

SONY[®]

4-168-043-12(1)



IAE6

Többcsatornás AV-rádióerősítő

HU

Kezelési útmutató

STR-DH510

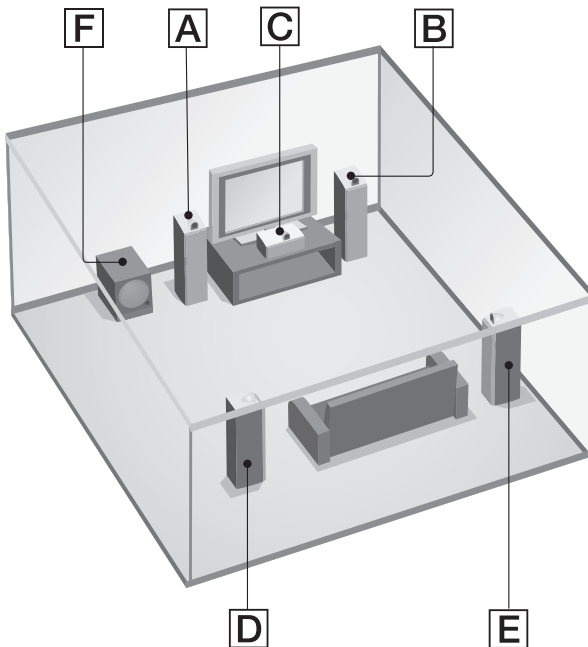
© 2010 Sony Corporation

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

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

1: a hangszugárzók üzembe helyezése

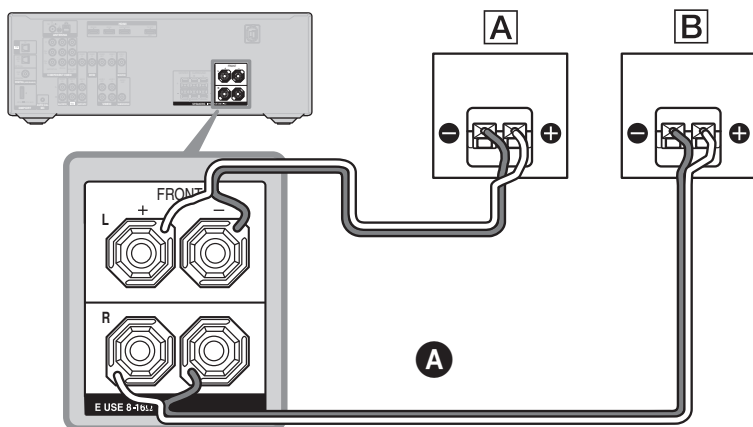
Az ábrán a 5.1-csatornás hangszugárzó rendszer (5 hangszugárzó és egy mélysugárzó) elhelyezési példája látható. A részleteket lásd a kezelési útmutató részben.



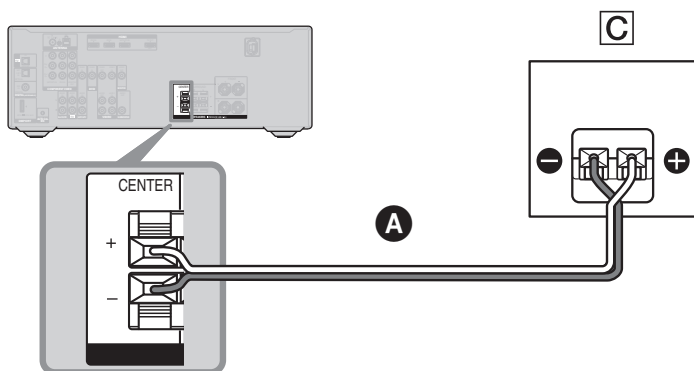
2: a hangszugárzók csatlakoztatása

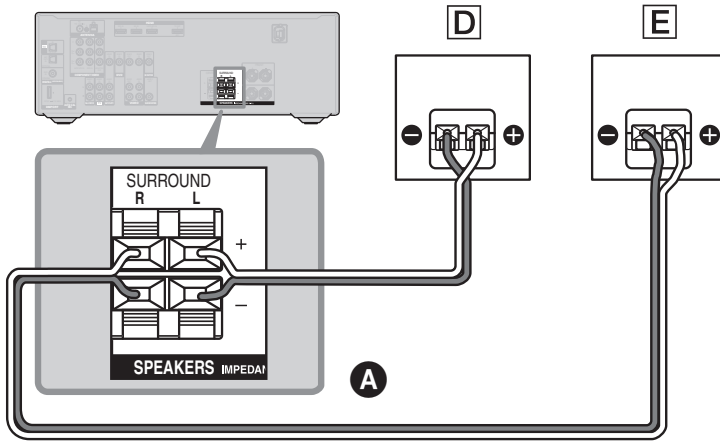
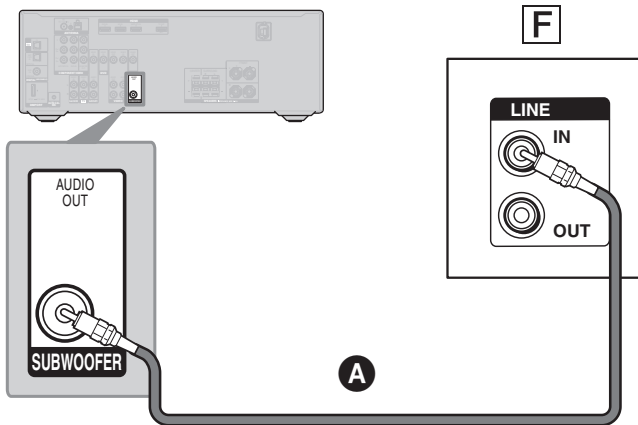
A számuktól és a típusuktól függően csatlakoztassa a hangszugárzókat.

A B



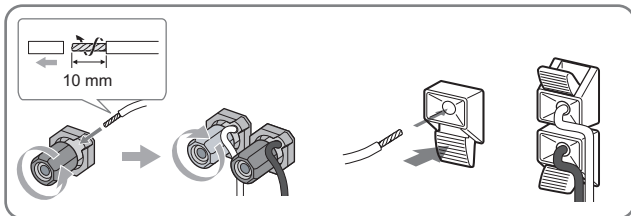
C



D E**F**

A csatlakoztatáshoz használt (külön megvásárolható) vezetékek.

- A** Hangsugárzóvezeték
- B** Mono audiovezeték



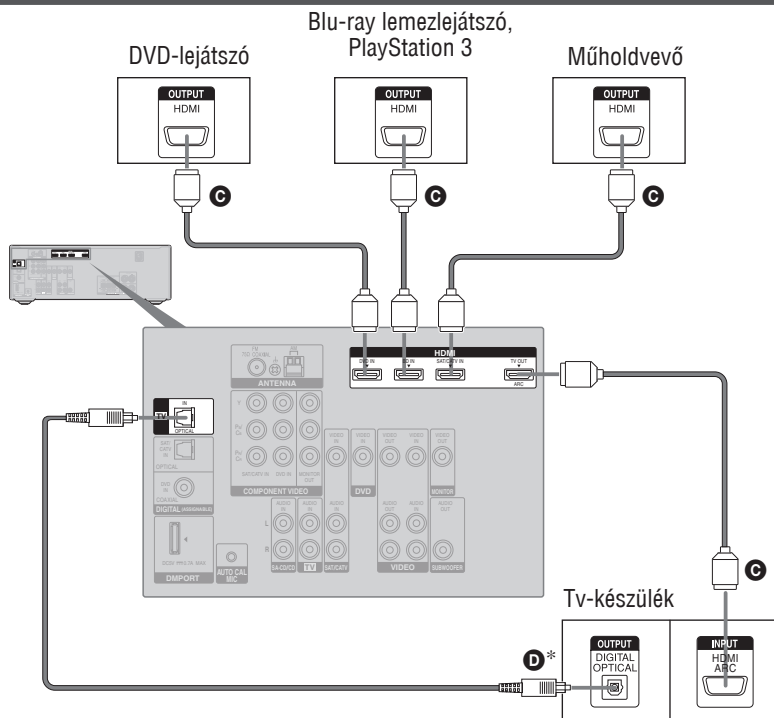
A hangszugárzóvezetésekről

- A szoba méretének megfelelő hangszugárzóvezetékét alkalmazzon.
- A hangszugárzóvezetékek színe vagy jelzései változóak lehetnek. A helyes csatlakoztatáshoz gondolja át, hogy melyik vezetékot köti a pozitív (+) és negatív (-) végződésekhöz. Ezután csatlakoztassa a hangszugárzó (+) végződését a készülék (+) végződéséhez, a hangszugárzó (-) végződését a készülék (-).
- A hangszugárzóvezetékek és a készülék csatlakoztatásával kapcsolatban tanulmányozza át a fenti 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 „Csatlakoztatás” fejezet 3. és 4. lépését.

Videokészülékek



A csatlakoztatáshoz használt (külön megvásárolható) vezetékek

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

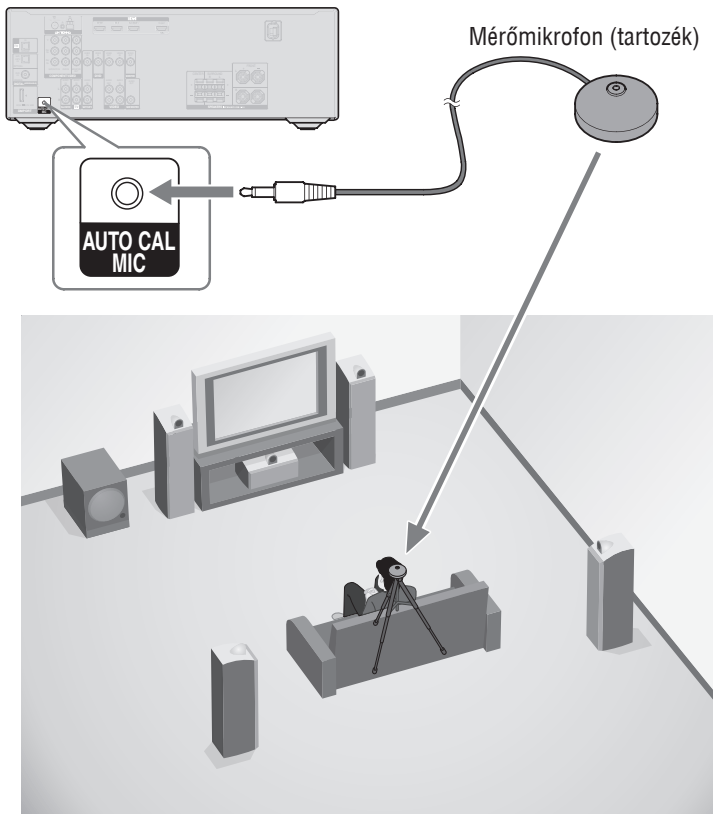
* Amennyiben a tv-készüléke kompatibilis az Audio Return Channel (ARC) funkcióval, akkor nem szükséges csatlakoztatnia ezt a vezetéket.

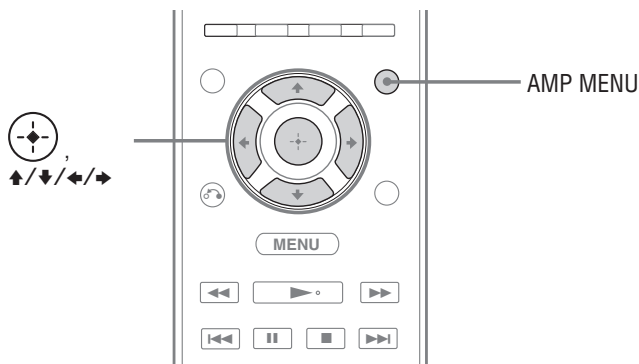
4: végül csatlakoztassa a hálózati vezetékeket

Csatlakoztassa a hálózati vezetéket a hálózati aljzathoz.

Olvassa el „7: a hálózati vezeték csatlakoztatása” fejezetet a kezelési útmutató részben.

5: a hangsugárzó beállítások önműködő kalibrálása





5: a hangsugárzó beállítások önműködő kalibrálása

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

- 1 Csatlakoztassa a (tartozék) mérőmikrofont a rádióerősítő AUTO CAL MIC aljzatához.**
- 2 Állítsa be a mérőmikrofont.**
Helyezze a mérőmikrofont hallgatási helyzetbe. Használhat egy asztalt vagy állványt, hogy a mérőmikrofon abban a magasságban legyen ahol a füle lenne.
- 3 Nyomja meg az AMP MENU gombot.**
- 4 A ↑/↓ gomb megnyomásával válassza ki az „A. CAL” opciót, majd nyomja meg a ⊕ vagy → gombot.**
A „START” jelenik meg a kijelzőn.
- 5 Nyomja meg a ⊕ gombot.**
Az önműködő kalibrálás megkezdődik.

Az önműködő kalibrálás részleteit lásd az „A megfelelő hangsugárzó beállítások önműködő kalibrálása (AUTO CALIBRATION)” című részben.

Megjegyzések

- Ha a mérőmikrofon és a hangsugárzók között bármilyen akadály van, a mérés nem lesz pontos. Távolítsa el minden akadályt a mérőmikrofon és a hangsugárzók közül a mérési hibák elkerülése érdekében.
- Az automatikus kalibrálás a mélysugárzót nem érzékeli, ezért az összes mélysugárzó beállítás változatlan marad.
- Ha a mélyhangok frekvenciája alacsonyabb, mint szeretné, a SPEAKER menü segítségével állítsa be a hangsugárzók méretét. A részletekkel kapcsolatban olvassa el a kezelési útmutató rész utasításait.

6: külső készülékek beállítása

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

Megjegyzés

Ha a COAXIAL vagy OPTICAL bemeneti aljzatokon nem érkezik jel, akkor a „-----” jelenik meg a kijelzőn, amely 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, terítőtől, függönnyel stb. Soha ne állítson égő gyertyát a készülékre.

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

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

A készüléket könnyen hozzáférhető hálózati aljzathoz csatlakoztassa. Amennyiben bármilyen rendellenességet észlel a készülék működésében, azonnal húzza ki a hálózati aljzathból.

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

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

A fül- és fejhallgatók erős hangnyomása halláskárosodást okozhat.



Ennek a jelzésnek célja a felhasználó figyelmeztetése a forró felületre, amely a normál működés közben felmelegedhet, és megérintés esetén forró lehet.

Fontos biztonsági előírások

- 1) Olvassa el a kezelési útmutatót.
- 2) Tartsa meg a kezelési útmutatót.
- 3) Vegye figyelembe a figyelmeztetéseket.
- 4) Kövesse az utasításokat.
- 5) A készüléket ne használja víz közelében.
- 6) Csak száraz törülközővel tisztítsa.
- 7) Ne takarja el semelyik szellőzőnyílást. A gyártói utasítások szerint telepítse a készüléket.
- 8) Kerülje az alábbi elhelyezéseket: fűtőtestek, hőszűrők, sütő közelében, illetve olyan készülék (például erősítő) mellett, amely hőt termel.
- 9) Ne kerülje ki az irányfüggő vagy földelt hálózati dugasszal szerelt csatlakozó védelmi szerepét. Az irányfüggő dugasszal szerelt csatlakozó egyik csatlakozóképe szélesebb, mint a másik. A földelt dugasszal szerelt csatlakozónak két érintkezőképe van, valamint egy földelésre szolgáló érintkezőképe. A széles, avagy a harmadik csatlakozókés az ön biztonságát szolgálja. Ha a dugasz nem illeszkedik a fali csatlakozóba, akkor egy elektromos szakemberrel vegye fel a kapcsolatot az elavult fali csatlakozó cseréje érdekében.
- 10) Védje meg a vezetéket attól, hogy járjanak rajta vagy becsipődjön, legfőképpen a csatlakozók, csatlakozóaljzatoknál és olyan pontokon, ahol a készülékből kilépnek.
- 11) Csak a gyártó által javasolt felszereléseket és kiegészítőket használja.
- 12) Csak a gyártó által javasolt vagy árusított gurulós kocsit, állványt, háromlábú állványt, konzolt, asztalt használja a készülékhez. A felborulásból eredő sérülések elkerülése érdekében óvatosan mozgassa a gurulós kocsival egybeépített készüléket.
- 13) Villámzással kísért viharok, illetve hosszú használati szünet idejére húzza ki a készüléket.
- 14) Minden javítást bizzon szakemberre. A javítás akkor szükséges, ha a készülék bármilyen módon megsérült, például akkor, ha a hálózati csatlakozóvezeték vagy a dugasz megsérült, folyadék került vagy tárgyak hullottak a készülék belsejébe, ha a készülék esőnek, párának volt kitéve, ha nem működik megfelelően, vagy leesett.



FIGYELEM!

Felhívjuk a figyelmét, hogy a készüléknek az ebben az útmutatóban leírtaktól eltérő módosítása vagy átalakítása után a készüléket nem szabad tovább üzemeltetni.

Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében a hangszugárzóvezetékeket a készülékhez a következő utasítások betartásával végezze.

- 1) Húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét a hálózati aljzatból.
- 2) A hangszugárzóvezeték szigetelését 10–15 mm hosszan csupaszítsa le.
- 3) Úgy csatlakoztassa a hangszugárzóvezetékét a készülékhez, hogy nem érinti meg a vezeték csupasz végét kézzel. Továbbá húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét a fali csatlakozóból mielőtt a hangszugárzóvezetékét kihúzza a készülékből vagy a hangszugárzóból.

Az európai vásárlók számára



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

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



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

Ez a jelölés az elemen vagy annak csomagolásán arra figyelmeztet, hogy az elemet ne kezelje háztartási hulladékként.

Egyes elemeken ez a jelzés egy vegyjellel együtt van feltüntetve. A higany (Hg) vagy ólom (Pb) vegyjele akkor van feltüntetve, ha az elem több, mint 0,0005% higanyt vagy 0,004% ólomot tartalmaz.

A feleslegessé vált elemek 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.

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

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

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

A termék vagy az elem újrahasznosításával kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi hatósággal, a szemétszállító vállalattal vagy a vásárlás helyével.

Megjegyzés az EU irányelveket alkalmazó országok vásárlói számára

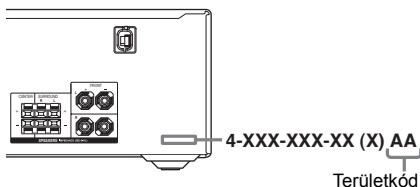
Ezt a terméket a Sony Corporation (Japán, Tokió, 1-7-1 Konan, Minato-ku) gyártotta. A termékbiztonsággal és az EMC irányelvekkel kapcsolatban a Sony Deutschland GmbH (Németország, 70327 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61.) a jogosult képviselő. Kérjük, bármely szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos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

Néhány szó az útmutatóról

- Jelen használati útmutató az STR-DH510 készülék leírását tartalmazza. Ellenőrizze készüléke típusát az előlap jobb alsó szélén.
- Ebben az útmutatóban a CEL területkódos modellt ábráztuk, kivéve, ha külön említjük. A működtetésbeli különbségeket a szövegben egyértelműen jelezzük, például „Csak a CEK területkóddal ellátott modellnél”.
- Az útmutatóban szereplő instrukciók a mellékelt távvezérlő kezelőszerveire vonatkoznak. Ezek az instrukciók a készülék azonos vagy hasonló elnevezésű kezelőszerveire is érvényesek.

A területkódok

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



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

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.

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

A HDMI, a HDMI-logo és a High-Definition Multimedia Interface kifejezés a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és egyéb országokban.

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

A „BRAVIA” a Sony Corporation védjegye.

A „PLAYSTATION” a Sony Computer Entertainment Inc. védjegye.

Tartalomjegyzék

Néhány szó az útmutatóról	5
Mellékelt tartozékok	7
A részegységek leírása és elhelyezkedése	8

Csatlakoztatás

1: a hangszugárzók elhelyezése	17
2: a hangszugárzók csatlakoztatása	19
3: a tv-készülék csatlakoztatása	20
4a: az audiokészülékek csatlakoztatása	22
4b: a videokészülékek csatlakoztatása	23
5: az antennák csatlakoztatása	29
6: a hálózati vezeték csatlakoztatása	29

A rádióerősítő előkészítése

A rádióerősítő alaphelyzetbe állítása	30
A megfelelő hangszugárzó beállítások önműködő kalibrálása (AUTO CALIBRATION)	30
(csak az ECE, CEK, AU1 terület- kód esetén)	
A hangszugárzók hangerejének beállítása (TEST TONE)	34

Alapműveletek

Lejátszás	35
Az információk megjelenítése a képernyőn	36
A kikapcsolás időzítő használata	37
Felvétel	37

A rádió használata

FM/AM rádióadók hallgatása	38
FM/AM rádióállomások tárolása	40
A rádiós adatrendszer (RDS) használata	42
(Csak az ECE, CEK, AU1 területkód esetén)	

Térhangzás

A hangzások kiválasztása	42
A térhangzású hangtér élményének megőrzése alacsony hangerőnél (NIGHT MODE)	46
A módosított hangzások visszaállítása az eredeti állapotba	46

A „BRAVIA” Sync funkció

Mire használható a „BRAVIA Sync” funkció?	47
Előkészületek a „BRAVIA Sync” funkció használatára	47
Készülékek lejátszása egy gombnyomással (egygombos lejátszás)	48
A tv-műsor hangjának lejátszása rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókkal (összehangolt hangvezérlés)	49
A rádióerősítő és a tv-készülék összehangolt kikapcsolása (összehangolt kikapcsolás)	50
Filmekhez megfelelő térhangzás (színház, színház mód szinkronizálás)	51
A tv-készülék hangjának hallgatása HDMI- vezetékkel (audio visszacsatolva)	51

Haladó műveletek

Váltás digitális és analóg hang között (INPUT MODE)	52
A hang betáplálása más bemenetről	53
A DIGITAL MEDIA PORT aljzathoz csatlakoztatott készülékek hangjának hallgatása és képének megjelenítése	55
A beállítás menü használata	55

A távvezérlő használata

A gombok gyári beállításának módosítása.....	66
A távvezérlő teljes memóriájának törlése.....	67

További információk

Fogalommagyarázat.....	67
Óvintézkedések.....	69
Hibaelhárítás.....	70
Minőségtanúsítás.....	75
Tárgymutató.....	77

Mellékelt tartozékok

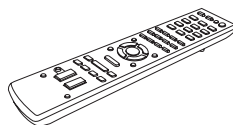
- Kezelési útmutató (ez az útmutató)
- Gyorsbeállítási útmutató
- FM huzalantenna (1 db)



- AM keretantenna (1 db)



- Távvezérlő (1 db)
 - RM-AAU071 (csak a U2, CA2 területkód esetén)
 - RM-AAU074 (csak az ECE, CEK, AU1 területkód esetén)



- AA (R6) típusú elem (2 db)

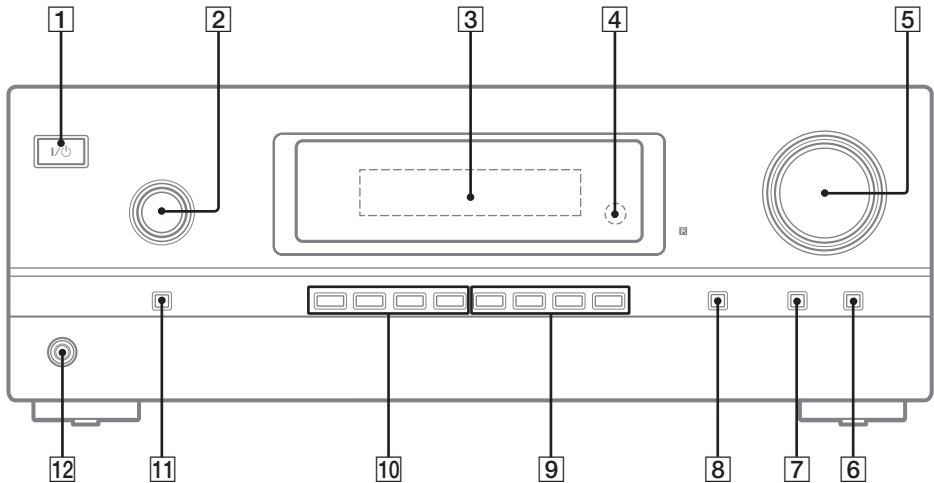


- ECM-AC2 mérőmikrofon (csak az ECE, CEK, AU1 területkód esetén) (1 db)



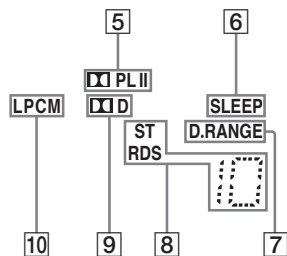
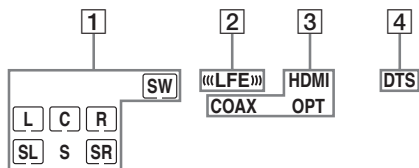
A részegységek leírása és elhelyezkedése

Előlap



- 1 I/O (be-, készenlét) (30., 39., 46., 67., oldal)
- 2 INPUT SELECTOR (35. oldal)
- 3 Kijelző (9. oldal)
- 4 Távvezérlés érzékelő
A távvezérlő jeleinek érzékelése.
- 5 MASTER VOLUME (34., 35. oldal)
- 6 MUTING (35. oldal)
- 7 DIMMER (65. oldal)
- 8 DISPLAY (36. oldal)
- 9 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE, MUSIC (42. oldal)
- 10 TUNING MODE, TUNING +/-, MEMORY/ENTER (38. oldal)
- 11 INPUT MODE (52. oldal)
- 12 PHONES aljzat (71. oldal)

A kijelzőn megjelenő információk



Kijelzés és magyarázat

1 Hangcsatorna jelzők

Az éppen lejátszott hangcsatorna betűjelzése (L, C, R stb.) világít. A betűk körüli világító négyzetek azt jelölik, hogyan keveri le vagy fel a készülék a műsorforrás hangját (a hangszugárzó beállítástól függően).

SW	Mélyszugárzó
L	bal első
R	jobb első
C	középső (mono)
SL	bal hátsó
SR	jobb hátsó
S	hátsó (mono, vagy a Pro Logic által kitömörített hátsó)

Példa:
Hangszugárzó elrendezés:
3/0.1
Felvételi formátum: 3/2.1
Hangzaskép: A.F.D. AUTO



2 «LFE»

Akkor világít, ha a lejátszott lemez mélyhang információkat is tartalmaz és a készülék éppen a mélyhang csatorna műsorát dekódolja.

Kijelzés és magyarázat

3 Bemenet jelzők

A pillanatnyi bemenetet jelzi.

HDMI

Akkor világít, ha

- az INPUT MODE AUTO beállításban van és a külső készüléket a HDMI IN aljzaton keresztül csatlakoztatta ehhez a rádióerősítőhöz (23., 52. oldal),
- a TV bemeneten az audio visszatérő csatorna (ARC) jelei elérhetők. (51. oldal).

COAX

Akkor világít, ha az INPUT MODE gombbal az „AUTO” vagy „COAX” beállítást választotta ki, és a COAXIAL aljzaton keresztül digitális bemenőjel érkezik a készülékhez (52. oldal).

OPT

Akkor világít, ha az INPUT MODE gombbal az „AUTO” vagy „OPT” beállítást választotta ki, és az OPTICAL aljzaton keresztül digitális bemenőjel érkezik a készülékhez (52. oldal).

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 (52. oldal).

5 Dolby Pro Logic jelzők

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

 **PL** Dolby Pro Logic
 **PL II** Dolby Pro Logic II

Megjegyzés

Egyik jelző sem világít, ha nem csatlakoztatott középső és hátsó hangszárgázót.

Kijelzés és magyarázat**6 SLEEP**

Akkor világít, ha a kikapcsolás időzítő funkciót aktivizálja (37., 65. oldal).

7 D.RANGE

Akkor világít, amikor a dinamikuszkütő funkció aktív (59. oldal).

8 Hangolás jelzők

Akkor világít, amikor a rádióerősítő rádióállomások behangolását végzi.

ST

Sztereo rádióállomás.

RDS (Csak az ECE, CEK, AU1 területkód esetén)

RDS szolgáltatással rendelkező rádióállomás behangolásakor.



Tárolt rádióállomás száma.

Megjegyzés

A tárolt rádióállomás szám a kiválasztott tárolt rádióállomásnak megfelelően változik. A rádióállomások tárolásának részleteit lásd a 40. oldalon.

9  D

Akkor világít, amikor a készülék Dolby Digital hanggal felvett műsört kitömörít.

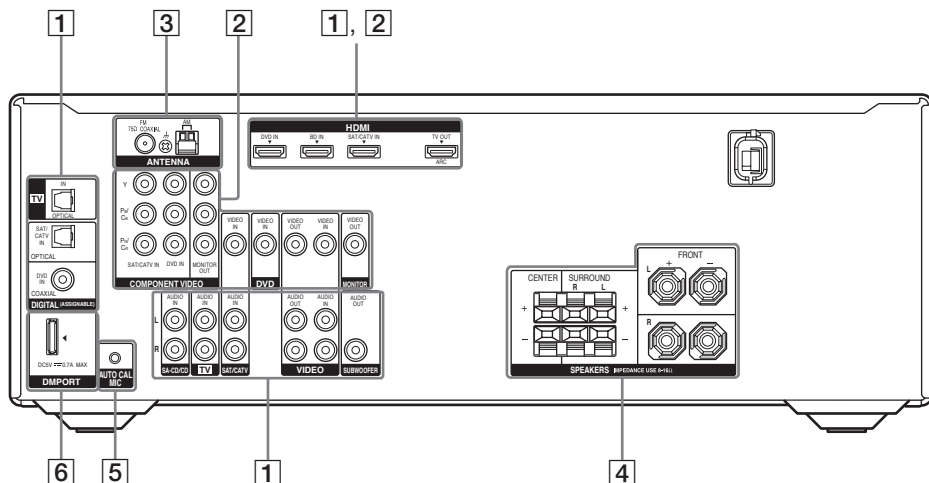
Megjegyzés

Dolby Digital formátumban felvett lemez lejátszásakor ellenőrizze, hogy végrehajtotta-e a digitális csatlakoztatást és az INPUT MODE gombbal nem az „ANALOG” funkciót választotta-e ki (52. oldal).

10 LPCM

Akkor világít, amikor a készülék lineáris PCM bemenőjelet érzékel.

Hátoldal

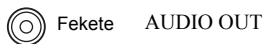
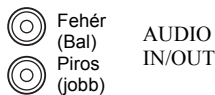


1 Audiojel rész

DIGITAL INPUT/OUTPUT aljzatok (20., 23., 26., 27. oldal)



ANALOG INPUT/OUTPUT aljzatok (19., 20., 22., 27. oldal)



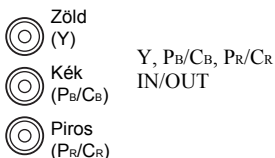
2 Videojel rész*

A képminőség függ attól is, hogy melyik aljzatot használja a készülék csatlakoztatására.

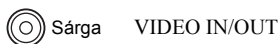
DIGITAL INPUT/OUTPUT aljzatok (20., 23. oldal)



COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT aljzatok (20., 26., 27. oldal)

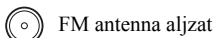


COMPOSITE VIDEO INPUT/OUTPUT aljzat (20., 26., 27., 28. oldal)



Kiváló képminőség

3 ANTENNA rész (29. oldal)

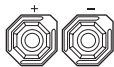


FM antenna aljzat



AM antennacsatlakozók

4 SPEAKERS rész (19. oldal)



5 AUTO CAL MIC szakasz (31. oldal) (Csak a CEL, CEK területkód esetén.)



AUTO CAL MIC aljzat

6 DMPORT rész (22. oldal)



DMPORT aljzat

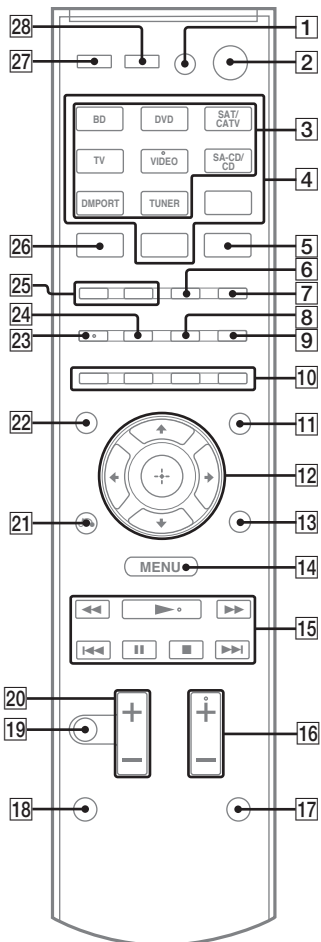
* Ha a MONITOR OUT vagy a HDMI TV OUT aljzathoz tv-készüléket csatlakoztat, a bemeneten megjelenő műsort a tv-képernyőn nézheti (20., 23. oldal).

Távvezérlő

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

RM-AAU071 (csak U2, CA2 területkód esetén)

RM-AAU074 (csak ECE, CEK, AU1 területkód esetén).

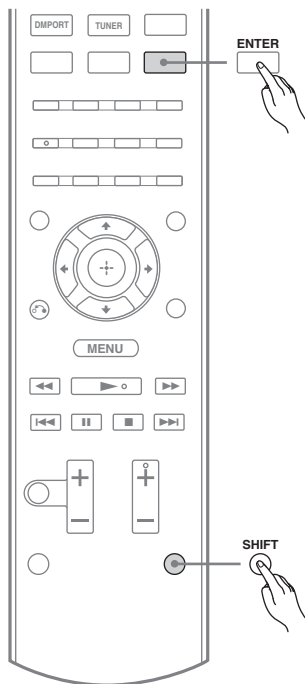


A SHIFT (17) és a TV (18) gombok használata

SHIFT (17) gomb

Tartsa nyomva a SHIFT (17) gombot, majd nyomja meg a használni kívánt rózsaszínű feliratos gombot.

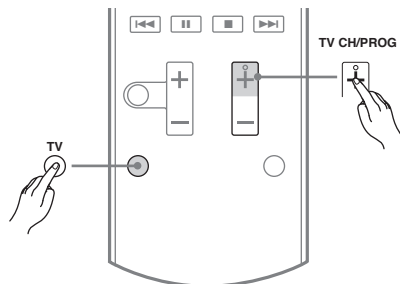
Példa: tartsa nyomva a SHIFT (17) gombot, majd nyomja meg az ENTER (5) gombot.



TV (18) gomb

Tartsa nyomva a TV (18), gombot, majd nyomja meg a használni kívánt sárga feliratos gombot a tv-készülék vezérléséhez.

Példa: tartsa nyomva a TV CH + (18) gombot, majd nyomja meg a TV CH + (csak RM-AAU071 esetén) vagy PROG + (csak RM-AAU074 esetén) (16) gombot.



A rádióerősítő vezérlése

Elnevezés és működés

1 I/⏻^b (be, készenlét)

A rádióerősítő bekapcsolása vagy készenléti állapotba helyezése.

Energiatakarékos készenléti állapot

Ha a „CTRL: HDMI” beállítása „CTRL OFF” (58. oldal).

3 Bemenetválasztó gombok (VIDEO^a)

A használni kívánt készülék kiválasztása. Ha bármelyik választógombot megnyomja, a rádióerősítő bekapcsol. Ezek a gombok gyári beállítás szerint Sony készülékeket vezérelnek.

4 Számgombok^c (5^a számgomb)

Rádióállomás tárolása, előhívása.

5 ENTER^c

A kiválasztás megerősítése.

6 MEMORY

Rádióállomás tárolása a rádió használata közben.

7 D.TUNING

Belépés a közvetlen hangolási módba.

9 DISPLAY

A kijelzőn megjelenő információ megtekintése.

11 AMP MENU

A menü megjelenítése a rádióerősítő használatához.

12 (+) ⬆/⬇/⬅➡

A ⬆/⬇/⬅➡ gombbal válassza ki a beállításokat, majd nyomja meg a (+) gombot a beállításba történő belépéshez.

Elnevezés és működés

- 14 MENU/HOME^{d)}**
A rádióerősítő menüinek megjelenítése.
- 15 TUNING +/-**
Rádióállomás keresése.
- PRESET +/-**
Tárolt rádióállomások kiválasztása.
- 16 SOUND FIELD ⁺a)/-**
Hangzaskép kiválasztása (42. oldal).
- 19 MUTING (csak RM-AAU071),**
Muting (csak RM-AAU074)
A hang átmeneti kikapcsolása. A hang visszakapcsolásához nyomja meg ismét MUTING/**Muting** gombot.
- 20 MASTER VOL +/- (csak RM-AAU071),**
Master Vol +/- (csak RM-AAU074)
Az összes hangsugárzó hangerejének együttes beállítása.
- 21 RETURN/EXIT ↵**
Visszatérés az előző menüre.

- a) A következő gombokon tapintópont található:
– RM-AAU071: 5/VIDEO 1, AUDIO, ► és TV CH +/SOUND FIELD +
– RM-AAU074: 5/VIDEO 1, **Muting**, ► és PROG +/SOUND FIELD +/**Muting**
- A tapintópont viszonyítási pontként használható a rádióerősítő használata közben.
- b) Ha egy időben megnyomja az AV I/⏻ (**1**) gombot és a I/⏻ (**2**) gombot, a rádióerősítő és a csatlakoztatott komponensek kikapcsolnak (SYSTEM STANDBY).
- c) Nyomja le és tartsa nyomva a SHIFT (**17**) gombot, majd nyomja meg ezt a gombot.
- d) Nyomja meg az AMP MENU (**11**) gombot ennek a gombnak az aktiválásához.

Sony tv-készülék vezérlése





Nyomja meg a TV (**18**) gombot, majd nyomja meg a sárga felirátú gombot a kívánt funkció kiválasztásához.

Elnevezés és működés













- 1 TV I/⏻^{b)} (be, készenlét)**
A tv-készülék kikapcsolása.
- 4 Számgombok (5^a) számgomb)**
A tv-csatornák kiválasztása.
- 5 ENTER (csak RM-AAU071)**
Az érték bevitelle.
↻ (Előző csatorna) (csak RM-AAU074)
Visszatér az előzőleg (legalább öt másodpercig) nézett csatornára.
- 9 DISPLAY (csak RM-AAU071)**
A tv-készülék rendszerinformációit jelenítheti meg.
ℹ/? (Információ, szöveg felfedés) (csak RM-AAU074)
Digitális üzemmód: a jelenleg nézett műsorról jelenít meg rövid részleteket.
Analog üzemmód: olyan információkat jelenít meg, mint például a csatornaszám és képernyő formátum.
Teletext üzemmód: rejtett információt jelenít meg (pl. választ egy kvíz kérdésre).
- 10 Színes gombok**
A kezelési útmutató megjelenítése a tv-képernyőn, amikor a színes gombok használhatók. A kiválasztott funkció végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő útmutatót.
- 13 TOOLS/OPTIONS**
A tv-készülék opcióinak megjelenítése.
- 14 MENU/HOME**
A tv-menük megjelenítése.
- 16 TV CH ⁺a)/-** (csak RM-AAU071)
A következő (+) vagy előző (-) csatorna kiválasztása.
PROG ⁺a)/-, (E^a)/⏻ (csak RM-AAU074)
Tv-üzemmód: a következő (+) vagy előző (-) csatorna kiválasztása.
Teletext üzemmód: a következő (E^a) vagy előző (⏻) csatorna kiválasztása.
- 19 MUTING (csak RM-AAU071),**
Muting (csak RM-AAU074)
A tv-készülék némitás funkciójának bekapcsolása.
- 20 TV VOL +/- (csak RM-AAU071),**
Master Vol +/- (csak az RM-AAU074)
A hangerő beállítása.
- 21 RETURN/EXIT ↵**
Visszatérés a tv-készülék előző menüjére.





Elnevezés és működés

- 22 GUIDE (csak RM-AAU071),**
 **(csak RM-AAU074)**
Analog vagy digitális csatorna megtekintése közben a műsorújságot jeleníti meg.
-
- 23 AUDIOa) (csak RM-AAU071),**
 **a) (csak RM-AAU074)**
A kívánt audiojel kiválasztása.
-
- 25 DIGITAL (csak RM-AAU074)**
Váltás digitális üzemmódra.
ANALOG (csak RM-AAU074)
Váltás analog üzemmódra.
-
- 26**  **(Text) (csak RM-AAU074)**
A teletext megjelenítése.
-
- 27 THEATER (csak RM-AAU071),**
THEATRE (csak RM-AAU074)
A filmnézéshez legkedvezőbb videomód önműködő kiválasztása, ha a Sony tv-készülék kompatibilis a THEATER/THEATRE gomb funkciójával (51. oldal).
-
- 28 INPUT (csak RM-AAU071)**
A bemenet kiválasztása: tv-készülék vagy videó.
 **(Bemenetválasztás, teletext oldaltartás)**
(csak RM-AAU074)
Tv üzemmód: a bemenet kiválasztása: tv-készülék vagy videó.
Analog Teletext üzemmódban: kimerevítheti az aktuális oldalt.
-

- a) A következő gombokon tapintópont található.
- RM-AAU071: 5/VIDEO 1, AUDIO,  és TV CH +/SOUND FIELD +
 - RM-AAU074: 5/VIDEO, ,  és PROG +/SOUND FIELD +/
- A tapintópont viszonyítási pontként használható a rádióerősítő használata közben.

Egyéb Sony készülékek vezérlése

Név	Blu-ray lemezjátszó, DVD-lejátszó	Műholdvevő, kábeltelevíziós vevő	Videomagnó	CD-lejátszó
1 AV I/⏻ ^{b)}	Energiaellátás	Energiaellátás	Energiaellátás	Energiaellátás
4 Számgombok ^{c)} (5 ^a)-ös szám)	Műsorszám	Csatorna	Csatorna	Műsorszám
5 ENTER ^{c)}	Bevitel	Bevitel ^{d)}	Bevitel	Bevitel
8 ANGLE ^{d)}  e)	Kamera váltás	–	–	–
9 DISPLAY	Kijelzés	Kijelzés	Kijelzés	Kijelzés
10 Színgombok	Menü, műsorújság	Menü, műsorújság ^{e)}	–	–
12 	Bevitel	Bevitel	Bevitel	–
	Kiválasztás	Kiválasztás	Kiválasztás	–
13 TOOLS/OPTIONS	Beállítások menü	Beállítások menü ^{d)}	–	–
14 MENU/HOME	Menü	Menü	Menü	–
15  ^{f)}	Gyorskeresés előre, vissza	–	Gyorskeresés előre, vissza	Gyorskeresés előre, vissza
 a) f)	Lejátszás	–	Lejátszás	Lejátszás
 ^{f)}	Műsorszám átugrása	–	Műsorszám átugrása	Műsorszám átugrása
 ^{f)}	Szünet	–	Szünet	Szünet
 ^{f)}	Állj	–	Állj	Állj
21 RETURN/ EXIT 	Kilépés menüből	Kilépés menüből, Live TV ^{d)}	–	–
22 GUIDE ^{d)}  e) (műsorújság)	Programok időpontjai	Műsorújság menü megjelenítése	–	–
23 AUDIO ^{a) d)}  e)	Képernyő sugó	–	–	–
24 SUBTITLE ^{d)}  e)	Felirat nyelve	–	–	–
25 TOP MENU	Képernyő sugó	–	–	–
POP UP/MENU	Menü	–	–	–
26 CLEAR ^{c)}	Törlési művelet	Törlési művelet	–	–

- a) A következő gombokon tapintópont található
 – RM-AAU071: 5/VIDEO, AUDIO,  és TV CH +/SOUND FIELD +
 – RM-AAU074: 5/VIDEO, ,  és PROG +/SOUND FIELD +/

A tapintópont viszonyítási pontként használható a rádióerősítő használata közben.

- b) Ha az AV I/⏻ (1) és I/⏻ (2) gombokat egyszerre nyomja meg, a rádióerősítő és a csatlakoztatott készülékek kikapcsolnak (SYSTEM STANDBY).

Az AV I/⏻ (1) gomb funkciója önműködően változik minden alkalommal, amikor megnyomja a bemenetválasztó (3) gombot.

- c) Nyomja le és tartsa nyomva a SHIFT (17) gombot, majd nyomja meg ezt a gombot.

d) Csak RM-AAU071.

e) Csak RM-AAU074.

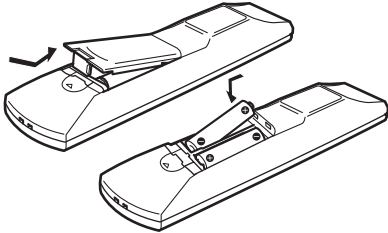
- f) Ez a gomb a DIGITAL MEDIA PORT adapter működtetéséhez is használható. A gomb funkcióinak részletesebb leírását a DIGITAL MEDIA PORT adapter kezelési útmutatójában olvashatja.

Megjegyzések

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

Az elemek behelyezése a távvezérlőbe

Helyezzen be két AA (R6) típusú elemet az RM-AAU071 (csak a U2, CA2 területkód esetén) vagy RM-AAU074 (csak az ECE, CEK, AU1 területkód esetén) távvezérlőbe. Behelyezéskor ügyeljen a helyes polarításra.



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.
- Az elemek cseréjekor a beprogramozott távvezérlő kódok törölődhetnek. Ilyen esetben a kódokat újból tárolni kell (66. oldal).
- Ha az elemekkel már nem működik a távvezérlő, cserélje az elemeket.

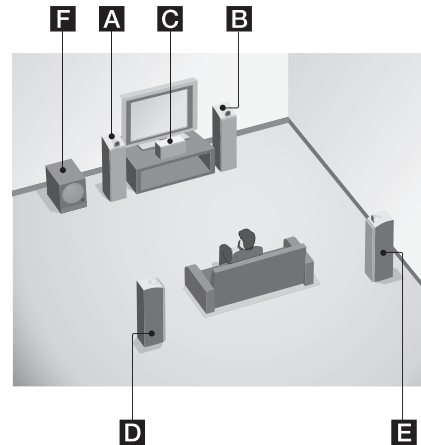
Csatlakoztatás

1: a hangsugárzók elhelyezése

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

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

Az 5.1-csatornás hangsugárzó elrendezés példája



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

Megjegyzés

A jobb hangminőség érdekében a középső hangsugárzó és a hallgatási hely közötti távolság [B] legfeljebb 1,5 m-rel lehet kisebb, mint a hallgatási hely és az első hangsugárzó közötti távolság [A].

Úgy helyezze el a hangsugárzókat, hogy a következő ábrán látható [B] távolság ne legyen 1,5 m-rel rövidebb, mint az [A] távolság.

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

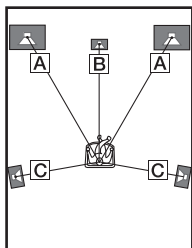
Ugyanígy, a hátsó hangsugárzó és a hallgatási hely közötti távolság [C] legfeljebb 4,5 m-rel lehet kisebb, mint a hallgatási hely és az első hangsugárzó közötti távolság [A]. Úgy helyezze el a hangsugárzókat, hogy a következő ábrán látható [C] távolság ne legyen 4,5 m-rel rövidebb, mint az [A] távolság.

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

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

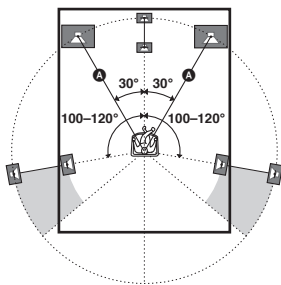
Kérjük ne feledje, hogy amennyiben a ténylegesnél kisebb hangsugárzó távolságot állít be, a kérdéses hangsugárzó bizonyos késleltetéssel fog megszólalni, azaz úgy fog tűnni, mintha a jelenlegi helyénél távolabb lenne.

Sokkal megelőőbb térhangzás érhető el, ha ezeket a beállításokat egy műsor hallgatása közben végzi el.



Hasznos tanácsok

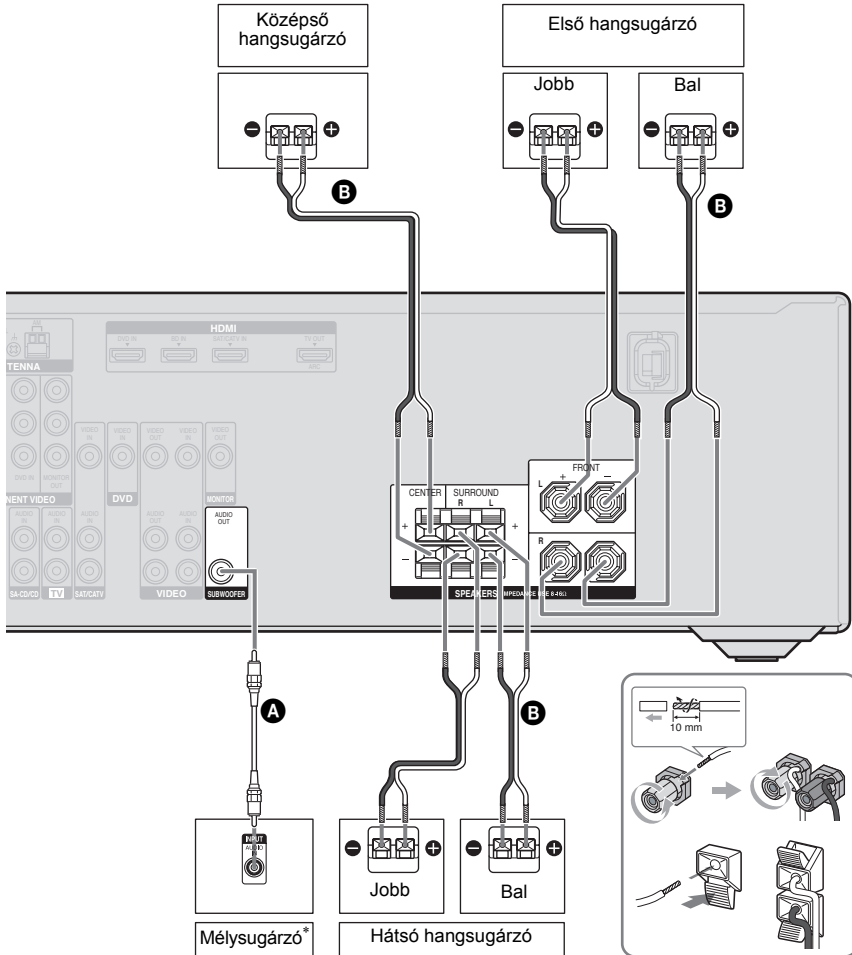
- Az [A]-val jelölt szög azonos legyen.



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

2: a hangsugárzók csatlakoztatása

A vezetékek csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetéket.



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

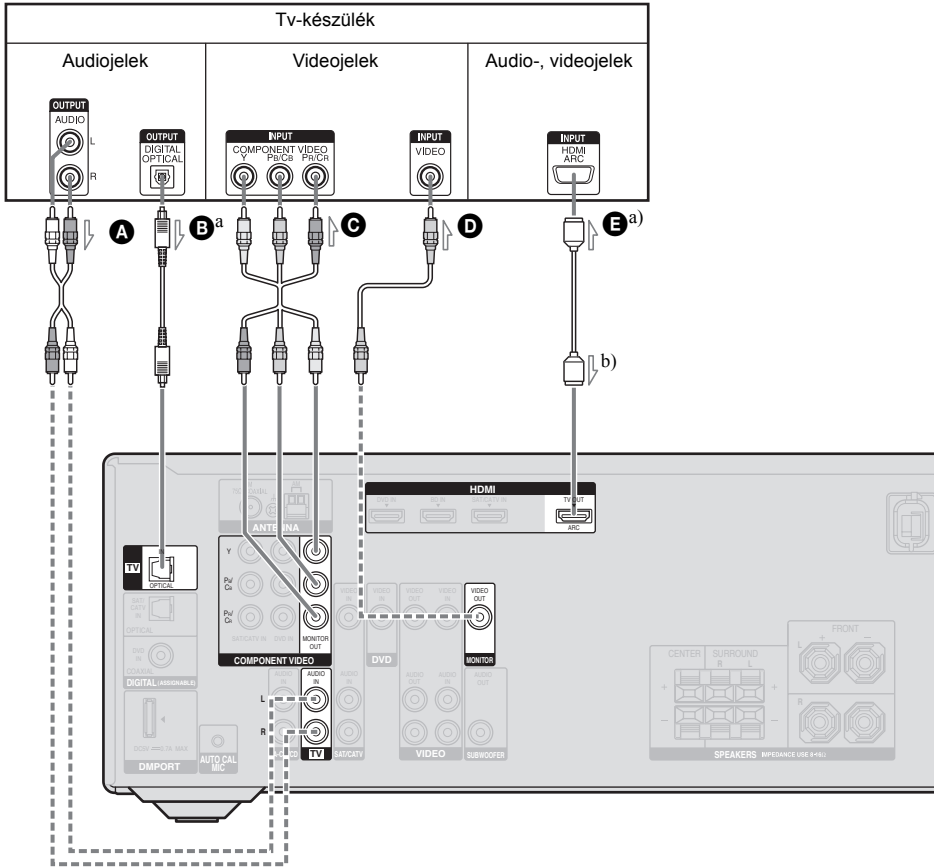
* Ha a csatlakoztatott mélyszugárzó önműködő kikapcsolási funkcióval is rendelkezik, filmnézés közben kapcsolja ki ezt a funkciót. Ha bekapcsolva (ON) hagyja, az automatikus kikapcsolási funkció a bemenőjel hangerőszintje alapján készenléti állapotba kapcsolja a mélyszugárzót, ezért az nem fog működni, amikor szükség lenne rá.

Megjegyzések

- A hálózati csatlakozóvezeték csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a hangsugárzóvezetékek fémhuzalai ne érintkezzenek egymással a SPEAKERS csatlakozók között.
- A hangsugárzó elhelyezése és csatlakoztatása után válassza ki a hangsugárzó elrendezést a SPEAKER menüben (60. oldal).

3: a tv-készülék csatlakoztatása

A vezetékek csatlakoztatása előtt feltétlenül húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét.



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

Javasoljuk, hogy Sony gyártmányú HDMI-vezetéket használjon.

- Javasolt csatlakoztatási mód
- Alternatív csatlakoztatási mód

- a) A többcsatornás hanggal sugárzott tv-műsorok hallgatásához a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókon keresztül, használja a **B** vagy **E** csatlakoztatást.
Halkítsa le a tv-készüléket, vagy kapcsolja be a tv-készülék némítási funkcióját.
- b) Ha a tv-készüléke kompatibilis az audio visszacsatorna (Audio Return Channel – ARC) funkcióval, a tv-készülék a rádióerősítőhöz a HDMI TV OUT csatlakozással csatlakoztatott hangsugárzókból hallható. Ilyen esetben válassza az „ARC” opció „ARC ON” beállítását a HDMI menüben (51. oldal).

Megjegyzések

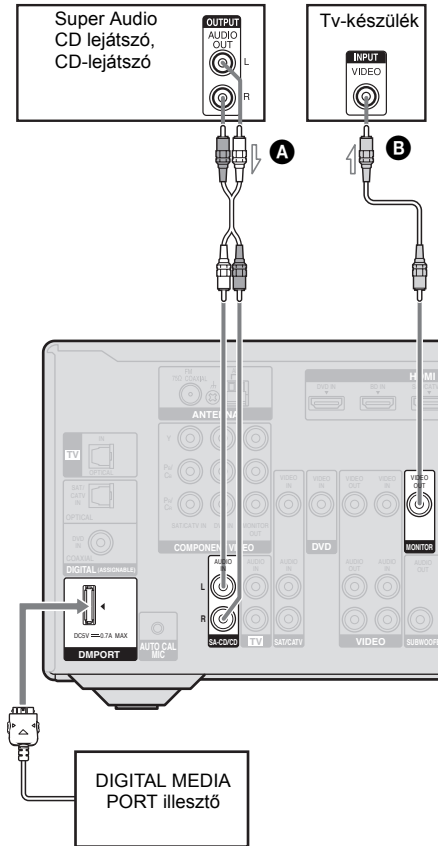
- Ha a lejátszókészülék video- és audiojeleit a rádióerősítőn keresztül kívánja a tv-készülékre továbbítani, feltétlenül kapcsolja be ezt a rádióerősítőt. Ha a rádióerősítő nincs bekapcsolva, sem a video-, sem az audiojelek továbbítása nem lehetséges.
- A rádióerősítő HDMI TV OUT vagy MONITOR OUT aljzatához tv-monitort, kivetítőt vagy hasonló képmegjelenítő eszközt kell csatlakoztatni. Ha felvétלקészítésre is alkalmas készüléket csatlakoztat, a felvétel nem mindig sikerül.
- A tv-készülék és az antenna közötti kapcsolat állapotától függően előfordulhat, hogy a tv-képernyőn megjelenítő műsor torzított. Ilyen esetben helyezze távolabb az antennát a rádióerősítőtől.
- Az optikai vezeték csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai vezetéket nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.

Hasznos tanácsok

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.

4a: az audiokészülékek csatlakoztatása

A következő ábra Super Audio CD vagy CD-lejátszó és DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakoztatásának módját mutatja be. A vezetékek csatlakoztatása előtt feltétlenül húzza ki a hálózati vezetéket.

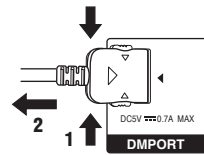


- A** Audiovezeték (külön megvásárolható)
- B** Videovezeték (külön megvásárolható)

Megjegyzések a DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakoztatásáról

- 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, ütkezésig tolja az aljzatba.
- Mivel a DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakozója érzékeny a sérülésre, a rádióerősítő elhelyezésekor vagy mozgatasakor legyen körültekintő és óvatos.
- A DIGITAL MEDIA PORT illesztőn kívül semmilyen más illesztőt nem szabad a rádióerősítőhöz csatlakoztatni.
- A rádióerősítő bekapcsolt állapotában a DIGITAL MEDIA PORT illesztőt nem szabad csatlakoztatni vagy leválasztani.

A DIGITAL MEDIA PORT illesztő kihúzása a DMPORT aljzattól



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

4b: a videokészülékek csatlakoztatása

A csatlakoztatandó készülékek

Az alábbi táblázatnak megfelelően csatlakoztassa a videokészülékeket.

Készülék	Oldal
Blu-ray lemezjátszó*	24
„PlayStation 3”*	24
DVD-lejátszó*	24, 26
DVD-felvevő*	24, 26, 28
Műholdvevő*, kábeltelevízió vevő*	24, 27
Videomagnó	28

* Javasoljuk, hogy a készülékeket HDMI-vezetékkel csatlakoztassa a rendszerhez, ha azok rendelkeznek HDMI-csatlakozóval.

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

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

Lásd „A hang betáplálása más bemenetről” című fejezetet (53. oldal).

Megjegyzések

- A vezetékek csatlakoztatása előtt feltétlenül húzza ki a hálózati vezetéket.
- Nem szükséges minden vezetéket csatlakoztatni. A csatlakoztatni kívánt készülékén lévő aljzatnak megfelelően csatlakoztassa.
- Ha a lejátszókészülék video- és audiojeleit a rádióerősítőn keresztül kívánja a tv-készülékre továbbítani, feltétlenül kapcsolja be ezt a rádióerősítőt. Ha a rádióerősítő nincs bekapcsolva, sem a video-, sem az audiojelek továbbítása nem lehetséges.
- Az optikai vezeték csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai vezetéket nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.

Hasznos tanács

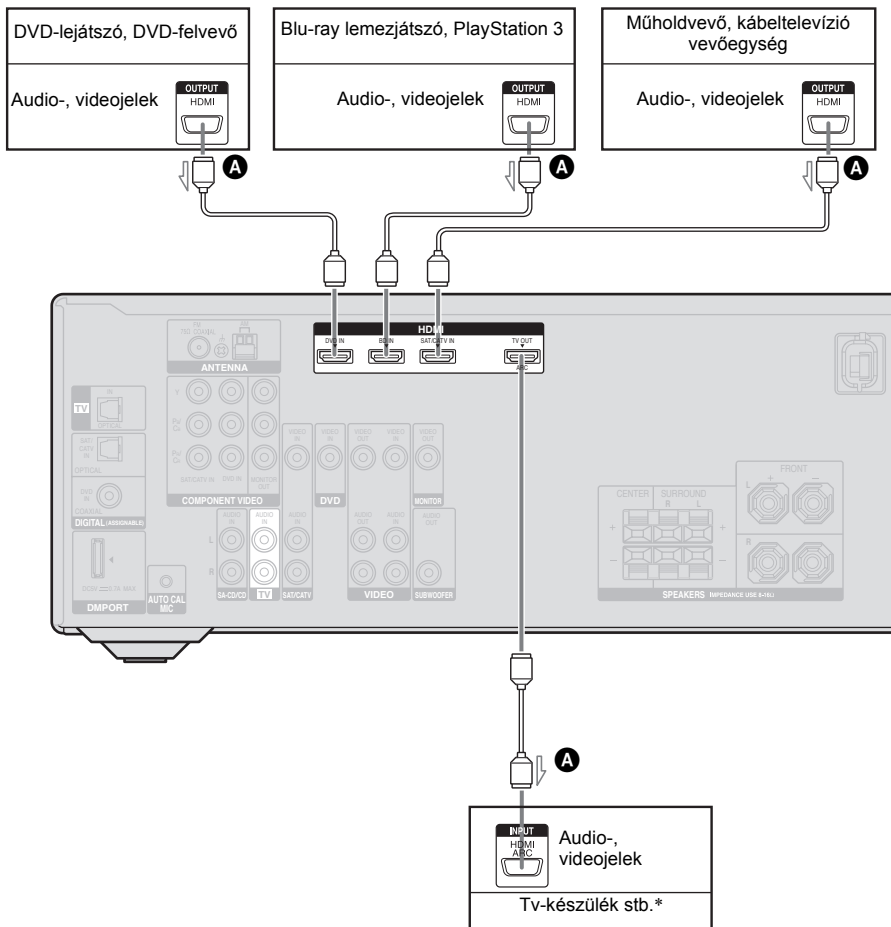
Mindegyik digitális audio aljzat kompatibilis a 32 kHz-es, 44,1 kHz-es, 48 kHz-es és a 96 kHz-es mintavételezési frekvenciával működő berendezésekkel.

HDMI aljzattal rendelkező készülékek csatlakoztatása

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

A HDMI jellemzői

- A HDMI aljzaton keresztül betáplált digitális audiojelek a csatlakoztatott hangszugárzókon jelennek meg. Ez a jeltípus a Dolby Digital, a DTS és a lineáris PCM formátumot támogatja.
- A rádióerősítő többcsatornás lineáris PCM-jel fogadására alkalmas, 192 kHz vagy alacsonyabb mintavételezési frekvenciával, HDMI csatlakozás esetén.
- A rádióerősítő támogatja a Deep Color (Deep Colour) és x.v.Color (x.v.Colour) technológiákat.
- A rádióerősítő támogatja a HDMI vezérlés. A részleteket lásd „A „BRAVIA” Sync jellemzői” című részben (47. oldal).



A HDMI-vezeték (külön megvásárolható)

Javasoljuk, hogy Sony gyártmányú HDMI-vezetéket használjon.

* A rádióerősítő tv-készülékhez történő audio csatlakoztatásról bővebben a 20. oldalon olvashat.

Megjegyzések

• A DVD bemenetválasztó gomb alapbeállítása a következő:

- RM-AAU071: DVD-lejátszó
- RM-AAU074: DVD-lejátszó

Változtassa meg a távvezérlő DVD bemenetválasztó gombjának gyári beállítását, hogy azzal működtethesse a DVD-lejátszóját, -felvevőjét. A beállításról bővebben „A gombok gyári beállításának módosítása” fejezetben olvashat (66. oldal).

• Át is nevezheti a DVD-bemenetet, hogy az Ön által kívánt név jelenjen meg a rádióerősítő kijelzőjén. A beállításról bővebben „A bemenetek elnevezése” fejezetben olvashat (36. oldal).

Megjegyzések a vezetékek csatlakoztatásához

- Használjon nagysebességű HDMI-vezetékét. Ha szabványos HDMI-vezeték használ, elképzelhető, hogy az 1080p vagy Deep Colour (Deep Color) képek nem jelennek meg megfelelően.
- A Sony javasolja, hogy HDMI jóváhagyással rendelkező vagy Sony HDMI-vezetékét használjon.
- Nem javasoljuk HDMI-DVI átalakító vezeték használatát. Ha egy DVI-D készülékhez HDMI-DVI átalakító vezeték csatlakoztat, a hang és/vagy a kép nem minden esetben továbbítható. Csatlakoztassa a készüléket más típusú audiovezetékekkel vagy digitális csatlakozóvezetékekkel, és válassza ki a megfelelő opciót az AUDIO menü „A. ASSIGN” menüpontjában, ha a hang nem tökéletes (63. oldal).

Megjegyzések a HDMI-csatlakoztatásához

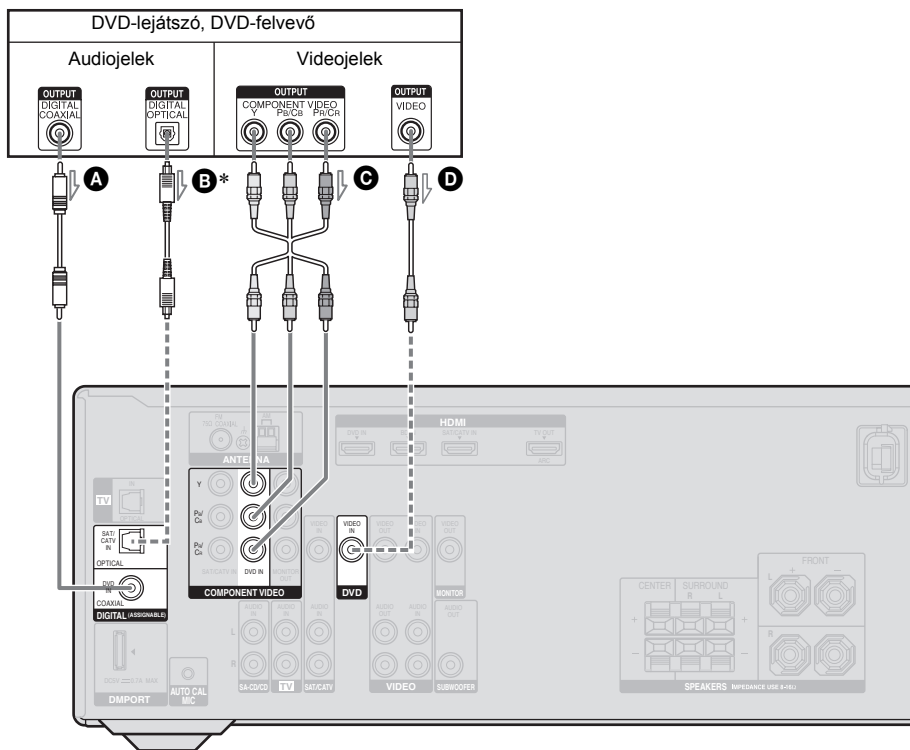
- A HDMI IN aljzaton keresztül betáplált audiojelek a SPEAKERS, a HDMI TV OUT és a PHONES aljzaton jelennek meg. Nem jelennek meg egyéb audiokimeneteken.
- A HDMI IN aljzaton keresztül betáplált videojelek csak a HDMI TV OUT aljzaton keresztül továbbíthatók. A betáplált videojelek nem továbbíthatók a VIDEO OUT vagy a MONITOR OUT aljzatokon keresztül.
- Ha a hangot a tv-készülék hangszórójából szeretné hallani, válassza ki az „AUDIO OUT” menüpont „TV+AMP” beállítását a HDMI menüben (64. oldal). Ha a többcsatornás műsor nem játszható le, válassza az „AMP” beállítást. Ekkor azonban a hang nem hallható a tv-készülék hangszórójából.
- Ha a lejátszókészülék video- és audiojeleit a rádióerősítőn keresztül kívánja a tv-készülékre továbbítani, feltétlenül kapcsolja be ezt a rádióerősítőt. Ha a „PASS TRHU” opció „OFF” beállítását választja, a video-

és audiojelek nem kerülnek továbbításra a készülék kikapcsolásakor.

- A Super Audio CD lemezek DSD-jelei nem kerülnek a be- és kimenetre.
- A Super Audio CD többcsatornás vagy sztereó lejátszási területének audiojele nem kerül a kimenetre.
- A HDMI aljzaton továbbított audiojeleket (mintavételezési frekvencia, bithosszúság stb.) a csatlakoztatott komponens korlátozhatja. Ha a kép rossz, vagy a hang nem hallható egy HDMI-vezetékek csatlakoztatott komponensből, ellenőrizze a csatlakoztatott komponens beállítását.
- Ha a külső készülékből érkező másor mintavételezési frekvenciája vagy a hangcsatornák száma megváltozik, a hang elnémulhat.
- Ha a csatlakoztatott készülék nem képes kezelni a másolásvédelmi technológiát (HDCP), a HDMI TV OUT aljzaton megjelenő kép és/vagy hang torz lehet, vagy a kép, hang egyáltalán nem jelenik meg. Ebben az esetben ellenőrizze a csatlakoztatott készülék műszaki adatait.
- Mielőtt többcsatornás lineáris PCM műsort játszana le, szükség lehet a felbontás beállítására a lejátszó készüléken. Olvassa el a lejátszó kezelési útmutatóját.
- Nem minden HDMI kompatibilis készülék támogatja a megadott HDMI programváltozat összes lehetséges funkcióját. Például, a HDMI 1.4 verziót támogató készülékek nem minden esetben kompatibilisek az Audio Return Channel (ARC) rendszerrel.
- Bővebb részleteket a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatójában olvashat.

DVD-lejátszó, DVD-felvevő csatlakoztatása

Az alábbi ábrán DVD-lejátszó vagy DVD-felvevő csatlakoztatásának módját láthatja.



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

Megjegyzések

- A DVD bemenetválasztó gomb alapbeállítása:
 - RM-AAU071: DVD-lejátszó
 - RM-AAU074: DVD-felvevő
 Válassza meg a távvezérlő DVD bemenetválasztó gombjának gyári beállítását, hogy azzal működtethesse a DVD-lejátszót, DVD-felvevőt. A beállításról bővebben „A gombok gyári beállításának módosítása” fejezetben olvashat (66. oldal).
- Át is nevezheti a DVD-bemenetet, hogy az Ön által kívánt név jelenjen meg a rádióerősítő kijelzőjén.

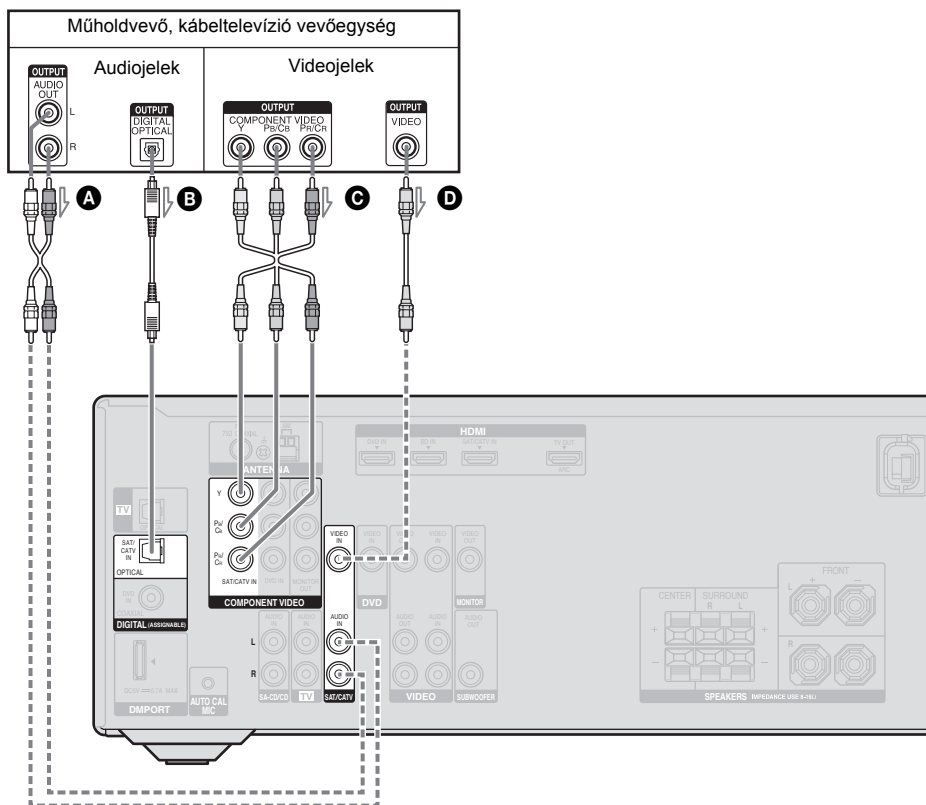
— Javasolt csatlakoztatási mód
 - - - - - Alternatív csatlakoztatási mód

* OPTICAL csatlakozóval rendelkező készülék csatlakoztatása esetén válassza az „A. ASSIGN” opciót az AUDIO menüben (63. oldal).

- A beállításról bővebben „A bemenetek elnevezése” fejezetben olvashat (36. oldal).
- A DVD-lejátszó többcsatornás digitális hangvezetékének csatlakoztatásához állítsa be a digitális audiokimenetet a DVD-lejátszón vagy DVD-felvevőn. Ezzel kapcsolatban olvassa el a DVD-lejátszó vagy DVD-felvevő kezelési útmutatóját.

Műholdvevő, kábeltelevízió vevőegység csatlakoztatása

Az alábbi ábrán a műholdvevő, kábeltelevízió vevőegység csatlakoztatásának módját láthatja.



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

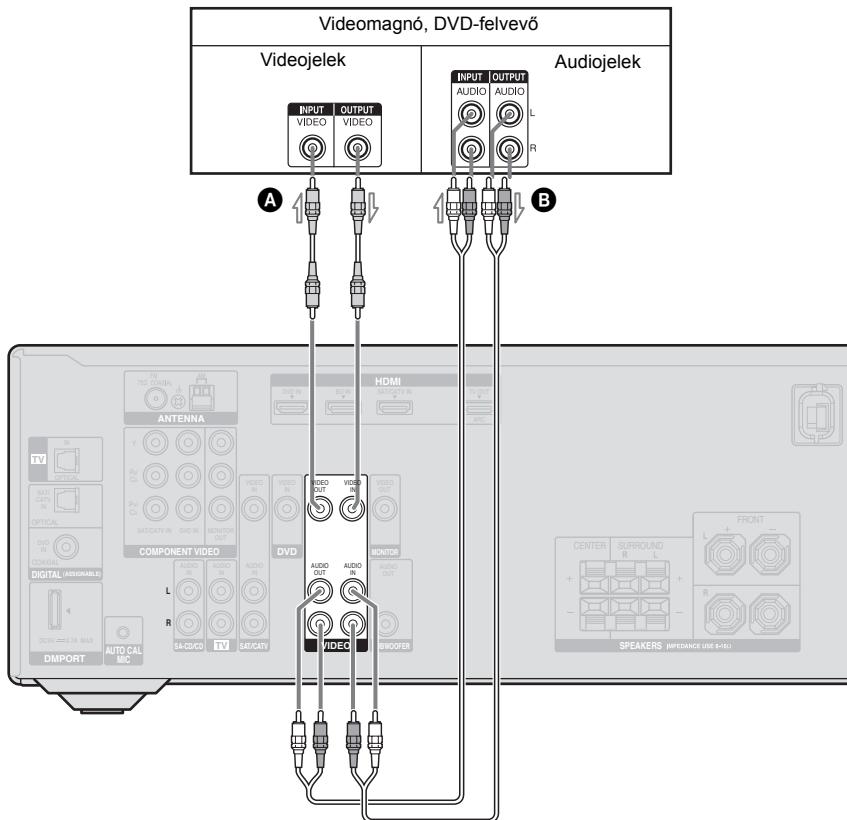
— Javasolt csatlakoztatási mód
- - - - Alternatív csatlakoztatási mód

Analog video- és audio aljzattal rendelkező készülékek csatlakoztatása

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

Megjegyzések

- Váltottassa meg a távvezérlő VIDEO 1 bemenet gombjának gyári beállítását, hogy azzal működtethesse a DVD-felvevőt. A beállításról bővebben a „A gombok gyári beállításának módosítása” fejezetben olvashat (66. oldal).
- Át is nevezheti a VIDEO 1 bemenetet, hogy az Ön által kívánt név jelenjen meg a rádióerősítő kijelzőjén. A beállításról bővebben „A bemenetek elnevezése” fejezetben olvashat (36. oldal)

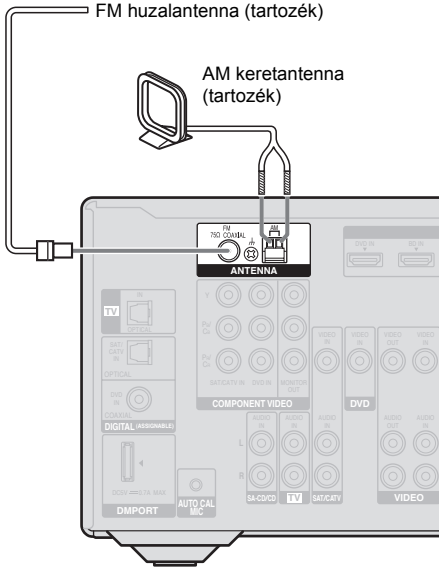


- A** Videovezeték (külön megvásárolható)
- B** Audiovezeték (külön megvásárolható)

5: az antennák csatlakoztatása

Csatlakoztassa a mellékelt AM keretantennát és az FM huzalantennát.

Az antennák csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetékét.



Megjegyzések

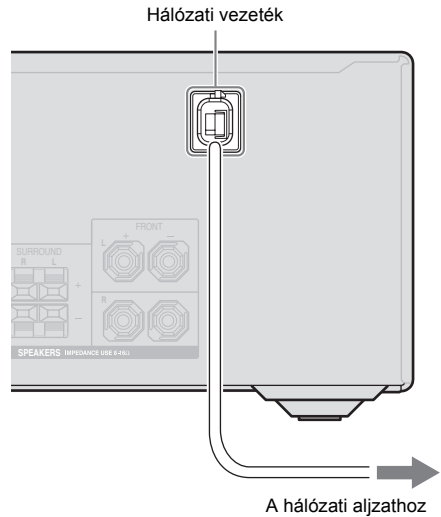
- Az interferencia kialakulásának elkerülése érdekében az AM keretantennát a rádióerősítőtől és a külső berendezésektől távol kell elhelyezni.
- Csatlakoztatás után feszítse ki teljes hosszában az FM huzalantennát.
- Az FM huzalantennát a csatlakoztatás után lehetőleg vízszintes állásban kell rögzíteni.

6: a hálózati vezeték csatlakoztatása

Csatlakoztassa a hálózati vezetékét egy hálózati aljzathoz.

Megjegyzés

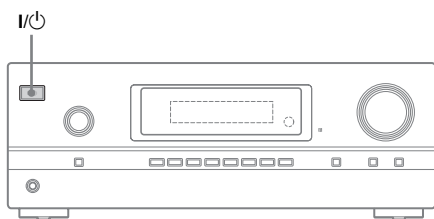
- Mielőtt csatlakoztatná a hálózati vezetékét, ellenőrizze, hogy a hangszóróvezetékek fémzárai nem érnek-e össze a SPEAKERS aljzatok között.
- A hálózati vezetékét biztonságosan csatlakoztassa!



A rádióerősítő alaphelyzetbe állítása

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

Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.



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

2 Tartsa nyomva a I/⏻ gombot 5 másodpercig.

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.

A megfelelő beállítások önműködő kalibrálása (AUTO CALIBRATION)

(Csak a CEL, CEK, AU1 területkód esetén.)

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

- A csatlakoztatás ellenőrzése a hangsugárzók és a rádióerősítő között.
- A hangerő beállítása.
- A hangsugárzók távolságának megállapítása a műsorhallgatási helyhez képest.

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

Mielőtt hozzáfogná az önműködő kalibráláshoz

Mielőtt hozzáfogná az önműködő kalibráláshoz, ellenőrizze a következőket.

- Állítsa be és csatlakoztassa a hangsugárzókat (17., 19. oldal).
- Csatlakoztassa a mellékelt mérőmikrofont az AUTO CAL MIC aljzathoz. Ne csatlakoztasson másik mikrofont ehhez az aljzathoz.
- Kapcsolja ki a némítási funkciót.
- Húzza ki a fejhallgatót.
- A mérőmikrofon és a hangsugárzók között ne legyen semmilyen akadály.
- Ellenőrizze, hogy a környezet csendes legyen, hogy kiküszöbölje a zajok hatását és pontosabb mérést végezhesen.

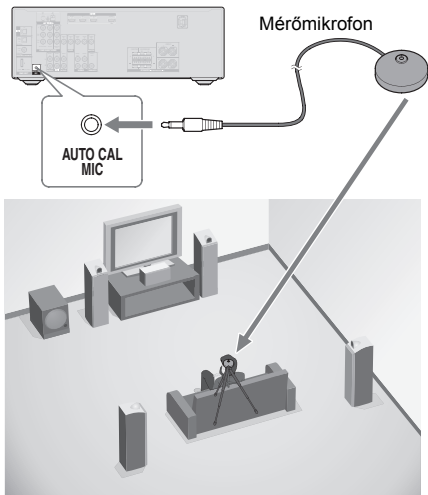
Megjegyzések

Kalibrálás közben nagyon hangos hang hallható a hangszugárzókból. Gondoskodjon róla, hogy gyermekek ne legyenek a közelben, és a hang ne zavarja a szomszédokat.

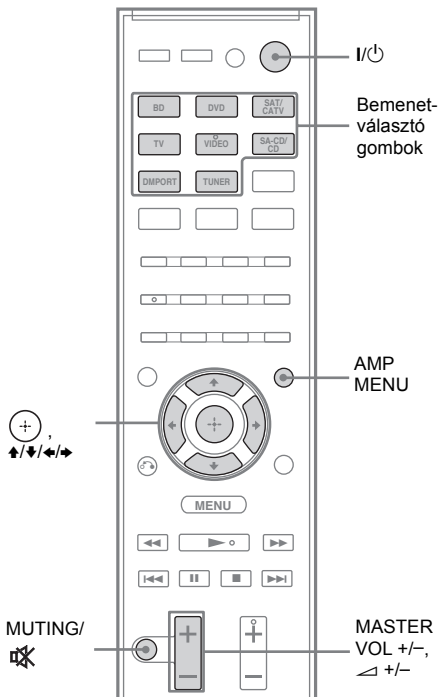
Hasznos tanács

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

Az önműködő kalibrálás beállítása



Az önműködő kalibrálás elvégzése



1 Csatlakoztassa a mellékelt mérőmikrofont az AUTO CAL MIC aljzathoz.

2 Helyezze el a mérőmikrofont.

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

1 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

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

A kijelzőn a „START” jelenik meg.

3 Nyomja meg a \oplus gombot.

A mérés 5 másodpercen belül megkezdődik. Megjelenik a visszaszámlálás.

A teljes mérési folyamat több percet is igénybe vehet.

Az alábbi táblázatban a mérés megkezdésekor megjelenő kijelzéseket tüntettük fel.

Mérés	Kijelzés
Környezeti zajszint	NOISE.CHK
Hangsugárzó csatlakoztatás	MEASURE és SP DET. felváltva jelenik meg*
Hangsugárzó jelszint	MEASURE és GAIN felváltva jelenik meg*
Speaker Distance (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 kijelzőn, és a beállított értékeket tárolja a készülék.

Hasznos tanácsok

- A ki- és bekapcsolási funkción kívül semmilyen más funkció nem működik az önműködő beállítás közben.
- A mérés nem minden esetben lesz pontos, ezért az önműködő kalibrálás esetenként nem lehetséges.

Az önműködő kalibrálás megszakítása

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

- Nyomja meg a I/⏻ gombot.
- Nyomja meg a MUTING (csak RM-AAU071) vagy a  gombot (csak RM-AAU074).
- A bemenetválasztó gombokkal vagy a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombjával átkapcsol egy másik műsorforrásra.
- Módosítja a hangerőt.
- Fejhallgatót csatlakoztat.

Ha befejezte a beállítást

Húzza ki a mérőmikrofont az AUTO CAL MIC aljzatból.

Megjegyzések

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

Hiba- és figyelmeztető kódok

Ha hibakód jelenik meg

Ha az automatikus kalibrálás közben valamilyen hiba fordul elő, a 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 Nyomja meg a I/⏻ gombot a rádióerősítő kikapcsolásához.
- 4 A hiba elhárítása.
A részleteket lásd a „Hibakódok és megoldások” című alábbi fejezetben.
- 5 Kapcsolja be az erősítőt és végezze el újból az önműködő kalibrálást (31. oldal).

Hibakódok és megoldások

Hibakód	Probléma és lehetséges megoldás
ERROR 10	A környezet túl zajos. Önműködő kalibrálás közben gondoskodjon a lehető legnagyobb csendről.
ERROR 11	A hangsugárzók túl közel vannak a mérőmikrofonhoz. Helyezze távolabb a hangsugárzókat a mikrofontól.
ERROR 12	A folyamat nem érzékelt hangsugárzókat. Ellenőrizze, hogy a mérőmikrofont megfelelően csatlakoztatta-e, és ismétlje 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 automatikus kalibrálás közben a készülék figyelmeztető kódok formájában nyújt információkat a mérés eredményeiről. A figyelmeztető kód szabályos ciklusban jelenik meg, az alábbiak szerint:

Figyelmeztető kód → üres kijelző → (figyelmeztető kód → üres kijelző)^{b)} → PUSH → üres kijelző → ENTER.

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

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

A beállítások kézi módosítása

- 1 Jegyezze fel a figyelmeztető kódot.
- 2 Nyomja meg a \oplus gombot.
- 3 Nyomja meg a I/O gombot a rádióerősítő kikapcsolásához.
- 4 Olvassa el a „Figyelmeztető kódok és megoldások” című alábbi fejezetben leírt javaslatokat.

- 5 Kapcsolja be az erősítőt és végezze el újból az önműködő kalibrálást (31. oldal).

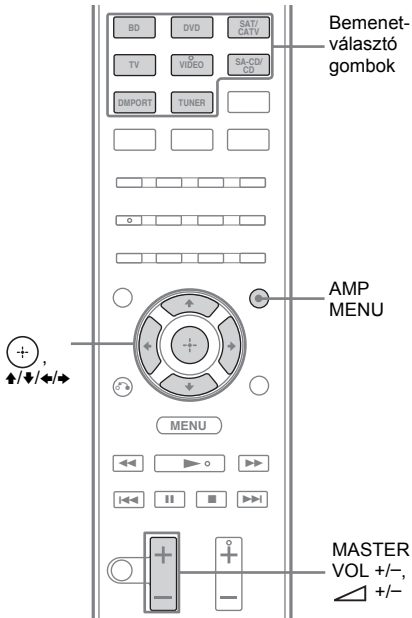
Figyelmeztető kódok és megoldások

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

^{c)}A részleteket lásd a „Megjegyzések” és „Hasznos tanácsok” részen a 18. oldalon.

A hangsugárzók hangerejének beállítása (TEST TONE)

A műsorhallgatási helyzetből beállíthatja a kívánt hangerőt.



- 1** Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „LEVEL” opciót, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.
- 3** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „T. TONE” opciót, majd nyomja meg a \oplus gombot.

- 4** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki az „AUTO ■■■■*” opciót.

A teszthang az alábbi sorrendben végighalad a hangsugárzókon.

Első bal \rightarrow Középső \rightarrow Első jobb \rightarrow
Hátsó jobb \rightarrow Hátsó center \rightarrow Hátsó bal
 \rightarrow Mélysugárzó.

* A ■■■■ egy hangsugárzó csatornát jelöl.

Megjegyzés

A hangsugárzó elrendezéstől függően elképzelhető, hogy a teszthang még az „AUTO ■■■■” kiválasztása esetén sem hallható az összes hangsugárzóból.

- 5** Állítsa be a hangerőt a LEVEL menü segítségével úgy, hogy az egyes hangsugárzókból érkező hangot azonos hangerőn hallja.

A beállításról bővebben LEVEL menü szakaszban olvashat (59. oldal).

Hasznos tanácsok

- Az összes hangsugárzó hangerejét egyszerre is módosíthatja a távvezérlő MASTER VOL +/- (RM-AAU071 esetén) vagy \triangle +/- (RM-AAU074 esetén) gombjával. Használhatja a rádióerősítőn a MASTER VOLUME hangerőszabályzót is.
- Beállítás közben a beállított érték megjelenik a kijelzőn.

- 6** Ismételje meg az 1–4. lépéseket az „OFF” kiválasztásához.

Használhatja a bemenetválasztó gombokat is.

A teszthang kikapcsol.

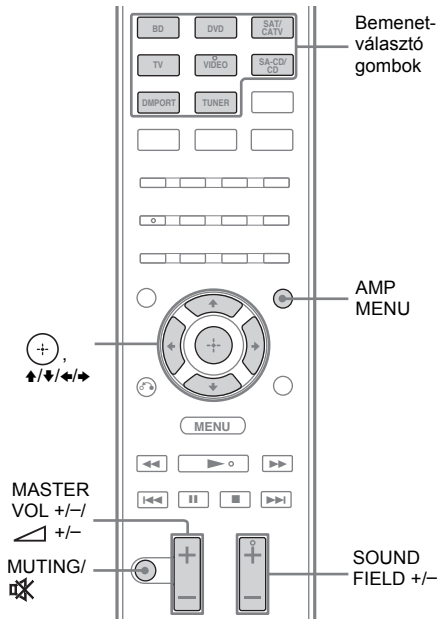
Ha a teszthang nem hallható

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

Ha a teszthang nem abból a hangsugárzóból szól, amelyik a képernyőn látható

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

Lejátszás



- 1** Kapcsolja be a csatlakoztatott berendezést.
- 2** Kapcsolja be a rádióerősítőt.
- 3** A megfelelő bemenetválasztó gombbal válassza ki a kívánt műsorforrást.

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

- 4** Indítsa el a műsorforrás lejátszását.

- 5** Nyomja meg a **MASTER VOL +/-** (RM-AAU071 esetén) vagy a **▲ +/-** (RM-AAU074 esetén) gombot a hangerő beállításához. Használhatja a rádióerősítő MASTER VOLUME szabályozóját is.

- 6** Nyomja meg a **SOUND FIELD +/-** gombot a térhangzás alkalmazásához. Használhatja a rádióerősítő 2CH/ A.DIRECT, A.F.D., MOVIE vagy MUSIC gombját is. A részleteket lásd az 42. oldalon.

A némítási funkció bekapcsolása

Nyomja meg a **MUTING** (RM-AAU071 esetén) vagy a **🔇** (RM-AAU074 esetén) gombot a távvezérlőn.

A némítási funkció az alábbi esetekben kikapcsol:

- ha ismét megnyomja a **MUTING** (RM-AAU071 esetén) vagy **🔇** (RM-AAU074 esetén) gombot,
- ha növeli a hangerőt,
- ha kikapcsolja a rádióerősítőt,
- ha önműködő kalibrálást végez.

A hangsugárzók károsodásának megelőzése érdekében

A rádióerősítő kikapcsolása előtt minden esetben csökkentse le a hangerőt.

A bemenetek elnevezése

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

1 Nyomja meg az egyik bemenetválasztó gombot az elnevezni kívánt bemenet kiválasztásához.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

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

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

A kurzor villog, és várja az első karakter kiválasztását.

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

Ha hibát vettét

A \leftarrow/\rightarrow gombbal válassza ki a javítani kívánt karaktert, majd a \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a megfelelő karaktert.

Hasznos tanácsok

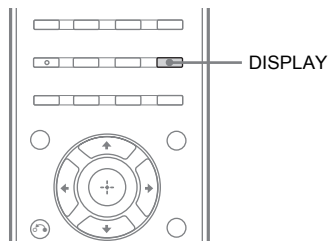
- Az alábbi karaktertípusok közül választhat a \uparrow/\downarrow gombbal: betűk (nagybetűk) \rightarrow számok \rightarrow szimbólumok.
- Ha üres helyet kíván hagyni, karakter kiválasztása nélkül nyomja meg a \rightarrow gombot.

6 Nyomja meg a \oplus gombot.

A készülék tárolja a beírt nevet.

Információk megjelenítése a kijelzőn

A kijelzett információk módosításával a kijelzőn ellenőrizheti a hangzsképet stb.



Nyomja meg a DISPLAY gombot többször.

A gomb többszöri megnyomásakor a kijelzőn az alábbi információk váltják egymást:

Minden üzemmódnál, az FM és AM hullámsáv kivételével

A műsorforrás elnevezése^{a)} \rightarrow a kiválasztott műsorforrás \rightarrow a műsorforráshoz hozzárendelt hangzsképet \rightarrow hangerő \rightarrow adatfolyam információ.

FM és AM hullámsáv

A tárolt rádióadó neve^{b)} vagy a műsornév^{a)} \rightarrow frekvencia \rightarrow műsornév^{b)} \rightarrow szöveges információ^{b)} \rightarrow pontos idő (24 órás kijelzés)^{b)} \rightarrow a jelenlegi hangzsképet \rightarrow hangerő.

^{a)} Az elnevezés csak akkor jelenik meg, ha a bemenetet vagy a memóriahelyet elnevezte (36., 41. oldal). Az állomásnév nem jelenik meg, ha türes karaktereket írt be, vagy ha azonos valamelyik bemenet nevével.

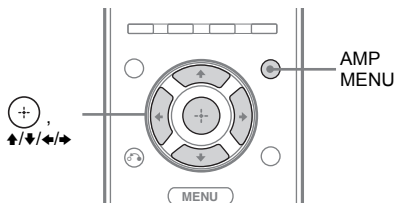
^{b)} Ezek a kijelzések csak RDS vétel közben jelennek meg (csak az ECE, CEK, AU1 területkód esetén) (42. oldal).

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.



- 1** Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „SYSTEM” beállítást, majd nyomja meg a \oplus vagy a \rightarrow gombot.
- 3** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „SLEEP”, beállítást, majd nyomja meg a \oplus vagy a \rightarrow gombot.
- 4** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a kívánt időtartamot, majd nyomja meg a \oplus gombot.

A kijelző az alábbiak szerint változik:
 OFF \leftrightarrow 0-30-00 \leftrightarrow 1-00-00 \leftrightarrow
 1-30-00 \leftrightarrow 2-00-00.

A kikapcsolás időzítő aktivizálása után a „SLEEP” jelző világít a kijelzőn.

Megjegyzés

Az önműködő kikapcsolás előtt 1 perccel visszaszámolás látható.

Hasznos tanácsok

- A rádióerősítő az önműködő kikapcsolásig hátralévő időtartam ellenőrzéséhez ismétlje meg az 1-3-as lépésket. A hátralévő időtartam megjelenik a kijelzőn.

Felvétel

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

Felvétel egyéb adathordozóra

- 1** A megfelelő bemenetválasztó gomb megnyomásával válassza ki a kívánt készüléket.
Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.
- 2** Hajtsa végre a lejátszáshoz szükséges előkészületeket.
Például helyezze a lejátszó videomagnóba a videokazettát.
- 3** Készítse elő a felvevőkészüléket.
Helyezzen egy üres videokazettát stb. a felvevő (VIDEO) komponensbe.
- 4** Indítsa el a felvételt a felvevő készüléken, a lejátszó készüléken pedig a lejátszást.

Megjegyzések

- Vannak olyan műsorforrások, melyek másolásvédelmi rendszert alkalmaznak a jogosulatlan másolás megakadályozása érdekében. Az ilyen műsorforrásokról nem készíthető felvétel.
- Az analóg kimeneten csak analóg jelek jelennek meg (felvételkészítés céljából).
- A HDMI formátumú hangot nem lehet felvenni.

FM/AM rádióadók hallgatása

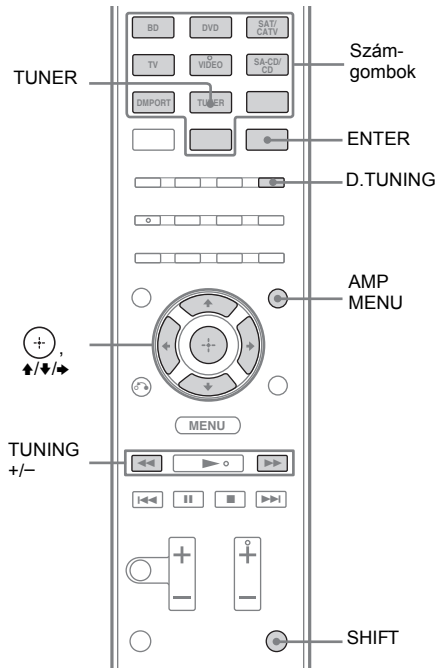
A beépített vevőegység segítségével FM vagy AM rádióállomások műsorát hallgathatja. Mielőtt hozzáférne, ellenőrizze, hogy az FM és AM antennát megfelelően csatlakoztatta-e (29. oldal).

Hasznos tanács

Közvetlen hangolásnál a léptetőfrekvencia a modell területkódjától függ, az alábbi táblázatnak megfelelően. A területkódokról a 5. oldalon olvashat.

Területkód	FM	AM
CA2	100 kHz	10 kHz*
CEK, ECE	50 kHz	9 kHz

* Az AM hangoló skála módosítható (39. oldal).



Rádióállomások önműködő behangolása (Önműködő hangolás)

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

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

Egy-egy állomás megtalálásakor a hangolás leáll.

A rádióerősítő kezelőszervei

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

Ha az FM sztereó vétel gyenge minőségű

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

- 1** Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „TUNER” opciót, majd nyomja meg a \oplus vagy \blacktriangleright gombot.
- 3** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki az „FM MODE” opciót, majd nyomja meg a \oplus vagy \blacktriangleright gombot.
- 4** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „MONO” opciót, majd nyomja meg a \oplus gombot.
- 5** A sztereó módhoz visszatéréshez ismétlje meg az 1–4. lépéseket és válassza ki a „STEREO” opciót a 4. lépésben.

Rádióállomás közvetlen behangolása (Közvetlen hangolás)

A számgombokkal beírhatja a kívánt rádióállomás vételi frekvenciáját.

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

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2 Nyomja meg a D.TUNING gombot.

3 Tartsa nyomva a SHIFT gombot, majd a számgombokkal írja be a vételi frekvenciát.

Példa 1: FM 102.50 MHz

• U2 és CA2-es területi kódú modellek esetén:

Ezeket nyomja meg: 1 → 0 → 2 → 5.

• ECE, CEK és AU1-es területi kódú modellek esetén:

Ezeket nyomja meg: 1 → 0 → 2 → 5 → 0.

Példa 2: AM 1,350 kHz

Ezeket nyomja meg: 1 → 3 → 5 → 0.

4 Tartsa nyomva a SHIFT gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Használhatja a rádióerősítő MEMORY/ENTER gombját is.

Hasznos tanács

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

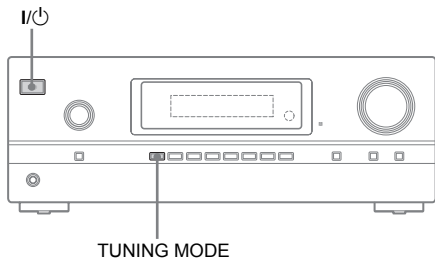
Ha az állomást nem sikerül behangolni

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

Az AM hangoló skála módosítása

(csak a U2, CA2 területkód esetén)

A rádióerősítő kezelőszerveivel kiválaszthatja a 9 kHz vagy 10 kHz AM hangoló skálát.



1 Kapcsolja ki a rádióerősítőt a I/O gomb megnyomásával.

2 A TUNING MODE nyomva tartása közben nyomja meg a I/O gombot.

3 Válassza ki a 9 kHz (vagy 10 kHz) AM hangoló skálát.

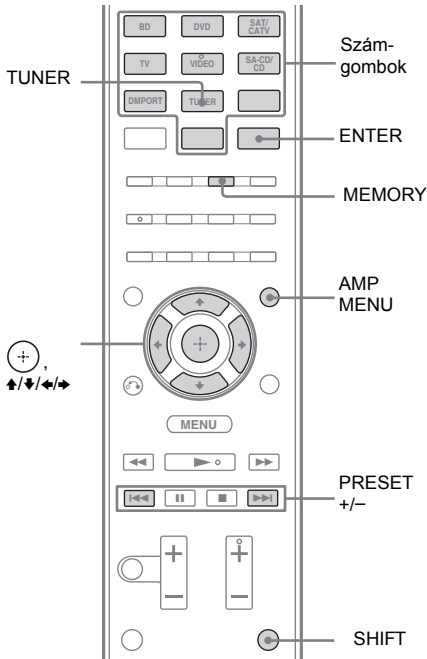
A skála visszaállításához 10 kHz (vagy 9 kHz) értékre, ismételje meg a fenti eljárást.

Megjegyzés

A léptetőfrekvencia módosításakor minden tárolt rádióállomás törlődik.

FM/AM rádióállomások tárolása

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



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

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2 Hangolja be a kívánt állomást a közvetlen (38. oldal) vagy az önműködő (39. oldal) hangolási módszerrel.

Ha szükséges, módosítsa az FM vételi üzemmódot (38. oldal).

3 Nyomja meg a MEMORY gombot.

Használhatja a rádióerősítő MEMORY/ENTER gombját is.

4 Tartsa nyomva a SHIFT gombot, majd a számgombokkal válassza ki a kívánt memóriahely számát.

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

5 Tartsa nyomva a SHIFT gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Használhatja a rádióerősítő MEMORY/ENTER gombját is. A készülék tárolja az állomást a kiválasztott memóriahelyen.

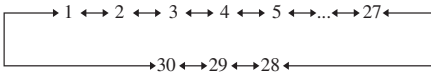
6 Az 1–5. lépések ismétlésével további állomásokat tárolhat.

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 SHIFT gomb nyomva tartásával és a számgombok használatával is kiválaszthatja a kívánt memóriahelyet. A kiválasztott érték beviteléhez tartsa nyomva a SHIFT gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

A rádióerősítő kezelőszerveivel

- 1 Az INPUT SELECTOR vezérlőgombbal válassza ki az FM vagy AM hullámsávot.
- 2 A TUNING MODE gomb többszöri megnyomásával válassza ki a „PRESET” funkciót.
- 3 A TUNING + vagy TUNING – megnyomásával válassza ki a kívánt tárolt rádióállomást.

A tárolt állomások elnevezése

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

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2 Hangolja be az elnevezni kívánt állomást (41. oldal).

3 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

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

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

A kurzor villog, és várja az első karakter kiválasztását.

6 A \uparrow/\downarrow gombbal válasszon ki egy karaktert, majd a \leftarrow/\rightarrow gombbal mozgassa a kurzort a következő karakterhelyre.

Ha hibát vettett

A \leftarrow/\rightarrow gombbal válassza ki a javítani kívánt karaktert, majd a \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a megfelelő karaktert.

Hasznos tanácsok

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

7 Nyomja meg a \oplus gombot.

A készülék tárolja a beírt nevet.

Megjegyzés (csak az ECE, CEK, AU1 területkód esetén)

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

A rádiós adatrendszer (RDS) használata

(Csak az ECE, CEK, AU1 területkód esetén)

Ez a rádióerősítő lehetővé teszi a rádiós adatrendszer (Radio Data System – RDS), használatát, amely lehetővé teszi azt, hogy a rádióállomások a normál rádióműsorral együtt kiegészítő információkat juttassanak el a hallgatókhoz. Az Ön készüléke nagyon hasznos RDS szolgáltatásokat nyújt, pl. a műsornév kijelzést.

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. Kételey esetén vegye fel a kapcsolatot az adott rádióállomással.

RDS adások vétele

Egyszerűen válasszon ki egy FM-állomást a közvetlen hangolással (39. oldal), az önműködő hangolással (38. oldal) vagy a tárolt állomások előhívásával (41. oldal).

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

Megjegyzés

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

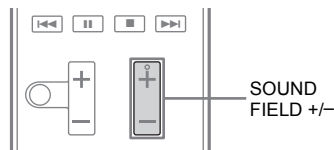
Hasznos tanács

Ha a műsornév látható a kijelzőn, a DISPLAY gomb ismételt megnyomásával ellenőrizheti a vételi frekvenciát (36. oldal).

Térhangzás

A hangzaskép kiválasztása

A rádióerősítő többszatornás hangzasképek előállítására képes. Kiválaszthatja a rendszer előre beprogramozott hangzasképeinek egyikét.



A SOUND FIELD +/- gombbal válassza ki a kívánt hangzasképet.

Használhatja a rádióerősítő 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE vagy MUSIC gombját is.

2-csatornás hangzasmód

Átválthat 2-csatornás hangkimenetre az alkalmazott szoftver felvételi formátumától, a csatlakoztatott lejátszó készüléktől és a rádióerősítő hangzaskép beállításától függetlenül.

■ 2CH ST. (2 Channel Stereo)

A rádióerősítő csak a két első (bal, jobb) hangsugárzóhoz továbbítja a hangot. A mélysugárzó nem szól.

A hagyományos kétszatornás műsorforrások hangja teljesen elkerüli a hangfeldolgozó áramköröket. A többszatornás műsört kétszatornás mélyhangjelekre keveri le a készülék.

■ A. DIRECT (Analog Direct)

A kiválasztott műsorforrás hangját kétsatornás analóg formátumban is meghallgathatja. Ez az üzemmód kiválóan alkalmas az extra minőségű analóg berendezések hangjának lejátszására, bármilyen beállítás nélkül.

Ha ezt a funkciót bekapcsolja, csak a hangerő és az első hangsugárzók hangereje módosítható.

Megjegyzés

- Ha fejhallgatót csatlakoztat, a „HP DIR” felirat jelenik meg a kijelzőn.
- Az Analog Direct opciót nem választhatja ki, ha a BD-, DVD- vagy DMPORT bemeneteket használja.

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

Az önműködő dekódolási funkció (A.F.D.) használatával kiválaszthatja a kétsatornás műsor dekódolási eljárását, mellyel azt többsatornás formátumban hallgathatja meg.

■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

Ennél az üzemmódnál a hang az eredeti (felvételi, tömörítési) formában hallható, bármilyen térhangzású hatás hozzáadása nélkül.

■ MULTI ST. (Multi Stereo)

A kétsatornás (bal, jobb csatorna) műsrot az összes hangsugárzón keresztül szólaltatja meg. A hangsugárzó beállítások függvényében lehetnek olyan hangsugárzók, melyek nem szólnak.

Mozi (Movie) üzemmód

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

■ C.ST.EX A (Cinema Studio EX A DCS)

A Sony Pictures Entertainment „Cary Grant Theatre” stúdió hangterének imitációja. Ez a

normál üzemmód, csaknem minden filmtípushoz használható.

■ C.ST.EX B (Cinema Studio EX DCS)

A Sony Pictures Entertainment „Kim Novak Theater” stúdió hangterének imitációja. Ez az üzemmód ideális a hanghatásokban gazdag fantasztikus- és akciófilmekhez.

■ C.ST.EX C (Cinema Studio EX DCS)

A Sony Pictures Entertainment zenekari színpad hangterének imitációja. Ez az üzemmód ideális a zenében gazdag filmekhez (pl. musicalek és klasszikus filmek).

■ V.MULTI DIM. (V. Multi Dimension DCS)

Egyetlen pár hátsó hangsugárzó hangját úgy alakítja át, mintha több hangsugárzó pár lenne a rendszerben.

■ PLII MV (Pro Logic II Movie)

A készülék Dolby Pro Logic II dekódolást végez mozi üzemmódban. Ez a dekódolási 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.

Zenei (Music) üzemmód

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

■ HALL (Hall)

A klasszikus koncerttermek hangulatának szimulálása.

■ JAZZ (Jazz Club)

Egy dzsessz klub hangzását utánozza.

■ CONCERT (Concert)

Egy 300 férőhelyes zeneklub hangulatát utánozza.

■ STADIUM (Stadium)

A nagyméretű, nyitott stadionok légkörét utánozza.

■ SPORTS (Sports)

A sportközvetítések légkörét idézi.

■ PORTABLE (Portable Audio Enhancer)

A hordozható audioszköz műsorának tiszta, erőteljes megszólaltatása. Ez a hangzaskép ideális az MP3 és egyéb tömörített audio formátumok lejátszásához.

■ PLII MS (Pro Logic II Music)

A készülék Dolby Pro Logic II dekódolást végez zenei üzemmódban. Ez a dekódolási eljárás ideális a normál sztereó műsorforrások (pl. CD-lemezek) hangjának előállításához.

Ha fejhallgatót csatlakoztatott a készülékhez

Az alábbi hangzasképeket akkor választhatja ki, ha a rádióerősítőhöz fejhallgatót csatlakoztatott.

■ HP 2CH (Headphones 2CH)

Önműködően ez a hangzaskép kapcsol be, ha fejhallgatót csatlakoztatott (az Analog Direct funkció kivételével). A normál kétcsatornás sztereó műsorforrások audiojelei kikerülnek a hangfeldolgozó egységet, és a többcsatornás műsorokat kétcsatornássá keveri le a rádióerősítő, a mélyhangjelek kivételével.

■ HP DIR (Headphones Direct)

Az analóg jeleket feldolgozás (pl. hangszinbeállítás, hangzaskép stb.) nélkül továbbítja a fejhallgatóba.

Ha mélyszugárzót csatlakoztat

Ha a műsor nem tartalmaz LFE jelösszetevőt (mélyhang hatás a kétcsatornás jel hatásának fokozásához), ez a rádióerősítő egy önállóan előállított mélyhangot továbbít a mélyszugárzó kimenetre.

Megjegyzések a hangzasképekről

- A hangszugárzó elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes hangzasképek nem állnak rendelkezésre.
- A látszólagos hangzasképek által előállított hanghatások zajszint növekedést okozhatnak a lejátszás közben.
- Ha olyan hangzasképet használ, amely látszólagos hátsó hangszugárzókat hoz létre, közvetlenül a hátsó hangszugárzóból jövő hangokat nem fog hallani.
- Az alábbi esetekben ez a funkció nem működik:
 - az ANALOG DIRECT funkciót használja,
 - a beérkező jel mintavételezési frekvenciája több mint 48 kHz.
- Ha többcsatornás lineáris PCM-jelet táplál be a HDMI IN aljzaton keresztül, az „A.F.D. AUTO” beállítás önműködően kiválasztásra kerül.
- Ha az alábbi zenei hangzasképek bármelyikét kiválasztja, a mélyszugárzó elnémul, amennyiben a SPEAKER menüben „LARGE” beállítás van kiválasztva minden hangszugárzóra. A mélyszugárzó azonban bekapcsol, ha:
 - a beérkező digitális műsor tartalmaz mélyhang jeleket,
 - az első és hátsó hangszugárzók méretbeállítására „SMALL”,
 - filmekhez ajánlott hangzasképet választ ki,
 - hordozható audioszközt választ ki.

Hasznos tanácsok

- A hangtömörítés jelzése rendszerint a hanghordozó média (DVD stb.) külső csomagolásán fel van tüntetve.
- A **DCS** jelzéssel ellátott hangzasképek DCS technológiát alkalmaznak. A Digital Cinema Sound (DCS) részleteit lásd a „Tárgymutató” szakaszban (67. oldal).

A film, zenei műsorokhoz kiválasztott térhangzás kikapcsolása

Nyomja meg többször a SOUND FIELD +/- gombot a „2CH ST.” vagy „A.F.D. AUTO” kiválasztásához.

Megnyomhatja többször a rádióerősítő 2CH/ A.DIRECT gombját is a „2CH ST.”

kiválasztásához vagy a rádióerősítő A.F.D. gombját az „A.F.D. AUTO” kiválasztásához.

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

A digitális audioformátumok, melyeket a rádióerősítő ki tud tömöríteni, a csatlakoztatott készülék digitális audio bemeneti csatlakozójától függhet. Ez a rádióerősítő a következő audioformátumokat támogatja.

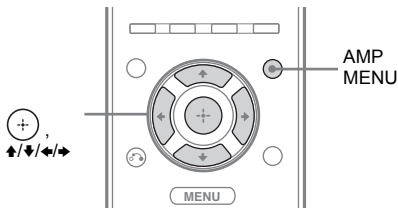
Audioformátum	Csatornák legnagyobb száma	A lejátszó készülék és a rádióerősítő csatlakoztatása	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital	5.1	○	○
DTS	5.1	○	○
Multi channel Linear PCM ^{a)}	7.1 ^{b)}	×	○

^{a)} Az audiojelek nem kerülnek továbbításra, ha a lejátszó készülék nem felel meg a formátumnak. A részleteket lásd a lejátszó készülék kezelési útmutatójában.

^{b)} Az audiojelek 5.1-csatornás hangzásra lesznek lekeverve.

A térhangzású hangtér élményének megőrzése alacsony hangerőnél (NIGHT MODE)

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



- 1** Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki az „AUDIO”-t, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.
- 3** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „NIGHT M.” gombot, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.
- 4** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „NIGHT. ON”-t, majd nyomja meg a \oplus gombot.

Megjegyzés

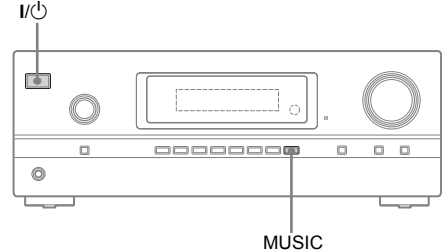
Az alábbi esetekben ez a funkció nem működik.
– 48 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciájú jelbemenet esetén.
– Az Analog Direct kiválasztásakor.

Hasznos tanácsok

Ha a NIGHT MODE be van kapcsolva, a „D. RANGE” önműködően a „COMP. MAX” beállításra vált.

A módosított hangzasképek visszaállítása az eredeti állapotba

Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.



- 1** Kapcsolja ki a rádióerősítőt a $I/\text{⏻}$ gomb megnyomásával.
- 2** A MUSIC gombot nyomva tartva nyomja meg a $I/\text{⏻}$ gombot.

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

Mire használható a „BRAVIA Sync” funkció?

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

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

- egygombos lejátszás (48. oldal),
- összehangolt hangvezérlés (49. oldal),
- összehangolt kikapcsolás (50. oldal),
- színház, színház mód szinkronizálás (51. oldal),
- audio visszacsatorna (51. oldal).

A HDMI-vezérlés egy olyan többutas vezérlési szabvány, melyet a HDMI CEC (Fogyasztói Elektronikai Vezérlés) használ a HDMI (High-Definition Multimedia Interface) kapcsolathoz.

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

Megjegyzés

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

Előkészületek a „BRAVIA Sync” funkció használatára

A rádióerősítő kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítás” funkcióval.

- Ha a tv-készüléke kompatibilis a „Control for HDMI-Easy Setting” funkcióval, akkor beállíthatja a rádióerősítő és lejátszó komponensek „Control for HDMI” funkcióit önműködően a tv-készülékkel (47. oldal).
- Ha a tv-készüléke nem kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítás” funkcióval, egyénileg állítsa be a rádióerősítő, a lejátszó eszköz és a tv-készülék HDMI-vezérlés funkcióját (48. oldal).

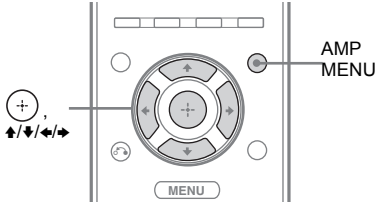
Ha a tv-készüléke kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítás” funkcióval

A rádióerősítő HDMI-vezérlés funkciója egyszerre bekapcsolható a tv-készülék HDMI-vezérlés funkciójával.

- 1** Csatlakoztassa a rádióerősítőt, a tv-készüléket és a lejátszó eszközt HDMI csatlakozással (23. oldal).
(A készülékeknek kompatibilisnek kell lenniük a HDMI-vezérlés funkcióval.)
- 2** Kapcsolja be a rádióerősítőt, a tv-készüléket és a lejátszó készülékeket.
- 3** Kapcsolja be a tv-készülék HDMI-vezérlés funkcióját.
A rádióerősítő és a csatlakoztatott készülékek HDMI-vezérlés funkciója egyszerre bekapcsol. A beállítás befejezésekor megjelenik a „COMPLETE” üzenet.

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

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



- 1 Végezze el a „Ha a tv-készülék kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítás” funkcióval” szakasz eljárást (47. oldal).
- 2 Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 3 A \updownarrow gombbal válassza ki a „HDMI” opciót, majd nyomja meg a \oplus vagy a \rightarrow gombot.
- 4 A \updownarrow gombbal válassza ki a „CTRL: HDMI” opciót, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.
- 5 A \updownarrow gombbal válassza ki a „CTRL ON” opciót, majd nyomja meg a \oplus gombot.

A HDMI vezérlés bekapcsol.

- 6 Kapcsolja be a HDMI vezérlést a csatlakoztatott készüléken.
Ha a HDMI vezérlés be van kapcsolva a csatlakoztatott készüléken, a beállítást nem szükséges módosítani.

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

Megjegyzések

- Mielőtt a tv-készüléken végrehajtaná a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítás” funkciót, kapcsolja be a tv-készüléket, a csatlakoztatott eszközöket és a rádióerősítőt.
- Ha a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítás” funkció futtatása után a lejátszó készülékek nem működnek, ellenőrizze a HDMI vezérlés beállítását a tv-készüléken.
- Ha a csatlakoztatott készülék nem támogatja a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítás” funkciót, a külső készüléken be kell kapcsolni a HDMI vezérlést, mielőtt a tv-készüléken elindítaná a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítás” funkciót.

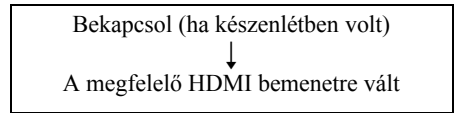
Készülékek lejátszása egygombos művelettel (Egygombos lejátszás)

Egy egyszerű (egy gombos) művelettel önműködően lejátszhatja a rádióerősítőhöz HDMI-kapcsolaton keresztül csatlakoztatott készülékek képét és hangját.

Ha kiválasztja a „PASS THRU” opció „AUTO” vagy „ON” beállítását, a hang és a kép kizárólag a tv-készüléken jelenik meg, és a rádióerősítő készenlét üzemmódban marad.

Ha elindítja a csatlakoztatott készüléken a lejátszást, a rádióerősítő és a tv-készülék működése az alábbiak szerint leegyszerűsödik:

Rádióerősítő és tv-készülék



Megjegyzések

- A tv-készülék típusától függően előfordulhat, hogy a műsor nyitójelenete lemarad.
- A beállításoktól függően elképzelhető, hogy a rádióerősítő nem kapcsol be a „PASS THRU” opció „AUTO” vagy „ON” beállításának kiválasztásakor.

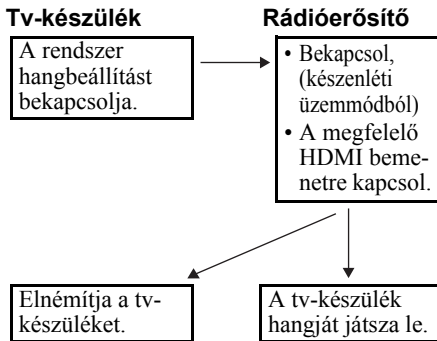
Hasznos tanács

A csatlakoztatott készüléket, pl. DVD- vagy Blu-ray lemezelejátszót, a tv-készülék menürendszerén keresztül is kiválaszthatja. A rádióerősítő és a tv-készülék önműködően a megfelelő bemenetre kapcsol.

A tv-műsor hangjának lejátszása a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókkal (összehangolt hangvezérlés)

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

Az összehangolt hangvezérlést a tv-készülék menürendszerén keresztül aktiválhatja. A részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.



Az összehangolt hangvezérlés a következőképpen működik.

- Ha tv-nézés közben bekapcsolja a rádióerősítőt, az összehangolt hangvezérlés önműködően aktiválódik, és a tv-műsor hangja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókon keresztül lesz hallható. Ha azonban a rádióerősítőt kikapcsolja, a hang a tv-készülék hangszóróira kapcsol vissza.
- A tv-készülék hangerejének beállításakor a rádióerősítő hangereje is beállításra kerül.

Megjegyzések

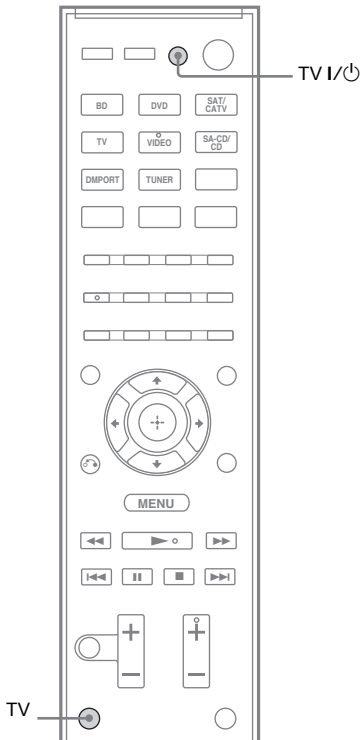
- Ha az összehangolt hangvezérlés a tv-készülék pillanatnyi beállításaival nem működik, olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját.
- Ha a „CTRL: HDMI” menüpont beállítása „CTRL ON”, a HDMI menü „AUDIO OUT” menüpontjának beállításai önműködően az összehangolt hangvezérlés pillanatnyi beállításainak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

A rádióerősítő és a tv-készülék összehangolt kikapcsolása

(összehangolt kikapcsolás)

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

A tv-készülék kikapcsolásához használhatja a rádióerősítő távvezérlőjét is.



Megjegyzések

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

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

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

Filmnézés a megfelelő hangzással

(Színház, színház mód szinkron)

Nyomja meg a THEATER vagy THEATRE gombot a rádióerősítő, a tv-készülék vagy a Blu-ray lemezjátszó távvezérlőjén, miközben a távvezérlőt a tv-készülékre irányítja.

A hangzaskép a „C.ST.EX B” opcióra vált. Az előző hangzasképre visszatéréshez nyomja meg ismét a THEATER vagy THEATRE gombot.

Megjegyzés

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

Hasznos tanács

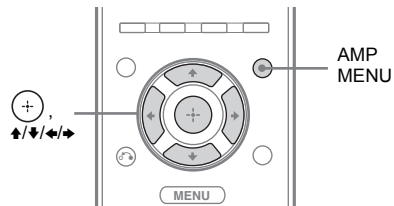
A hangzaskép visszavált az előzőre, ha megváltoztatja a tv-készülék bemenetét.

A tv-készülék hangjának hallgatása HDMI-vezetékkel

(audio visszacsatorna)

Az audio visszacsatorna (Audio Return Channel – ARC) funkció lehetővé teszi a tv-készülék kimenet audiojeleinek továbbítását a rádióerősítőhöz a HDMI TV OUT aljzathoz csatlakoztatott HDMI-vezetékkel.

A rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókon hallgathatja a tv-készülék hangját a TV OPTICAL IN vagy TV AUDIO IN csatlakozók használata nélkül.



- 1** Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „HDMI” opciót, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.
- 3** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki az „ARC” opciót, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.
- 4** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki az „ARC ON” opciót, majd nyomja meg a \oplus .

Megjegyzések

- Ez a funkció nem használható, ha a „CTRL: HDMI” opció „CTRL OFF” beállítása van kiválasztva a HDMI menüben.
- Ez a funkció csak akkor elérhető, ha
 - a tv-készülék kompatibilis az audio visszacsatorna (ARC) funkcióval,
 - az INPUT MODE beállítása „AUTO”.

Váltás digitális és analóg hang között (INPUT MODE)

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

1 Az INPUT SELECTOR forgatásával válassza ki a kívánt műsorforrást.

Használhatja a távvezérlő üzemmódválasztó gombjait is.

2 Az INPUT MODE gombbal válassza ki a kívánt bemeneti üzemmódot.

A kiválasztott bemeneti üzemmód neve megjelenik a kijelzőn.

Audio bemeneti üzemmódok

■ AUTO

Ha analóg és digitális csatlakoztatás esetén a digitális jeleket kívánja előnyben részesíteni. Ha több digitális kapcsolatot is kialakított, a HDMI-audiojelek elsőbbséget élveznek a COAXIAL és OPTICAL aljzat audiojeleivel szemben. Digitális jelek hiányában a készülék az analóg bemenetre kapcsol.

■ COAX

A DIGITAL COAXIAL bemeneten megjelenő digitális audioműsor kiválasztása.

■ OPT

A DIGITAL OPTICAL bemeneten megjelenő digitális audio műsor kiválasztása.

■ ANALOG

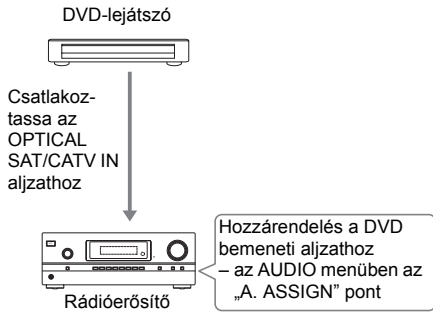
Az AUDIO IN (L/R) bemeneten megjelenő analóg audioműsor kiválasztása.

Megjegyzések

- Lehetnek olyan audio bemeneti üzemmódok, melyeket bizonyos bemeneteknél nem lehet beállítani.
- Az ANALOG DIRECT kiválasztásakor, a készülék önműködően az „ANALOG” bemeneti beállításra kapcsol. Ez a beállítás nem módosítható.

A hang továbbítása más bemenetről

Az audiojeleket hozzárendelheti más bemenetekhez is, ha azok éppen nincsenek használatban. Ha például a DVD-lejátszót kívánja a digitális audio jelforrásként kijelölni a rádióerősítő OPTICAL IN aljzatához, akkor:



- 1** Nyomja meg az AMP MENU gombot.
- 2** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki az „AUDIO” opciót, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.
- 3** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki az „A. ASSIGN” opciót, majd nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.
- 4** A \uparrow/\downarrow gomb többszöri megnyomásával válassza ki a bemenetet, amelyhez szeretne nevet rendelni, (pl. „DVD”), majd nyomja meg a \oplus vagy a \rightarrow gombot az érvényesítéshez.
- 5** A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a 4-es pontban kiválasztott bemenethez hozzárendelni kívánt bemeneti aljzatot.

Visszatérés az előző kijelzéshez

Nyomja meg a \leftarrow gombot.

Hozzárendelhető bemeneti aljzatok

Hozzárendelhető bemeneti aljzatok		Bemenet elnevezése				
		VIDEO	BD	DVD	SAT	SA-CD
Audio	DVD COAX	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SAT OPT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>
	ANALOG	<input type="radio"/> *	–	–	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *
	NONE	–	<input type="radio"/> *	–	–	–

* Alapbeállítás

Megjegyzések

- Ha a digitális audiobemenetet hozzárendeli egy másik bemenethez, az INPUT MODE beállítás önműködően változhat (52. oldal).
- Egynél több digitális audiobemenetet nem lehet ugyanazon bemenethez hozzárendelni.

A DIGITAL MEDIA PORT illesztőhöz csatlakoztatott készülék hangjának és képének lejátszása

A DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) lehetővé teszi a DIGITAL MEDIA PORT illesztőhöz csatlakoztatott hordozható audioeszköz vagy számítógép hangjának és képének lejátszását.

A DIGITAL MEDIA PORT illesztő elérhetősége országtól függően változhat.

A DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakoztatásának részleteit lásd a „4a: az audiokészülékek csatlakoztatása” című részben (22. oldal).

Megjegyzések

- A DIGITAL MEDIA PORT illesztő típusától függően előfordulhat, hogy a képtovábbítás nem lehetséges.
- A DIGITAL MEDIA PORT illesztő típusától függően a csatlakoztatott készüléket a távvezérlővel is működtetheti. A távvezérlő kezelőszerveinek leírását lásd a 16. oldalon.

1 Nyomja meg a DMPORT gombot.

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

2 Indítsa el a lejátszást a csatlakoztatott készüléken.

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

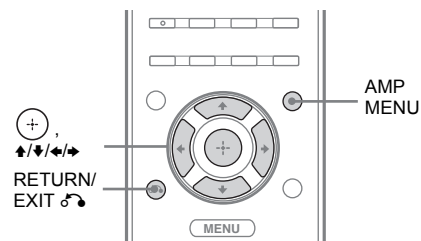
A részleteket lásd a DIGITAL MEDIA PORT illesztő kezelési útmutatójában.

Hasznos tanács

Ha MP3 vagy egyéb tömörített hangformátumot játszik le hordozható audioeszköztől, fokozhatja a hangminőséget. A SOUND FIELD +/- gombbal (vagy a MUSIC gombbal a készüléken) válassza ki a „PORTABLE” hangzsképet (43. oldal).

A beállítás menü használata

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



1 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

2 A ↑/↔ gombbal válassza ki a kívánt menüt, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

3 A ↑/↔ gombbal válassza ki a változtatni kívánt beállítást, majd nyomja meg a ⊕ vagy → gombot.

4 A ↑/↔ gombbal válassza ki a kívánt beállítást.

A beállítás önműködően érvénybe lép.

Visszatérés az előző kijelzéshez

Nyomja meg a ← vagy RETURN/EXIT ↶ 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.

A menük áttekintése

Az egyes főmenükben az alábbi menüpontok érhetők el. A részleteket lásd a zárójelben megadott oldalon.

Menü [Kijelzés]	Paraméterek [Kijelzés]	Beállítások	Alapbeállítás
AUTO CAL [A. CAL] (59. oldal)	Az önműködő kalibrálás megkezdése [START]		
LEVEL [LEVEL] (59. oldal)	Teszthang ^{a)} [T. TONE]	OFF, AUTO ■■■■ ^{b)}	OFF
	Bal első hangsugárzó jelszintje ^{a)} [FL LVL]	FL -10.0 dB–FL +10.0 dB (0,5 dB-es lépésköz)	FL 0 dB
	Jobb első hangsugárzó jelszintje ^{a)} [FR LVL]	FR -10.0 dB–FR +10.0 dB (0,5 dB-es lépésköz)	FR 0 dB
	Középső hangsugárzó jelszintje ^{a)} [CNT LVL]	CNT -20.0 dB–CNT +10.0 dB (0,5 dB-es lépésköz)	CNT 0 dB
	Bal hátsó hangsugárzó jelszintje ^{a)} [SL LVL]	SL -20.0 dB–SL +10.0 dB (0,5 dB-es lépésköz)	SL 0 dB
	Jobb hátsó hangsugárzó jelszintje ^{c)} [SR LVL]	SR -20.0 dB–SR +10.0 dB (0,5 dB-es lépésköz)	SR 0 dB
	Mélysugárzó jelszintje ^{a)} [SW LVL]	SW -20.0 dB–SW +10.0 dB (0,5 dB-es lépésköz)	SW 0 dB
	Dinamika-szűkítő [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP. OFF	COMP. OFF
SPEAKER [SPKR] (60. oldal)	Hangsugárzó mintázatok [PATTERN]	A részleteket lásd a 60. oldalon.	3/2.1
	Első hangsugárzók mérete ^{c)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	középső hangsugárzó mérete ^{c)} [CNT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Hátsó hangsugárzók mérete ^{c)} [SUR SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Bal első hangsugárzó távolsága ^{c)} [FL DIST.]	FL 1.0 m–FL 7.0 m (0,1 m lépésköz)	FL 3.0 m
	Jobb első hangsugárzó távolsága ^{c)} [FR DIST.]	FR 1.0 m–FR 7.0 m (0,1 m lépésköz)	FR 3.0 m
	Középső hangsugárzó távolsága ^{c)} [CNT DIST.]	CNT 1.0 m–CNT 7.0 m (0,1 m lépésköz)	CNT 3.0 m
	Bal hátsó hangsugárzó távolsága ^{c)} [SL DIST.]	SL 1.0 m–SL 7.0 m (0,1 m lépésköz)	SL 3.0 m
	Jobb hátsó hangsugárzó távolsága ^{c)} [SR DIST.]	SR 1.0 m–SR 7.0 m (0,1 m lépésköz)	SR 3.0 m
	Mélysugárzó távolsága ^{c)} [SW DIST.]	SW 1.0 m–SW 7.0 m (0,1 m lépésköz)	SW 3.0 m

Menü [Kijelzés]	Paraméterek [Kijelzés]	Beállítások	Alapbeállítás
	Távolság mértékegység [DIST.UNIT]	METER, FEET	METER ^{d)}
	Első hangsugárzó keresztelési frekvencia ^{d)} [FRT CRS.]	CRS. 40 Hz–CRS. 200 Hz (10 Hz-es lépésköz)	CRS. 120 Hz
	Középső hangsugárzó keresztelési frekvencia ^{d)} [CNT CRS.]	CRS. 40 Hz–CRS. 200 Hz (10 Hz-es lépésköz)	CRS. 120 Hz
	Hátsó hangsugárzó keresztelési frekvencia ^{d)} [SUR CRS.]	CRS. 40 Hz–CRS. 200 Hz (10 Hz-es lépésköz)	CRS. 120 Hz
SURROUND [SURR] (62. oldal)	Hangzsképválasztás [S.F. SELCT]	A részleteket lásd „A térhangzás beállítása” című fejezetben a 42. oldalon.	A.F.D. AUTO
	Hatás szintje [EFFECT]	EFCT. MAX, EFCT. STD, EFCT. MIN	EFCT. STD
EQ [EQ] (62. oldal)	Első hangsugárzók mélyhang jelszintje [BASS]	BASS –10 dB–BASS +10 dB (1 dB-es lépésköz)	BASS 0 dB
	Első hangsugárzók magashang jelszintje [TREBLE]	TRE –10 dB–TRE +10 dB (1 dB-es lépésköz)	TRE 0 dB
TUNER [TUNER] (63. oldal)	FM-vételi mód [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	A tárolt állomások elnevezése [NAME IN]	A részleteket lásd a „Tárolt rádióállomások elnevezése” című fejezetben (41. oldal).	
AUDIO [AUDIO] (63. oldal)	A kép és a hang szinkronizálása [A/V SYNC]	SYNC ON, SYNC OFF	SYNC OFF
	Digitális műsorszórás nyelve [DUAL]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Digitális audio kitömörítési sorrend ^{e)} [DEC. PRIO]	DEC. AUTO, DEC. PCM	DEC. AUTO
	Digitális hangbemenet hozzárendelés [A. ASSIGN]	A részleteket lásd „A hang továbbítása más bemenetről” című fejezetben az 53. oldalon.	
	NIGHT üzemmód [NIGHT M.]	NIGHT.OFF, NIGHT. ON	NIGHT.OFF
HDMI [HDMI] (64. oldal)	A HDMI vezérlés funkció [CTRL.HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	HDMI átmenőjel [PASS.THURU]	ON, AUTO, OFF	OFF
	A HDMI audiobemenet beállítása [AUDIO.OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	Mélyhangsugárzó hangerő HDMI-hez ^{e)} [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB	SW AUTO

Menü [Kijelzés]	Paraméterek [Kijelzés]	Beállítások	Alapbeállítás
	Mélyhangsugárzó hangerő aluláteresztő szűrő HDMI-hez ^{e)} [SW L.P.F.]	L.P.F. ON, L.P.F. OFF	L.P.F. ON
	Audio visszacsatolna [ARC]	ARC ON, ARC OFF	ARC ON
SYSTEM [SYSTEM] (65. oldal)	Kijelző fényereje [DIMMER]	DIM MAX, DIM MID, DIM OFF	DIM OFF
	Elalvás időzítő módja [SLEEP]	OFF, 0-30-00, 1-00-00, 1-30-00, 2-00-00	OFF
	Önműködő készenléti üzemmód [AUTO.STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	A bemenetek elnevezése [NAME IN]	A részleteket lásd „A bemenetek elnevezése” szakaszban (36. oldal).	

a) Csak a CEL, CEK, AU1 területkód esetén.

b) A ■■■ jelzi valamely hangsugárzó csatornát (FL, FR, CNT, SL, SR, SW).

c) A hangsugárzó mintázat függvényében előfordulhat, hogy egyes elemek nem jelennek meg.

d) Ezt a beállítást nem választhatja ki, ha a hangsugárzó beállítása „LARGE”.

e) Ez a funkció csak akkor elérhető, ha a HDMI jelek elérhetők.

f) A „FEET” beállítás csak az U2, CA2 területkód esetén.

AUTO CAL menu

(Csak a CEL, CEK, AU1 területkód esetén).

A szobához illeszkedő tökéletes hangegyensúly létrehozásához önműködő kalibrálást végezhet.

A részletekkel kapcsolatban olvassa el az „A megfelelő beállítások önműködő kalibrálása (Auto Calibration)” részt (30. oldal).

LEVEL menü

Beállíthatja az egyes hangszugárzók hangerejét. Ezek a beállítások az összes hangzasképre vonatkoznak.

■ TEST TONE

A műsorhallgatási helyzetből beállíthatja a kívánt hangerőt a teszthang hallgatásával.

• OFF

A teszthang kikapcsolva.

• AUTO ■■■■*

A teszthang sorban végighalad a hangszugárzókon.

* A ■■■■ egy hangszugárzó csatornát jelöl.

A hangszugárzók hangerejének beállítása.

Az alábbi paraméterekkel beállíthatja az egyes hangszugárzók hangerejét.

A bal, jobb hangszugárzók esetén a hangerő a -10 dB-10 dB tartományban állítható be, 0,5 dB lépésközzel. Egyéb hangszugárzók esetén a hangerő a -20 dB-10 dB tartományban állítható be, 0,5 dB lépésközzel.

■ FL LVL

■ FR LVL

■ CNT LVL

■ SL LVL

■ SR LVL

■ SW LVL

Megjegyzés

A hangszugárzó elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes paraméterek nem elérhetők.

■ D. RANGE

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

• COMP. MAX

A dinamikataromány jelentősen lecsökken.

• COMP. STD

A hangmérnök által előírt teljes

dinamikataromány kerül visszaadásra.

• COMP. OFF

Nincs dinamikataromány szűkítés.

Hasznos tanács

A dinamikuszkűtő funkcióval a Dolby Digital jelben kódolt dinamika információknak megfelelően szűkítheti a hangsáv dinamikatarományát.

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

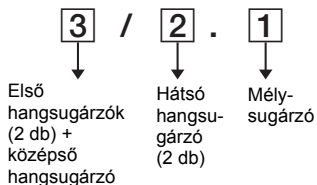
SPEAKER menü

Beállíthatja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott egyes hangszugárzók méretét és távolságát.

■ PATTERN

Beállíthatja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzók számát. A beállítást szinkronizálni kell a hangszugárzó beállításokkal.

Például:



Hang-sugárzó elrendezés	Bal, jobb első	Középső	Bal, jobb hátsó	Mély-sugárzó
3/2.1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3/2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
2/2.1	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2/2	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	-
3/0.1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
3/0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-
2/0.1	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>
2/0	<input type="radio"/>	-	-	-

■ FRT SIZE

• LARGE

Ha nagyméretű, a mélyhangokat élethűen visszaadó hangszugárzót csatlakoztatott, válassza ki a „LARGE” beállítást. Általában a „LARGE” beállítást kell alkalmazni. Ha azonban mélyszugárzót nem tartalmazó hangszugárzó elrendezést választott ki, az első hangszugárzók beállítása önműködően „LARGE” lesz.

• SMALL

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

■ CNT SIZE

• LARGE

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

• SMALL

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

■ SUR SIZE

• LARGE

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

• SMALL

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

Hasznos tanács

A rádióerősítő belső működése szempontjából a „LARGE” és „SMALL” hangszugárzó méret beállítás azt határozza meg, hogy a hangfeldolgozó áramkör mélyhanglevágó szűrője bekapcsoljon-e vagy sem. Amikor a készülék levágja az adott csatorna mélyhangjait, a mélyhang átirányító áramkör a mélyszugárzóra, vagy egyéb „LARGE” beállítású hangszugárzóra továbbítja a mélyhangokat. Mivel azonban a mélyhangok is rendelkeznek bizonyos fokú térbeli irányítottsággal, lehetőség szerint kerülni kell átirányításukat. Éppen ezért kisméretű hangszugárzók használatakor is kiválaszthatja a „LARGE” beállítást a mélyhangok eredeti formában történő megőrzése érdekében. Ezzel ellentétben, ha nagyméretű hangszugárzók alkalmazása esetén is a mélyszugárzóra kívánja irányítani a mélyhangokat, válassza ki a „SMALL” beállítást. Ha az általános hangerőszintet alacsonynak találja, az összes hangszugárzót kapcsolja „LARGE” beállításra. Gyenge mélyhangok esetén a hangszínszabályzóval próbálja meg erősíteni a mélyhangokat. Ennek részleteit a 57. oldalon olvashatja.

■ FL DIST.**■ FR DIST.**

Állítsa be az első hangszugárzóknak a műsorhallgatási helytől mért távolságát. Ha a két első hangszugárzót nem egyenlő távolságra helyezi el a műsorhallgatási

helyzettől, állítsa be a közelebbi hangszugárzó távolságát.

■ CNT DIST.

Állítsa be a középső hangszugárzónak a műsorhallgatási helytől mért távolságát.

■ SL DIST.

■ SR DIST.

Állítsa be a hátsó hangszugárzóknak a műsorhallgatási helytől mért távolságát.

■ SW DIST.

Állítsa be a mélyszugárzónak a műsorhallgatási helytől mért távolságát.

Megjegyzések

- A hangszugárzó elrendezés beállításától függően elképzelhető, hogy egyes paraméterek nem érhetőek el.
- Az alábbi esetekben ez a funkció nem működik.
 - Ha olyan bemenőjelet táplál a készülékbe, mely mintavételezési frekvenciája 48 kHz-nél nagyobb,
 - többcsatornás lineáris PCM-jelet táplál be a HDMI IN aljzaton keresztül,
 - az ANALOG DIRECT funkciót használja.

■ DIST. UNIT

A távolság beállításakor az alábbi mértékegységek közül választhat.

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

■ FRT CRSS

Beállíthatja azoknak az első hangszugárzóknak a mélyhang levágási frekvenciáját, melyeknél a „SMALL” beállítást választotta a SPEAKER menüben.

■ CNT CRS.

Beállíthatja azoknak a középső hangszugárzóknak a mélyhang levágási frekvenciáját, melyeknél a „SMALL” beállítást választotta a SPEAKER menüben.

■ SUR CRS.

Beállíthatja azoknak a hátsó hangszugárzóknak a mélyhang levágási frekvenciáját, melyeknél a „SMALL” beállítást választotta a SPEAKER menüben.

SURROUND menü

Kiválaszthatja az egyéni igényeinek megfelelő hangzasképet.

■ S.F. SELECT

Ebben a menüpontban kiválaszthatja a kívánt hangzasképet. A részleteket lásd „A térhangzás beállítása” szakaszban (42. oldal).

Megjegyzés

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

■ EFFECT

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

EQ menü

Beállíthatja az első hangszugárzók legjobb hangzását (mély, magas hangok).

■ BASS

■ TREBLE

Megjegyzés

- Az alábbi esetekben ez a funkció nem működik.
- Ha olyan bemenőjelet táplál a készülékbe, mely mintavételezési frekvenciája 48 kHz-nél nagyobb,
 - többcsatornás lineáris PCM-jelet táplál be a HDMI IN aljzaton keresztül,
 - az ANALOG DIRECT funkciót használja.

TUNER menü

Beállíthatja az FM rádióállomások vételi módját és elnevezheti a tárolt rádióállomásokat.

■ FM MODE

- STEREO
Ha a kiválasztott rádióállomás sztereóban sugároz, a rádióerősítő sztereó műsorként dekódolja a jeleket.
- MONO
A rádióerősítő mono műsorként dekódolja a jeleket, függetlenül attól, hogy sztereóban sugározzák-e vagy sem.

■ NAME IN

Elnevezheti a tárolt rádióállomásokat. A részleteket lásd „A tárolt rádióállomások elnevezése” című fejezetben (41. oldal).

AUDIO menü

Igényeinek megfelelően módosíthatja a hangbeállításokat.

■ AV SYNC

A kép és a hang közötti késés kiegyenlítése érdekében késlelteti a hang megszólalását.

- SYNC ON (késleltetés: 60 ms)
A kép és a hang közötti késés kiegyenlítése érdekében késlelteti a hang megszólalását.
- SYNC OFF (késleltetés: 0 ms)
A hang nincs késleltetve.

Megjegyzések

- Ez a paraméter akkor fejt ki a legnagyobb hatást, ha nagyméretű LCD vagy plazma monitort illetve kivetítés tv-készüléket használ.
- Ez a paraméter csak akkor érvényesül, ha a 2CH vagy az A.F.D. gombokkal kiválasztott hangzsképet használ.
- Az alábbi esetekben ez a beállítás nem működik:
 - ha olyan bemenőjelet táplál a készülékbe, mely mintavételezési frekvenciája 48 kHz-nél nagyobb,
 - ha többsatornás lineáris PCM-jelet táplál be a HDMI IN aljzaton keresztül,
 - az ANALOG DIRECT funkciót használja (42. oldal).

■ DUAL

Digitális műsorok nyelvének kiválasztása. Csak Dolby Digital műsorforrás esetén használható.

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

■ DEC. PRIO

A DIGITAL IN vagy a HDMI IN aljzaton beérkező digitális jelek dekódolási módjának beállítása.

- DEC. AUTO
A DTS, Dolby Digital vagy PCM hangfeldolgozás önműködő alkalmazása.
- DEC. PCM
A DIGITAL IN aljzat kiválasztása után minden bemeneti jel PCM-jelként kerül feldolgozásra (hogy a hang ne némuljon el a lejátszás elindításakor). A hangkimenet azonban megszakadhat, ha más típusú jel érkezik a készülékbe. Ilyen esetben válassza a „DEC. AUTO” beállítást. Ha a HDMI IN aljzatra kapcsol, csak PCM-jeleket továbbít a csatlakoztatott lejátszó. Ha más típusú jel érkezik a készülékbe, válassza a „DEC. AUTO” beállítást.

Megjegyzések

- Ha a „DEC. PRIO” beállítása „DEC. PCM”, a hang a lejátszott CD-lemeztől függetlenül megszakadhat az első műsorszám legelején.
- DTS CD lejátszásakor válassza a „DEC. PRIO” opció „DEC. AUTO” beállítást.

■ A. ASSIGN

Hozzárendelheti a digitális audiobemenetet egy másik bemeneti forráshoz. A részleteket lásd „A hang továbbítása más bemenetről” szakaszban (53. oldal).

■ NIGHT MODE

A színházaszerű környezet biztosítása alacsony hangerő mellett is. A részleteket lásd „A térfangzású hangtér élményének

megőrzése alacsony hangerőnél (NIGHT MODE)” szakaszban (46. oldal).

- NIGHT ON
- NIGHT OFF

HDMI menü

A különféle HDMI beállítások módosítása.

■ CTRL. HDMI

A HDMI vezérlés be- vagy kikapcsolhatja. A részleteket lásd az „A „BRAVIA” Sync funkció” szakaszban (47. oldal).

■ PASS THRU

HDMI-jelek továbbítása a tv-készülékre, akkor is, ha a rádióerősítő készenlét módban van.

- ON
Ha a rádióerősítő készenléti módban van, folyamatosan továbbítja a HDMI-jeleket a rádióerősítő HDMI TV OUT aljzatára.
- AUTO
Ha bekapcsolja a tv-készüléket, amikor a rádióerősítő készenlét módban van, a rádióerősítő továbbítja a HDMI-jeleket a rádióerősítő HDMI TV OUT aljzataról. A Sony ezt a beállítást javasolja, ha a „BRAVIA” Sync funkcióval kompatibilis tv-készülékkel rendelkezik. Ez a beállítás energiatakarékosabb, mint az „ON” beállítás.
- OFF
A rádióerősítő nem továbbít HDMI-jeleket, amikor készenlét módban van. Kapcsolja be a rádióerősítőt csatlakoztatott készülék műsorának megjelenítéséhez a tv-készüléken. Ez a beállítás energiatakarékosabb, mint az „ON” beállítás.

Megjegyzések

- Ez a beállítás nem elérhető, ha a „CTRL: HDMI” beállítása „CTRL OFF”.
- Az „AUTO” kiválasztása esetén hosszabb időt vesz igénybe a kép és a hang továbbítása a tv-készülékre, mint az „ON” kiválasztásakor.
- Amikor a rádióerősítő készenlét módban van, a „HDMI” jelző világít, ha a „PASS THRU”

beállítása „AUTO” vagy „ON”. Azonban, a „PASS THRU” opció „AUTO” beállításakor ez a jelzés kiálik, ha a készülék nem érzékel jeleket.

■ AUDIO OUT

A rádióerősítő HDMI aljzatához csatlakoztatott lejátszó készülék HDMI hangkimenetének beállítása.

- AMP
A csatlakoztatott készülékből érkező HDMI audiojelek csak a rádióerősítő hangszugárzóin keresztül hallhatók. A többesatornás hangot eredeti formájában hallgathatja.

Megjegyzés

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

- TV+AMP

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

Megjegyzések

- A lejátszott hang minősége a tv-készülék hangminőségétől, azaz a hangcsatornák számától, a mintavételezési frekvenciától stb. is függ. Ha a tv-készülék sztereó hangszórókkal rendelkezik, a rádióerősítő is kétsztereó hangot ad ki, még akkor is, ha többesatornás műsort játszik le.
- Ha a rádióerősítőt egy képmegjelenítő készülékhez (kivetítő stb.) csatlakoztatja, előfordulhat, hogy a rádióerősítő néma marad. Ilyen esetben válassza ki az „AMP” beállítást.

■ SW LEVEL

Ha a HDMI kapcsolaton keresztül lineáris PCM-jelek érkeznek a készülékbe, a mélysugárzó jelszintjét 0 dB és +10 dB között változtathatja. Mindegyik HDMI bemenetre függetlenül beállíthatja a jelszintet.

- SW AUTO
A hangerő önműködő beállítása 0 dB vagy +10 dB értékre, a frekvenciától függően.
- SW +10 dB
- SW 0 dB

Megjegyzés

- Ez a beállítás csak akkor elérhető, ha HDMI bemenőjel rendelkezésre áll.

■ SW L.P.F.

A mélysugárzó aluláteresztő szűrőjének beállítása többszatomás lineáris PCM-jelek HDMI csatlakozással történő továbbításakor. Az „SW L.P.F.” beállítása, ha a csatlakoztatott mélysugárzó levágási frekvenciája nem rendelkezik aluláteresztő szűrővel.

- L.P.F. ON
A mélysugárzó aluláteresztő szűrőjének levágási frekvenciájának beállítása 120 Hz értékre.
- L.P.F. OFF
A mélysugárzó aluláteresztő szűrőjének kikapcsolása.

Megjegyzés

Ez a beállítás csak akkor elérhető, ha a HDMI bemenőjel elérhető.

■ ARC

A tv-készülék hangjának hallgatása a rádióerősítőhöz HDMI-vezetékkel csatlakoztatott hangsugárzókból. A részleteket lásd „A tv-műsor hangjának lejátszása HDMI-vezetékkel” szakaszban (51. oldal).

- ARC ON
Az audiojelek továbbítása a HDMI TV OUT aljzatra.
- ARC OFF
Az audiojelek továbbítása a TV OPTICAL IN vagy TV AUDIO IN aljzatokra.

Megjegyzés

Ez a beállítás nem elérhető, ha a „CTRL: HDMI” beállítása „CTRL OFF”.

SYSTEM menü

Testre szabhatja a rádióerősítő beállításait.

■ DIMMER

A kijelző fényerejének beállítása 3 lehetséges szintre.

■ SLEEP

A rádióerősítő önműködő kikapcsolásának beállítása egy megadott időpontra. A részleteket lásd „A kikapcsolás időzítő használata” szakaszban (37. oldal).

■ AUTO STBY

A készülék kikapcsolódhat 30 perccel azután, hogy a készüléket nem használja, vagy nincs bemenő jel.

- STBY ON
Készenlét módba kapcsolás körülbelül 30 perc után.
- STBY OFF
Nincs készenlét módba kapcsolás.

Megjegyzések

- Ez a beállítás nem használható, ha a TUNER bemenetre kapcsol.
- Ha az időzített kikapcsolási funkciót és az elalvás időzítőt egyszerre működteti, a készülék az elalvás időzítő szerinti időpontban fog kikapcsolni.

■ NAME IN

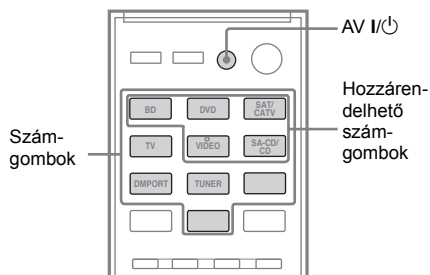
Elnevezheti a bemeneteket. A részleteket lásd a „Bemenetek elnevezése” fejezetben (36. oldal).

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 Blu-ray lejátszót csatlakoztat a DVD aljzathoz, beállíthatja a távvezérlő DVD gombját úgy, hogy az a Blu-ray lejátszót vezérelje.

Megjegyzés

A távvezérlő DMPORT, TUNER és TV üzemmódválasztó gombjainak hozzárendelését nem változtathatja meg.



1 A hozzárendelést megváltoztatni kívánt üzemmódválasztó gomb nyomva tartása közben nyomja meg az AV I/II gombot.

Példa: a DVD gomb nyomva tartása közben nyomja meg az AV I/II gombot.

2 Az AV I/II gomb nyomva tartásának folytatása közben engedje fel az 1-es lépésben kiválasztott üzemmódválasztó gombot.

Példa: az AV I/II gomb nyomva tartása közben engedje el a DVD gombot.

3 Az alábbi táblázat alapján a megadott gombokat nyomja meg az adott kategóriákhoz, majd engedje el az AV I/II gombot.

Példa: nyomja meg az 1-es gombot, majd engedje el az AV I/II gombot.

Ezután a DVD gombbal vezérelheti a Blu-ray lejátszót.

Kategóriák és vonatkozó gombok a BD, DVD, SAT/CATV, VIDEO és SA-CD/CD esetére.

Kategóriák	Gomb
Blu-ray lemezejátszó (távvezérlő üzemmód: BD1) ^{a)}	1
Blu-ray lemez felvevő (távvezérlő üzemmód: BD3) ^{a)}	2
DVD-lejátszó (távvezérlő üzemmód: DVD1)	3
DVD-felvevő (távvezérlő üzemmód: DVD3) ^{b)}	4
Videomagnó (távvezérlő üzemmód: VTR3) ^{c)}	5
CD-lejátszó	6
DSS (digitális műholdvevő) ^{d)/} „Euro” digitális műholdvevő ^{e)}	7

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

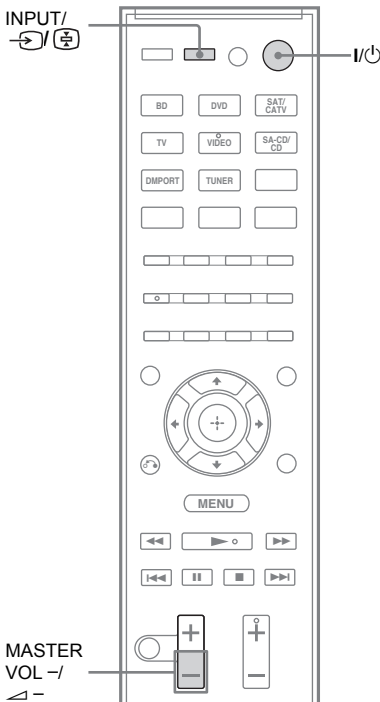
^{b)} A Sony DVD-felvevők DVD1 vagy DVD2 működhetnek. A részleteket lásd a DVD-felvevő kezelési útmutatójában.

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

^{d)} Csak RM-AAU071.

^{e)} Csak RM-AAU074.

A távvezérlő teljes memóriájának törlése



Csak RM-AAU071

A MASTER VOL – gomb nyomva tartása mellett nyomja meg a I/II és INPUT gombot.

Csak RM-AAU074

A ◀ – gomb nyomva tartása mellett nyomja meg a I/II és INPUT gombot.

A távvezérlő visszakapcsol az alapértelmezett érték szerinti állapotba.

További információk

Fogalommagyarázat

■ 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 hangszugárzó technológia, mely a pillanatnyi hangszugárzók használatával akár 7.1-csatornás hangtér szimulálásra is képes, és a legkorszerűbb filmszínházak atmoszféráját varázsolja az Ön otthonába.

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

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

■ Deep Colour (mély színek)

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

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

■ Digital Cinema Sound (DCS)

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

■ Dolby Digital

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

■ DTS Digital Surround

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

■ HDMI (nagyfelbontású multimédiás kimenet)

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

■ Komponens videó

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

■ Kompozit videó

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

■ Mintavételezési frekvencia

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

■ PCM (impulzuskód moduláció)

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

■ x.v.Colour (x.v.Color)

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

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

Óvintézkedések

Biztonság

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

Áramforrások

- Használatba vétel előtt ellenőrizze, hogy a készülék üzemi feszültsége megegyezik-e a készülék használatának helyén rendelkezésre álló hálózati feszültséggel. Az energiaellátási követelmények a készülék hátoldalán, az adattáblán van feltüntetve.
- A készülék mindaddig áram alatt van, amíg a hálózati csatlakozóvezetékét nem húzta ki a hálózati aljzatból, még akkor is, ha maga a készülék kikapcsolt állapotban van.
- Ha hosszú ideig nem használja készülékét, húzza ki a hálózati csatlakozót a hálózati aljzatból. Mindig a csatlakozódugaszt, és soha ne a vezetékét fogja meg.
- (Csak az U2, CA2 területkód esetén)
A csatlakozódugaszt egyik érintkezője biztonsági okokból szélesebb, mint a másik, ezért csak egy irányban illeszthető be a hálózati aljzatba. Ha nem tudja megfelelően beilleszteni a csatlakozódugaszt, vegye fel a kapcsolatot a Sony kereskedővel.
- A hálózati csatlakozóvezeték cseréjét kizárólag szakember végezheti.

Felmelegedés

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

Elhelyezés

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

Működés

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

A készülék tisztítása

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


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

Hibaelhárítás

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

Audio

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

- Ellenőrizze, hogy a hangsugárzókat és a külső készülékeket megfelelően és biztosan csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy minden hangsugárzóvezetéket csatlakoztatott-e.
- Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő és a külső készülékek be vannak-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, a MASTER VOLUME szabályozó nem „VOL MIN” állásban áll-e.
- Ellenőrizze, hogy ne legyen fejhallgató csatlakoztatva a rádióerősítőhöz.
- Nyomja meg a MUTE (RM-AAU071 esetén) vagy a  (RM-AAU074 esetén) gombot a távvezérlőn a némítás kikapcsolásához.
- 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 berendezést a megfelelő aljzatokhoz, és a megfelelő módon csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetékeket ütközésig betolta-e a külső berendezés és a rádióerősítő csatlakozóaljzataiba.

Az egyik első hangsugárzó 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 csatlakozóvezetékeket ütközésig betolta-e a külső berendezés és a rádióerősítő csatlakozóaljzataiba. Ha mindkét oldal szól a fejhallgatóban, az első hangsugárzókat nem megfelelően csatlakoztatta a rádióerősítőhöz. Ellenőrizze a néma hangsugárzó csatlakoztatását.
- Ellenőrizze, hogy az analóg készülék mindkét hangcsatornáját (jobb és bal) csatlakoztatta-e. Használjon külön megvásárolható audiovezetékét.

Nem hallható hang az analóg 2-csatornás hangforrásból.

- Ellenőrizze, hogy az INPUT MODE beállítása ne „AUTO” legyen (52. oldal) és ne a DIGITAL csatlakozást használja a kiválasztott bemenethez.
- Ellenőrizze, hogy az INPUT MODE beállítása ne „AUTO” legyen (52. oldal) és, hogy az „A. ASSIGN” funkcióval az adott bemenetet nem rendelte-e hozzá egy másik műsorforráshoz (53. oldal).
- Ellenőrizze, hogy az INPUT MODE gombbal nem „COAX” vagy „OPT” üzemmódba kapcsolt-e.

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

- Ellenőrizze, hogy az INPUT MODE gombbal nem „ANALOG” üzemmódba kapcsolt-e (52. oldal).
- Ellenőrizze, hogy nincs-e használatban az ANALOG DIRECT funkció.
- Ellenőrizze, hogy az adott bemenetet nem rendelte-e hozzá egy másik műsorforráshoz az „A. ASSIGN” funkcióval (53. oldal).

- Válassza az „ARC” opció „ARC OFF” beállítását, ha nem hallható hang a TV OPTICAL IN aljzathoz a TV bemenet használatakor (58. oldal).

A HDMI aljzat hangbemenete nem érkezik ki a rádióerősítőből vagy a tv-készülék hangszórójából.

- Ellenőrizze a HDMI csatlakozást (23. oldal).
- A HDMI aljzaton keresztül nem hallgatható meg a Super Audio CD műsora.
- Lehetnek olyan lejátszókészülékek, melyek különleges beállítást igényelnek. Olvassa el az adott készülékhez mellékelt kezelési útmutatót.
- Ha DeepColor szabvány szerinti műsort néz vagy hallgat, feltétlenül nagysebességű HDMI-vezeték használjon.

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

- Ellenőrizze, hogy a hangsugárzókat és a külső készülékeket megfelelően és biztosan csatlakoztatta-e.
- Állítsa be a hangerőt a LEVEL menüben (56. oldal).

A „-----” jelenik meg a kijelzőn.

- Ellenőrizze, hogy a készülék a COAXIAL vagy az OPTICAL aljzathoz legyen csatlakoztatva. Ha nincs jeltovábbítás a COAXIAL vagy az OPTICAL aljzaton, a „-----” jelenik meg a kijelzőn. Ez a jelenség nem meghibásodás.

Erős zúgás vagy zaj.

- Ellenőrizze, hogy a hangsugárzókat és a külső berendezéseket megfelelően 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, hátsó kiegészítő hangszugárzó nem, vagy csak nagyon halkán szól.

- Válasszon ki egy CINEMA STUDIO EX hangzársképet (43. oldal).
- Ellenőrizze az AUTO CAL menüben vagy a SPEAKER menü „SP PATTERN” menüpontjában, hogy a hangszugárzó beállítás megfelelő legyen. Ezután ellenőrizze a LEVEL menü „TEST TONE” menüpontjában, hogy a hang az összes hangszugárzóból megfelelően legyen hallható.
- Állítsa be a hangszugárzók hangerejét (34. oldal).

A mélyhangszugárzó néma marad.

- Ellenőrizze, hogy a mélyszugárzó megfelelően és biztonságosan csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy a mélyszugárzót bekapcsolta-e.
- A kiválasztott hangzársképtől függően elképzelhető, hogy a mélyhangszugárzó néma marad.
- Ellenőrizze a „PATTERN” beállítást (60. oldal).

A térhangzás nem állítható elő.

- Ellenőrizze, hogy a film vagy zene hangzársképet választotta-e ki (43. oldal).
- A hangzársképek 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). Például „PlayStation 3” csatlakoztatása esetén válassza a BD, DVD audio kimeneti formátum

„Bitstream” beállítását a „PlayStation 3” készüléken.

- Válassza az „AUDIO OUT” opció „AMP” beállítását a HDMI menüben.

Nem lehet felvételt készíteni.

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

A DIGITAL MEDIA PORT illesztőhöz csatlakoztatott készülék műsora nem hallható.

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

Videó

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

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

A VIDEO IN vagy COMPONENT VIDEO IN aljzatokon bevezetett képek nem jelennek meg a tv-készülék képernyőjén.

- Ellenőrizze, hogy a készülék a MONITOR OUT aljzaathoz csatlakozik-e. (20. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a „CTRL.HDMI” menüpont „CTRL OFF” beállítását

választotta-e ki a HDMI menüben (58. oldal).

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

- Ellenőrizze a HDMI csatlakozást (23. oldal).
- Lehetnek olyan lejátszókészülékek, melyek különleges beállítást igényelnek. Olvassa el az adott készülékhez mellékelt kezelési útmutatót.
- Ha DeepColor szabvány szerinti műsort néz vagy hallgat, feltétlenül nagysebességű HDMI-vezetékét használjon.

Nem lehet felvételt készíteni.

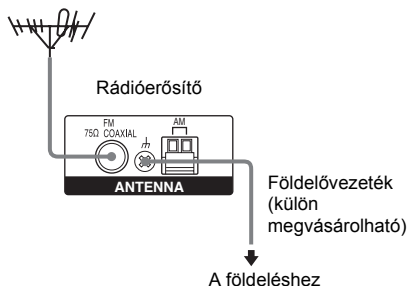
- Ellenőrizze, hogy a külső berendezéseket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő felvételi műsorforrást (35. oldal).

Rádió

Az FM vétel gyenge minőségű.

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

Kültéri FM antenna



A rádióállomásokat nem lehet behangolni.

- Ellenőrizze, hogy az antennákat megfelelően csatlakoztatta-e. Állítsa az antennát a megfelelő irányba és csatlakoztasson külső antennát, ha szükséges.
- A rádióadó sugárzási téréreje 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 törlődtek (ha a memóriapasztázást használja). Tárolja újból a rádióadókat (40. oldal).
- Nyomja meg az AMP, majd többször a DISPLAY gombot a távvezérlőn a frekvenciakijelzés megjelenéséig.

Az RDS szolgáltatás nem működik.*

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

A kijelzőn nem jelennek meg a megfelelő RDS információk.*

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

* Csak a ECE, CEK, AU1 területkód esetén.

A HDMI vezérlés funkció

A HDMI vezérlés nem működik.

- Ellenőrizze a HDMI-csatlakozást (23. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a „CTRL: HDMI” menüpont „CTRL ON” beállítását választotta-e ki a HDMI menüben (58. oldal).

- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott készülék kompatibilis-e a HDMI vezérléssel.
- Ellenőrizze a csatlakoztatott készülék HDMI vezérlésének beállítását. Lásd a készülék kezelési útmutatóját.
- Ha megváltoztatja a HDMI-csatlakozást, csatlakoztatja vagy kihúzza a hálózati vezetékét, illetve áramszünet esetén ismétlje meg az „Előkészületek a „BRAVIA Sync” funkció használatára” szakaszban ismertetett eljárást (47. oldal).

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

- Ellenőrizze, hogy a tv-készülék kompatibilis-e az összehangolt hangvezérlés funkcióval.
- Ha a tv-készülék nem kompatibilis az összehangolt hangvezérlés funkcióval, válassza ki a HDMI menü „AUDIO OUT” pontjában a „TV+AMP” beállítást, ha a hangot a tv-hangszórón és a rádióerősítőn keresztül szeretné hallgatni, vagy – az „AMP” beállítást, ha a hangot a rádióerősítőn keresztül szeretné hallgatni.
- Ha a rádióerősítőt egy videokészülékhez (kivetítő stb.) csatlakoztatja, előfordulhat, hogy a rádióerősítő néma marad. Ilyen esetben válassza ki az „AMP” beállítást.
- Ha nem hallható a rádióerősítőhöz csatlakoztatott külső készülék hangja:
 - válassza ki a megfelelő bemenetet (BD, DVD, SAT/CATV) a rádióerősítőn, ha a HDMI aljzaton keresztül csatlakoztatott külső készülék műsorát szeretné megnézni,
 - válassza ki a megfelelő tv-csatornát, ha tv-műsort szeretne nézni,
 - válassza ki a megfelelő műsorforrást vagy bemenetet, ha a tv-készülékhez csatlakoztatott külső készülék műsorát kívánja nézni. A művelet részleteit lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.

Amikor a rádióerősítő készenlét módban van, nincs kép- és hang a tv-készüléken.

- Amikor a rádióerősítő készenlét módban van, a rádióerősítő kikapcsolása előtt

- utoljára kiválasztott HDMI-készülék kép- és a hangkimenete kerül kiválasztásra. Másik készülék műsorának nézéséhez, indítsa el a lejátszást a készüléken és hajtsa végre az egygombos lejátszás műveletet, vagy kapcsolja be a rádióerősítőt a kívánt HDMI készülék kiválasztásához.
- Ellenőrizze, hogy a HDMI menüben a „PASS THRU” beállítása „ON”, ha a „BRAVIA” Sync funkcióval nem kompatibilis készülékeket csatlakoztat a rádióerősítőhöz (64. oldal).

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.

Egyéb jelenségek

A rádióerősítő önműködően kikapcsol.

- Működik az „AUTO STBY” funkció (58. oldal).

Hibaüzenetek

Üzemzavar esetén a készülék kijelzőjén hibaüzenet jelenik meg. Az üzenet alapján ellenőrizheti a rádióerősítő állapotát. Ellenőrizze az alábbi táblázatot. Ha a hiba továbbra is fennáll, keresse fel a vásárlás helyét. Ha az önműködő kalibrálási művelet közben hibaüzenet jelenik meg, lapozzon a „Ha hibakód jelenik meg” című fejezethez (32. oldal).

PROTECTOR

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

Ha a Hibaelhárítás fejezet segítségével nem sikerül megoldani a problémát

Lehetnek olyan esetek, amikor a rádióerősítő memóriájának törlése megszünteti a hibajelenséget (30. oldal). Ne feledje azonban, hogy ez esetben az egyéni beállítások törlődnek a memóriából, és újból tárolni kell azokat.

Ha a probléma továbbra is fennáll

Keresse fel a vásárlás helyét vagy a szervizt. Ne feledje, hogy alkatrészcsere esetén a hibás alkatrészt a szerviz megőrizheti.

A rádióerősítő memóriájának törlési módját az alábbi oldalakon részletezzük

Törlési művelet	Lásd
A teljes memória törlése.	30. oldal
A módosított hangzásoképek.	46. oldal

Minőség tanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy az STR-DH510 típusú készülék a 2/1984. (III. 10.) számú BkM-IpM. együttes rendeletben előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

AUDIO TELJESÍTMÉNY JELLEMZŐK

Kimenőteljesítmény és harmonikus torzítás

(csak az U2 területkód esetén)

8 Ω terhelésnél, mindkét csatornát egyszerre vezérelve, 20–20 000 Hz frekvenciamenetnél; 90 W csatornánkénti RMS teljesítmény, 0,09%-nál kisebb teljes harmonikus torzítás 250 mW-tól egészen a névleges kimenőteljesítményig terjedő terhelés mellett.

Erősítő

U2¹ területkód esetén¹)

Legkisebb RMS kimenőteljesítmény

(8 Ω , 20 Hz–20 kHz, THD 0,09%)

90 W + 90 W

Kimenőteljesítmény sztereó üzemmódban

(8 Ω , 1 kHz, THD 1%)

100 W + 100 W

Kimenőteljesítmény térhangzás módban²)

(8 Ω , 1 kHz, THD 10%)

130 W csatornánként

CA2, ECE, CEK, AU1¹ területkód esetén¹)

Legkisebb RMS kimenőteljesítmény

(8 Ω , 20 Hz–20 kHz, THD 0,09%)

85 W + 85 W

Kimenőteljesítmény sztereó üzemmódban

(8 Ω , 1 kHz, THD 1%)

100 W + 100 W

Kimenőteljesítmény térhangzás módban²)

(8 Ω , 1 kHz, THD 10%)

130 W csatornánként

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

Területkód Energiaellátási követelmények

U2, CA2 120 V AC, 60 Hz

Területkód	Energiaellátási követelmények
ECE, CEK, AU1	230 V AC, 50 Hz

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

Frekvenciaátvitel

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

Bemenet

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

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

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

Kimenet (analóg)

AUDIO OUT feszültség: 500 mV/
10 kΩ

SUBWOOFER feszültség: 2 V/1 kΩ

Hangszínszabályzó

Jelerősítés ±6 dB, 1 dB lépésköz

³⁾ INPUT SHORT (hangzárkép, hangszínszabályzó kikapcsolva).

⁴⁾ Súlyozó szűrő, bemenő jelszint.

FM vevőegység

Vételi frekvenciák 87,5–108,0 MHz

Antenna FM huzalantenna

Antennacsatlakozók

75 Ω, kiegyensúlyozatlan

Középfrekvencia

10,7 MHz

AM vevőegység

Vételi frekvenciák

Területkód	Hangoló skála	
		10 kHz lépésköz
U2, CA	530 kHz – 1710 kHz	531 kHz – 1710 kHz

Területkód	Hangoló skála	
		10 kHz lépésköz
ECE, CEK, AU1	–	531 kHz – 1602 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

Általános

Energiaellátási követelmények

Területkód	Energiaellátási követelmények
U2, CA2	120 V AC, 60 Hz
ECE, CEK	230 V AC, 50/60 Hz
AU1	230 V AC, 50 Hz

Kimenőteljesítmény (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: legfeljebb 5 V, 0,7 A

Teljesítményfelvétel

Területkód	Teljesítményfelvétel
U2, CA2, ECE, CEK, AU1	230 W

Méret (szé × ma × mé) (kb.)

430 × 157,5 ×

322 mm a legnagyobb kinyúlásokkal

Tömeg (kb.):

7,4 kg

A területkódokról bővebben az 5. oldalon olvashat.

A kivétel és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

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

Tárgymutató

Számok

2-csatornás sztereo 42
5.1 csatorna 17

A

A.F.D. mód 43
Analog Direct 43
Audio visszacsatorna (Audio
Return Channel – ARC)
51, 58
AUTO CALIBRATION 30

B

Blu-ray lemezejátszó
csatlakoztatás 24

C

CD-lejátszó
csatlakoztatás 22

D

DIGITAL MEDIA PORT
alkalmazás 55
csatlakoztatás 22
Dolby Digital 68
DTS 68
DVD-felvevő
csatlakoztatás 24, 26
DVD-lejátszó
csatlakoztatás 24, 26

E

Egygombos lejátszás 48
Elnevezés 36, 41

F

Felvétel
egyéb adathordozóra 37

H

Hangolás
közvetlen 39
önműködő 38
tárolt rádióállomások
41

Hangzásokép
kiválasztása 42
visszaállítás 46
Hangsugárzómintázatok 56,
60
Hangsugárzók
csatlakoztatás 19
elhelyezés 17
HDMI
csatlakoztatás 23
HDMI Pass Through 64
Hibaüzenetek 74

I

INPUT MODE 52

M

Menü
AUDIO 63
AUTO CAL 59
EQ 62
HDMI 64
LEVEL 59
SPEAKER 60
SURROUND 62
SYSTEM 65
TUNER 63
Mozi (movie) üzemmód 43

N

Némítás 35

K

Kábeltelevízió vevőegység
csatlakoztatás 24, 27
Kezdeti beállítás 30
Kikapcsolás időzítő 37

M

Műholdvevő csatlakoztatás
24, 27

N

NIGHT MODE 46

P

„PlayStation 3”
csatlakoztatás 24

R

RDS 42

S

Super Audio CD lejátszó
csatlakoztatás 22

Sz

Színház, színház mód
szinkron 51

Ö

Összehangolt hangvezérlés
49
Összehangolt kikapcsolás 50

T

Távvezérlő 12
Teszthang 34, 59
Törlés
memória 30
távvezérlő 67
Tv-készülék
csatlakoztatás 20

V

Vevőegység
csatlakoztatás 29
Videomagnó
csatlakoztatás 28

Z

Zenei (music) üzemmód 43



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 6 8 0 4 3 1 2 * (1)