

FM sztereó FM/AM rádióerősítő



Kezelési útmutató

STR-DA1500ES

STR-DA1500ES

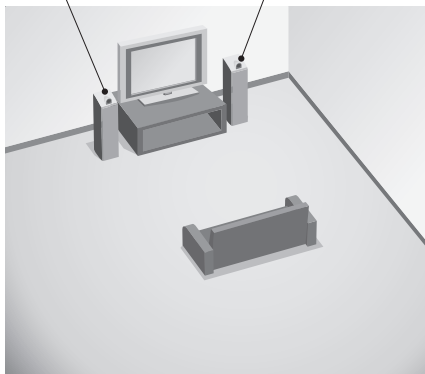
Gyorsbeállítási útmutató

Ez a gyorsbeállítási útmutató a Blu-ray lemezelejtszó, DVD-lemezelejtszó, videomagnó, műholdvevő vagy set-top box, tv-készülék, hangszugárzóknak a készülékhez történő csatlakoztatását mutatja be. A részletesebb információkat lásd a rádióerősítő kezelési útmutató részében.

1: a hangszugárzók elhelyezése

A hangszugárzó elrendezés példája

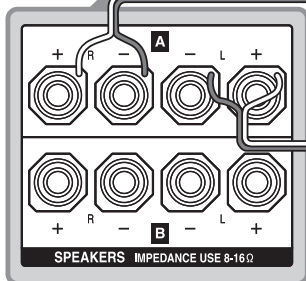
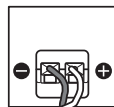
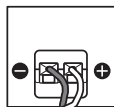
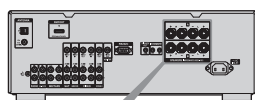
Bal hangszugárzó Jobb hangszugárzó



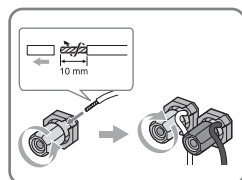
2: a hangszugárzók csatlakoztatása

Jobb hangszugárzó

Bal hangszugárzó



Hangszugárzóvezeték
(külön megvásárolható)



Néhány szó a hangszugárzóvezetésekről

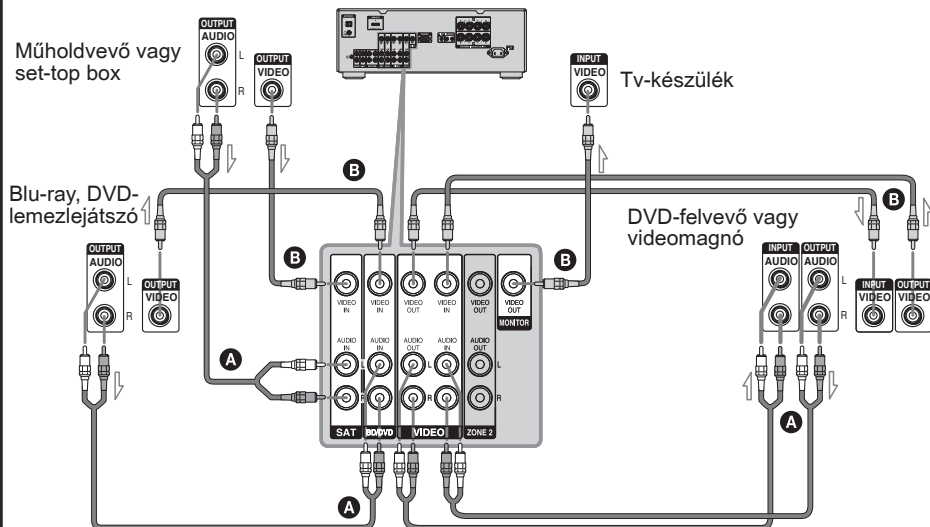
- Olyan hosszú vezetéket használjon, melyek megfelelnek a helyiség méreteinek.
- Ha előre eldönti, hogy melyik színű hangszugárzóvezeték fogja a (+) és melyiket a (-) jelű aljzathoz csatlakoztatni, biztos lehet benne, hogy a hangszugárzókat megfelelő plusz és mínusz polaritással fogja csatlakoztatni.

A hangszugárzó csatlakozókról

- A hangszugárzó \oplus jelű csatlakozóját a rádióerősítő \oplus jelű aljzatához, a \ominus jelűt a \ominus jelű aljzathoz kell csatlakoztatni.
- A hangszugárzók csatlakoztatásának módját részletesebben a fenti ábrán tekintheti át.

3: külső készülékek csatlakoztatása

Videokészülékek



A csatlakoztatáshoz használt (külön megvásárolható) vezetékek

- A** Audiovezeték
- B** Videovezeték

Az ábrán egy példa látható a rádióerősítő és egy külső készülék csatlakoztatására. További csatlakoztatási lehetőségekről és készülékekről a kezelési útmutató „A kezdő lépések” című fejezetének 3-as pontjában olvashat.

4: végül csatlakoztassa a hálózati vezetékeket

Csatlakoztassa a hálózati vezetéket a hálózati aljzathoz.

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

5: külső készülékek beállítása

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

A beállítás után

A rádióerősítő készen áll a használatra. A hallgatni kívánt jelforrás kiválasztásához nyomja meg a bemenetválasztó gombot a távvezérlőn. A részleteket lásd a kezelési útmutató részben.

FIGYELEM!

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

A tűzveszély megelőzése érdekében ne takarja el a készülék szellőzőnyílásait újságpapírral, terítővel, függönnyel stb. Soha ne állítson nyílt lángforrást, pl. 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.

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

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 csatlakozóvezetéket nem húzta ki a hálózati aljzathoz, még akkor is, ha maga a készülék kikapcsolt állapotban van.

A fül- és fejhallgatók erős hangnyomása halláskárosodást okozhat.

Az európai vásárlók figyelmébe



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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

Megjegyzés az EU irányelveket alkalmazó országok vásárlói számára

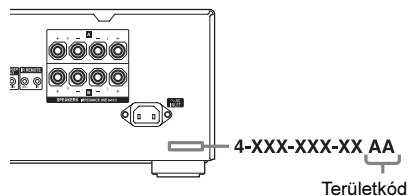
Ezt a terméket a Sony Corporation (Japán, Tokió, 1-7-1 Konan, Minato-ku) gyártotta. A termékbiztonsággal és az EMC irányelvekkel kapcsolatban a Sony Deutschland GmbH (Németország, 70327 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61.) a jogosult képviselő. Kérjük, bármely szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos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

Néhány szó erről az útmutatóról

- Jelen használati útmutató az STR-DA1500ES készülék leírását tartalmazza. Ellenőrizze készüléke típusát az előlap jobb alsó szélén. Ebben az útmutatóban a CEL területkódos modellt ábrázoltuk, kivéve, ha külön említjük. A működtetésbeli különbségeket a szövegben egyértelműen jelezzük, például „Csak a CEK területkóddal ellátott modellnél”.
- Az útmutatóban szereplő instrukciók a mellékelt távvezérlő kezelőszerveire vonatkoznak. Ezek az instrukciók azonban a készülék azonos vagy hasonló elnevezésű kezelőszerveire is érvényesek.

A területkódok

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



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

Tartalomjegyzék

A részegységek leírása és elhelyezkedése	5
--	---

Kezdeti lépések

1. lépés: a hangszugárzók elhelyezése	12
2. lépés: a hangszugárzók csatlakoztatása	12
3a. lépés: audiokészülékek csatlakoztatása	13
3b. lépés: videokészülékek csatlakoztatása	14
4. lépés: az antennák csatlakoztatása	18
5. lépés: a rádióerősítő és a távvezérlő előkészítése.....	18
6. lépés: a hangszugárzó-rendszer kiválasztása.....	20

Lejátszás

A kép és hang betáplálása a rádióerősítőhöz csatlakoztatott eszközről.....	21
--	----

Az erősítő használata

A menük használata.....	23
A jelszint beállítása (LEVEL menü)	25
A hangszín beállítása (EQ menü)	25
A rádió beállítása (TUNER menü)	26
A rendszer beállítása (SYSTEM menü)	26

A rádió használata

FM, AM rádióadók hallgatása	28
A rádióadók tárolása.....	29
A rádiós adatrendszer (RDS) használata	31
(csak a CEL, CEK területkód esetén)	

Egyéb műveletek

A DIGITAL MEDIA PORT használata (DMPort).....	33
A kijelzések beállítása	35
A kikapcsolás időzítő használata.....	36

Felvét elkészítés a rádióerősítő használatával	36
Többzónás műveletek	37

A távvezérlő használata

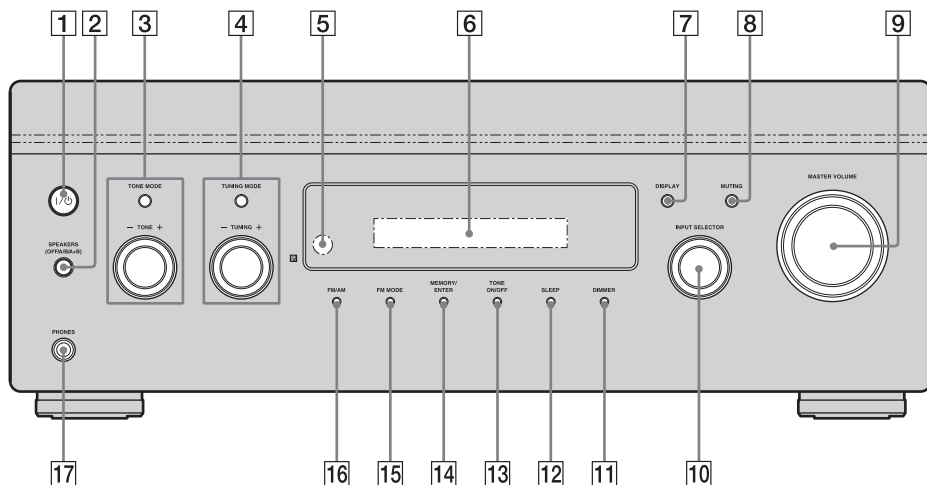
A gombok gyári beállításának módosítása	40
---	----

További információk

Óvintézkedések	41
Hibaelhárítás	42
Mínőség tanúsítás	45
Tárgymutató	47

A részegységek leírása és elhelyezkedése

Előlap

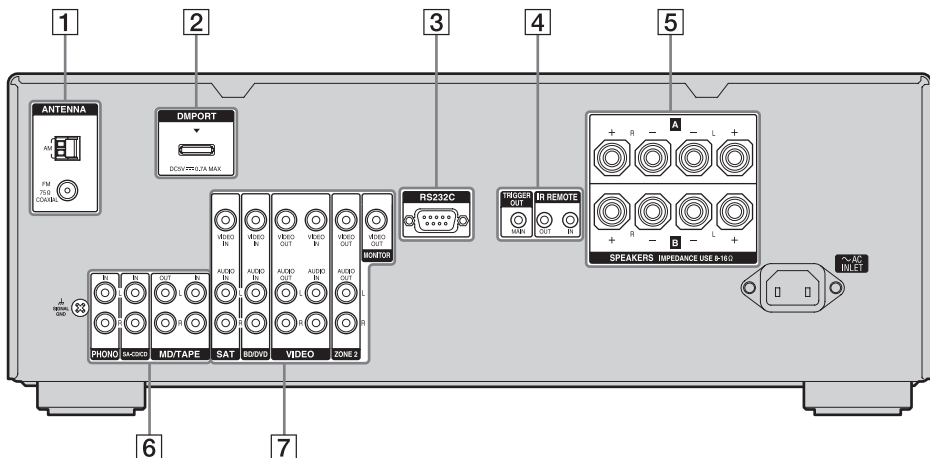


A kijelzőn megjelenő információk



Megnevezés	Funkció
1  (be/készenlét)	A rádióerősítő be- vagy kikapcsolása (9. oldal).
2 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)	Az első hangszugárzók működési módjának kiválasztása (OFF, A, B, A+B) (20. oldal).
3 TONE MODE TONE +/-	A hangszugárzók mély és magas hangszínének beállítása. Nyomja meg többször a TONE MODE gombot a mély- vagy a magashangok kiválasztásához, majd a TONE +/- forgatásával állítsa be a szintet (24. oldal).
4 TUNING MODE TUNING +/-	A rádió vezérlése (FM/AM) (28. oldal).
5 Távvezérlés érzékelő	A távvezérlő jeleinek érzékelése.
6 Kijelző	A kiválasztott készülék állapotának, illetve a választható opciók kijelzése (5. oldal).
7 DISPLAY	Az információk kijelzések beállítása (35. oldal).
8 MUTING	Megnyomásával elnémíthatja a hangot. A hang bekapcsolásához nyomja meg újból ezt a gombot (21. oldal).
9 MASTER VOLUME	A hangszugárzók hangerejének beállítása (21. oldal).
10 INPUT SELECTOR	Forgassa a kívánt bemeneti műsorforrás kiválasztásához (21., 22., 35., 36., 37. oldal).
11 DIMMER	A kijelző fényerejének beállítása.
12 SLEEP	A kikapcsolás időzítő aktiválása és az önműködő kikapcsolásig hátralévő időtartam beállítása (36. oldal).
13 TONE ON/OFF	A mély- és magashangok ki- és bekapcsolása.
14 MEMORY/ ENTER	Egy állomás tárolása, vagy a kiválasztott beállítás jóváhagyása (19., 29. oldal).

Megnevezés	Funkció
15 FM MODE	FM-mono vagy -sztereó vétel közötti választás (28. oldal).
16 FM/AM	FM vagy AM hullámsáv kiválasztása.
17 PHONES aljzat	Fejhallgató csatlakoztatása (42. oldal).
18 SP A/SP B	A kiválasztott hangszugárzórendszer függvényében világít (20. oldal). Ha a hangszugárzó kimenetet kikapcsolta, vagy fejhallgatót csatlakoztatott, ez a jelző nem világít.
19 SLEEP	A kikapcsolás időzítő aktiválása után világít.
20 ZONE 2	A 2. zónás műveletek bekapcsolása után világít.
21 Hangolás jelző	Akkor világít, amikor a rádióerősítő rádióállomások behangolását végzi.
MEMORY	Akkor világít, amikor egy memóriafunkciót, pl. rádióállomások tárolása stb. (29. oldal) kiválaszt.
RDS	RDS szolgáltatással rendelkező rádióállomás behangolásakor világít. Megjegyzés Az „RDS” jelző csak a CEL, CEK területkódos modelleken jelenik meg.
MONO ST	Mono rádióállomás. Sztereó rádióállomás. A tárolt rádióállomás kiválasztásakor megjelenik a tárolt rádióállomás száma. Megjegyzés Ha egy másik tárolt adót választ ki, a kijelzés annak megfelelően megváltozik. A rádióadók tárolásáról a 29. oldalon olvashat.



1 ANTENNA rész



FM ANTENNA aljzat A mellékelt FM huzalantenna csatlakoztatása (18. oldal).



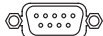
AM ANTENNA aljzat A mellékelt AM keretantenna csatlakoztatása (18. oldal).

2 DMPORT



DMPORT aljzat DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakoztatásához (34. oldal).

3 RS232C csatlakozó



Karbantartási és javítási célokra szolgál.

4 Vezérlőaljzat Sony készülékekhez és más külső eszközökhöz

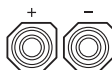


IR REMOTE IN/OUT aljzat Csatlakoztatás infravörös jeltovábbítóhoz (37. oldal).



TRIGGER OUT aljzat Csatlakoztatás a 12 V TRIGGER kapcsolófeszültséggel kompatibilis készülékhez vagy a 2. zóna erősítőjéhez, rádióerősítőjéhez (26. oldal).

5 SPEAKERS rész



A hangszárgázók csatlakoztatása (12. oldal).

6 AUDIO INPUT/OUTPUT rész





Fehér (bal) AUDIO IN/OUT aljzatok Kazettás magnó vagy MD-készülék stb. csatlakoztatása (13. oldal).




Piros (jobb)

7 VIDEO, AUDIO INPUT/OUTPUT rész

 Fehér (bal) AUDIO IN/OUT aljzatok Videomagnó vagy DVD-lejátszó stb. csatlakoztatása (15–17. oldal).

 Piros (jobb)

 Sárga VIDEO IN/OUT* aljzatok



AUDIO OUT aljzatok A 2. zóna készülékeinek csatlakoztatása (38. oldal)

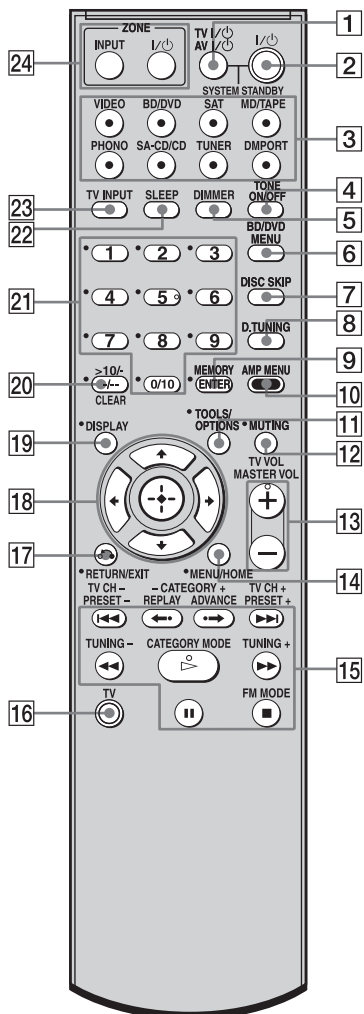
VIDEO OUT aljzat

* Ha a MONITOR OUT aljzathoz tv-készüléket csatlakoztat, a bemeneten megjelenő műsort a tv-képernyőn nézheti (15–17. oldal).

Távvezérlő








A mellékelt RM-AAU056 típusú távvezérlővel a rádióerősítőn kívül olyan Sony audio-, videokészülékeket is működtethet, melyekre a távvezérlőt megtanította (40. oldal).

RM-AAU056



Megnevezés	Funkció
1 TV I/⏻ (be/készenlét)	A TV I/⏻ és a TV (16) együttes megnyomásával a tv-készülék be- vagy kikapcsolása.
AV I/⏻ (be/készenlét)	A távvezérlőhöz hozzárendelt Sony audio-, videokészülék be- vagy kikapcsolása (40. oldal). Ha ezzel együtt a I/⏻ (2) gombot is megnyomja, a rádióerősítővel együtt a többi készülék is kikapcsol (SYSTEM STANDBY). Megjegyzés Az AV I/⏻ kapcsoló funkciója az üzemmód gombok (3) megnyomásakor önműködően megváltozik.
2 I/⏻ (be/készenlét)	A rádióerősítő be- vagy kikapcsolása. Ha a 2. zóna üzemmódot választotta ki, ezzel a gombbal csak a fő rádióerősítőt kapcsolhatja be- vagy ki. Ha a 2. zónában lévő erősítőt is szeretné kikapcsolni, nyomja meg egyszerre a I/⏻ és AV I/⏻ (1) gombot (SYSTEM STANDBY). Energiatakarékos készenléti állapot. Ha az „RS232C” (27. oldal) beállítása „OFF”.
3 Bemenet-választó gombok	A megfelelő gomb megnyomásával válassza ki a kívánt készüléket. Ha bármelyik választógombot megnyomja, a rádióerősítő bekapcsol. Ezek a gombok gyári beállítás szerint Sony készülékeket vezérelnek. A hozzárendelés megváltoztatható „A gombok gyári beállításának módosítása” című fejezetben (40. oldal) leírtak szerint.
4 TONE ON/OFF	A mély- és magashangok ki- és bekapcsolása.
5 DIMMER	A kijelző fényerejének beállítása.
6 BD/DVD MENU	A DVD- vagy Blu-ray lejátszó menüjének bekapcsolása. A kívánt menüfunkciót a ⬆, ⬇, ⬅, ➡ és ⊕ (18) gombokkal választhatja ki.

Megnevezés	Funkció
7 DISC SKIP	Nyomja meg, ha szeretne átugrani egy lemezt (csak lemezváltók esetén használható).
8 D.TUNING	Közvetlen hangolási mód.
9 ENTER	Miután a számgombokkal kiválasztotta a csatornát, lemezt vagy műsorszámot a tv-készüléken, videomagnón, CD-lejátszón, DVD-lejátszón, DVD-felvevőn vagy műholdvevőn, ezzel a gombbal tárolhatja a kiválasztást.
MEMORY	Megnyomásával tárolhatja a rádióadót.
10 AMP MENU	A rádióerősítő menüjének bekapcsolása. A kívánt menüfunkciót a ⬆, ⬇, ⬅, ➡ és ⊕ (18) gombokkal választhatja ki.
11 TOOLS/OPTIONS	A DVD- vagy Blu-ray lejátszó menüjének megjelenítése a tv-képernyőn. A Sony tv-készülékre vonatkozó opciók megjelenítéséhez nyomja meg egyszerre a TOOLS/OPTIONS és a TV (16) gombot.
12 MUTING	A hang ideiglenes kikapcsolása. A hang bekapcsolásához nyomja meg újból a MUTING gombot. A tv-készülék némitásához nyomja meg egyszerre a MUTING és a TV (16) gombot.
13 TV VOL +^a)/-	A TV VOL +/- és a TV (16) együttes megnyomásával a tv-készülék hangerejének beállítása.
MASTER VOL +^a)/-	Az összes hangsugárzó hangerejének együttes beállítása.
14 MENU/HOME	A videomagnó, DVD-lejátszó, műholdvevő vagy Blu-ray lemezejátszó menüjének megjelenítése a tv-képernyőn. A tv-készülék menüjének bekapcsolásához nyomja meg egyszerre a MENU/HOME és a TV (16) gombot. A kívánt menüfunkciót a ⬆, ⬇, ⬅, ➡ és ⊕ (18) gombokkal választhatja ki.

Megnevezés	Funkció
15  ^{b)}	CD-, DVD- vagy Blu-ray lejátszó, illetve DVD-felvevő, MD-készülék vagy kazettás magnó műsorszámainak léptetése.
REPLAY  / ADVANCE  →	Az előző jelenet visszajátzása vagy a pillanatnyi jelenet továbbléptetése a videomagnón, DVD- vagy Blu-ray lejátszón.
 ^{b)}	Nyomja meg: – műsorszámkereséshez (előre, hátra) a DVD-lejátszón, – gyors előre, hátra kereséshez a videomagnón, CD- vagy Blu-ray lejátszón, DVD-felvevőn, MD-készüléken vagy kazettás magnón.
 ^{a) b)}	A lejátszás elindítása videomagnón, CD-, DVD- vagy Blu-ray lejátszón, illetve DVD-felvevőn vagy MD-készüléken.
 ^{b)}	A lejátszás vagy felvétel szüneteltetése videomagnón, CD-, DVD- vagy Blu-ray lejátszón, illetve DVD-felvevőn, MD-készüléken vagy kazettás magnón. (A felvétel elindítása készenléti üzemmódból a felvevőkészüléken.)
 ^{b)}	A lejátszás leállítás video-magnón, CD-, DVD- vagy Blu-ray lejátszón, illetve DVD-felvevőn, MD-készüléken vagy kazettás magnón.
TV CH +/-	A TV CH +/- és a TV (16) együttes megnyomásával a kívánt tv-csatorna kiválasztása.
PRESET +/-	Nyomja meg a következők kiválasztásához: – a tárolt rádióállomások, – a videomagnó vagy a műholdvevő tárolt csatornái.
TUNING +/-	Rádióállomások keresése.
FM MODE	Az FM vételi mód kiválasztása (mono vagy sztereó).
16 TV	A TV és a narancssárga jelöléssel ellátott gomb együttes megnyomásával a tv-készülék funkcióit aktiválhatja.

Megnevezés	Funkció
17 RETURN/EXIT 	Nyomja meg: – ha az előző menüre kíván visszakapcsolni, – ha szeretné kikapcsolni a DVD-lejátszó, műholdvevő vagy Blu-ray lejátszó menüjét vagy sűgőjét a tv-képernyőn. Nyomja meg egyszerre a RETURN/EXIT  és a TV (16) gombot, ha vissza akar térni az előző menühöz, illetve ha szeretne kilépni a tv-készülék képernyőmenüjéből.
18  ↑/↓/←/→	Miután megnyomta a BD/DVD MENU (6), AMP MENU (9) vagy MENU/HOME (14) gombot, válassza ki a kívánt beállítást a ↑, ↓, ← vagy → gombbal. Ezután nyomja meg a ⊕ gombot a BD/DVD MENU vagy a MENU/HOME kiválasztott opciójának végrehajtásához. Rádióerősítő, videomagnó, műholdvevő, CD-lejátszó, DVD-lejátszó, DVD-felvevő vagy Blu-ray lemezlejátszó esetén a kiválasztott menüpontba a ⊕ gombbal léphet be.
19 DISPLAY	Nyomja meg ezt a gombot, ha szeretné kiválasztani a kijelzőn megjelenő információkat, illetve a videomagnó, műholdvevő, CD-lejátszó, DVD-lejátszó, DVD-felvevő, MD-készülék vagy Blu-ray lemezlejátszó képernyőinformációit. A tv-készülékre vonatkozó információk megjelenítéséhez nyomja meg egyszerre a DISPLAY és a TV (16) gombot.
20 -/- -	A csatornabeviteli mód kiválasztása (egy- vagy kétszámjegyű) a videomagnón, műholdvevőn stb. A -/- és a TV (16) együttes megnyomásával csatornabeviteli módba kapcsolhat, ahol 1 vagy 2 számjeggyel megadhatja a tv-csatorna számát.
>10/-	Nyomja meg a következők kiválasztásához: – videomagnó, műholdvevő, CD-lejátszó vagy MD-készülék 10-nél nagyobb sorszámú műsorszámait, – digitális CATV csatornaszámait.
CLEAR	Nyomja meg ezt a gombot, ha a beírt számot törölni szeretné.

Megnevezés	Funkció
21 Számgombok (5-ös számgomb ^{a)})	Nyomja meg: – ha rádióállomást szeretne tárolni vagy előhívni, – ha szeretné kiválasztani a műsorszám számát CD-lejátszón, DVD-lejátszón, Blu-ray lemezelejátszón, DVD-felvevőn vagy MD-készüléken. A 10-es számot a 0/10 gombbal választhatja ki. – ha szeretné beírni a videomagnó vagy a műholdvevő csatornaszámát. A megfelelő számgomb és a TV (16) együttes megnyomásával tv-csatornát választhat.
22 SLEEP	Aktiválható a kikapcsolás időzítő és beállítható az önműködő kikapcsolásig hátralévő időtartam.
23 TV INPUT	Nyomja meg egyszerre a TV INPUT és a TV (16) gombot a bemenőjel kiválasztásához (TV vagy videobemenet).
24 ZONE I/⏻	Nyomja meg a ZONE I/⏻ gombot a 2. zóna be- vagy kikapcsolásához.
ZONE INPUT	A 2. zóna műsorforrásának kiválasztásához nyomja meg a ZONE INPUT gombot.

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

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

Megjegyzések

- A rádióerősítő típusától függően előfordulhat, hogy a fenti funkciók némelyike nem működik.
- A fenti táblázatban szereplő funkciómagyarázatok csupán példák, ezért a működtetni kívánt készülék típusától függően, a funkciók használata eltérő lehet, illetve egyáltalán nem lehetséges.
- A CATEGORY +/- és a CATEGORY MODE gombok a CEL és CEK területkódos modelleknél nem használhatók.

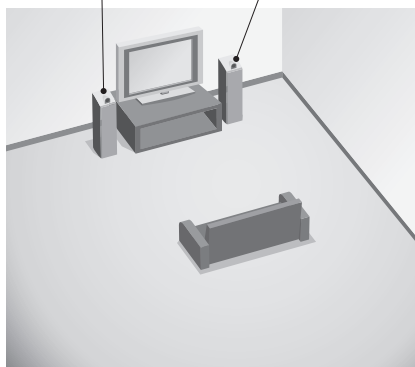
Kezdeti lépések

1. lépés: a hangszugárzók elhelyezése

Ez a rádióerősítő 2.0-csatornás rendszer használatát teszi lehetővé.

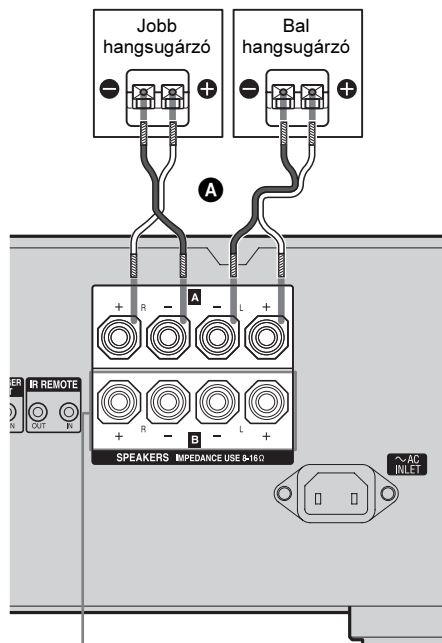
Példa a hangszugárzó elrendezésre

Bal hangszugárzó Jobb hangszugárzó

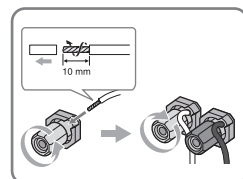


2. lépés: a hangszugárzók csatlakoztatása

A vezetékek csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetékét.



SPEAKERS B
aljzatok*



A Hangszugárzóvezeték (külön megvásárolható)

* Ha két első hangszugárzó párt kíván csatlakoztatni, a második párt a **SPEAKERS B** aljzatokhoz kell csatlakoztatni. A használni kívánt hangszugárzó párt a rádióerősítő **SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)** gombjával lehet kiválasztani (20. oldal).

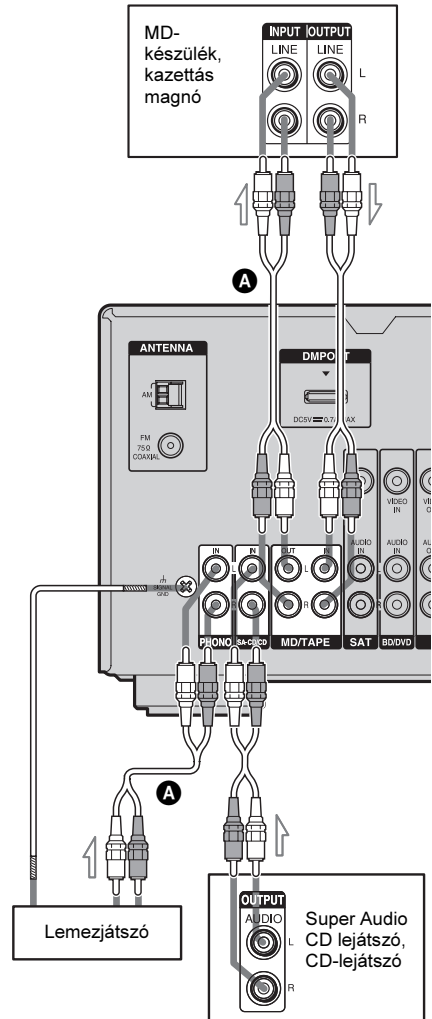
3a. lépés: audiokészülékek csatlakoztatása

Super Audio CD lejátszó, CD-lejátszó, MD-készülék, kazettás magnó vagy lemezjátszó csatlakoztatása

Az alábbi ábrán Super Audio CD lejátszó, CD-lejátszó, MD-készülék, kazettás magnó vagy lemezjátszó csatlakoztatási módja látható.

A vezetékek csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetéket.

Miután csatlakoztatta az audiokészüléket, folytassa a „3b. lépés: videokészülékek csatlakoztatása” című fejezettel (14. oldal).



A Audiovezeték (külön megvásárolható)

Megjegyzés

Ha a lemezjátszó földelővezetékekkel rendelkezik, csatlakoztassa a földelővezetékét a rádióerősítő (h) SIGNAL GND aljzatához.

3b. lépés: videokészülékek csatlakoztatása

A készülékek csatlakoztatásának módja

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

A vezetékek csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetéket.

Miután az összes készüléket csatlakoztatta, folytassa „4. lépés: az antennák csatlakoztatása” című fejezettel (18. oldal).

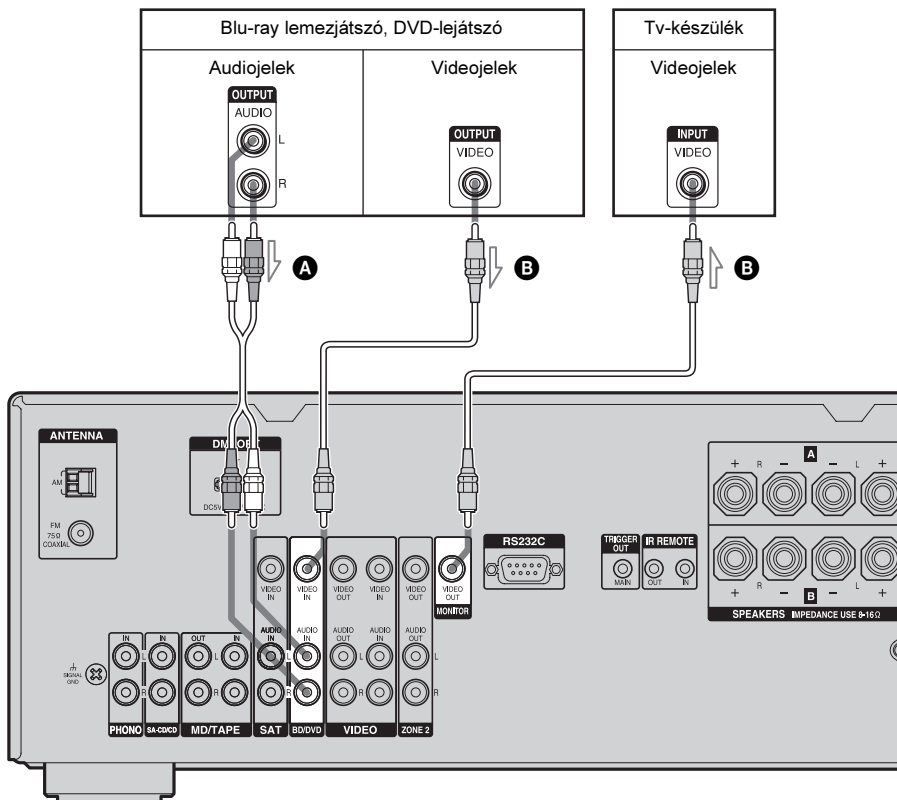
Csatlakoztatni kívánt készülék	Oldal
DVD-lejátszó, Blu-ray lejátszó	15
Műholdvevő, set-top box	16
DVD-felvevő, videomagnó	17

DVD-lejátszó, Blu-ray lejátszó csatlakoztatása

Az alábbi ábrán DVD-lejátszó, Blu-ray lejátszó csatlakoztatásának módját láthatja. Mindig csak a külső készülék aljzatainak megfelelő audio-, videovezetékeket csatlakoztassa.

DVD-lejátszó csatlakoztatása esetén

- Változtassa meg a távvezérlő BD/DVD gombjának gyári beállítását, hogy azzal működtethesse a DVD-lejátszót. A beállításról bővebben „A gombok gyári beállításának módosítása” fejezetben olvashat (40. oldal).
- Át is nevezheti a BD/DVD-bemenetet, hogy az Ön által kívánt név jelenjen meg a rádióerősítő kijelzőjén. A beállításról bővebben „A bemenetek elnevezése” fejezetben olvashat (22. oldal).

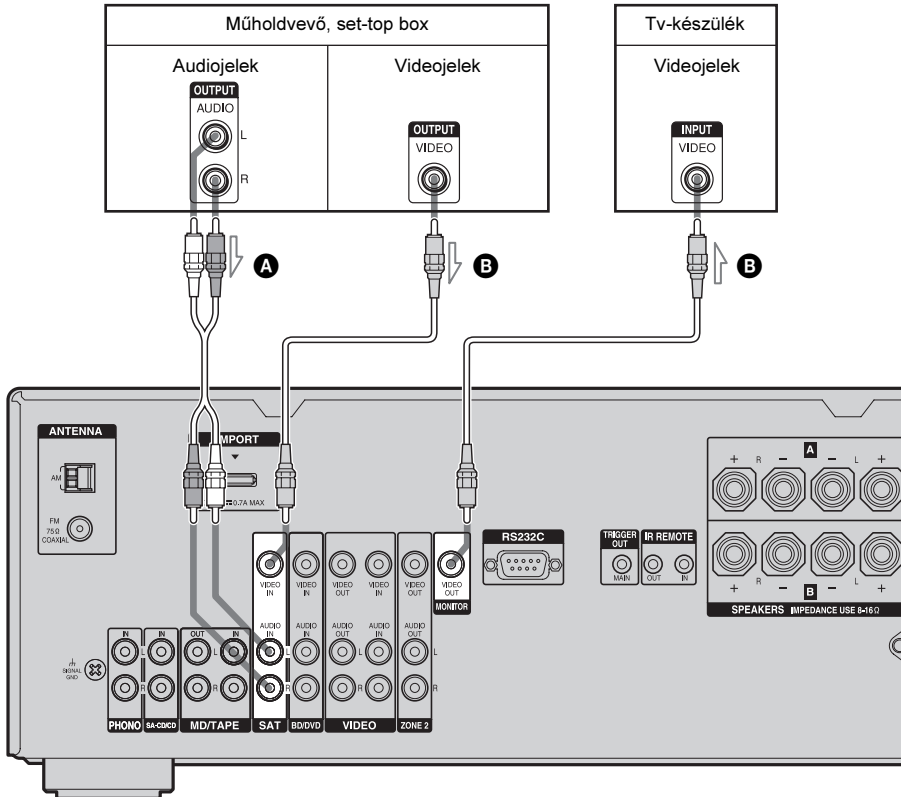


- A** Audiovezeték (külön megvásárolható)
- B** Videovezeték (külön megvásárolható)

Műholdvevő vagy set-top box csatlakoztatása

Az alábbi ábrán műholdvevő vagy set-top box csatlakoztatásának módját láthatja.

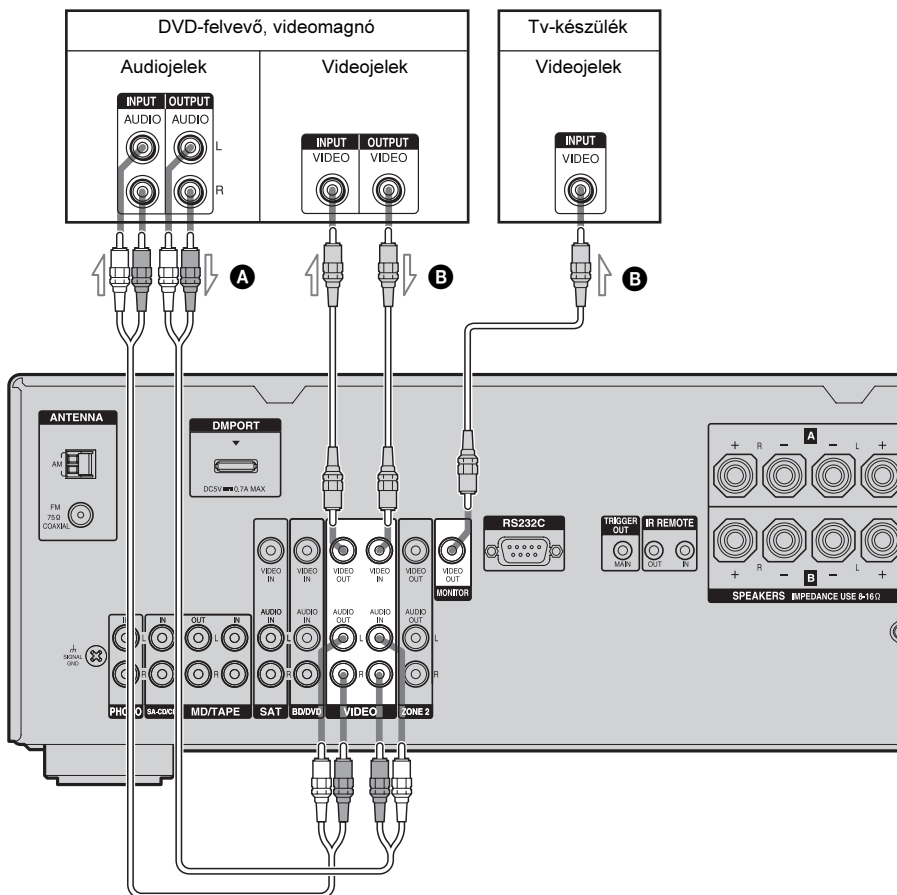
Mindig csak a külső készülék aljzatainak megfelelő audio-, videovezetéseket csatlakoztassa.



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

Analóg videó és audio aljzattal rendelkező készülékek csatlakoztatása

Az alábbi ábrán az analóg aljzattal rendelkező készülékek (pl. DVD-felvevő, videomagnó stb.) csatlakoztatásának módját láthatja. Mindig csak a külső készülék aljzatainak megfelelő audio-, videovezetéseket csatlakoztassa.



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

Megjegyzések

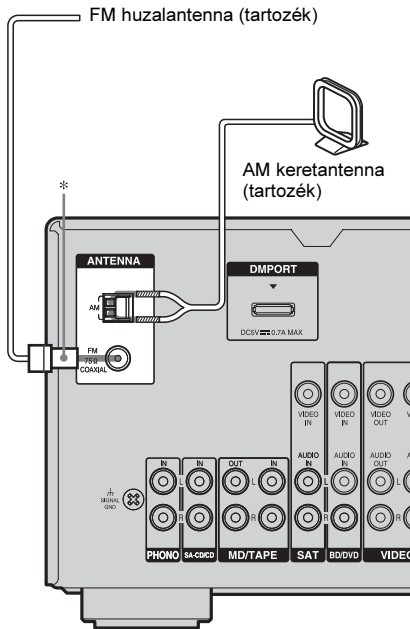
- Változtassa meg a távvezérlő video bemenet-választó gombjának gyári beállítását, hogy azzal működtethesse a DVD-felvevőt. A beállításról bővebben „A gombok gyári beállításának módosítása” fejezetben olvashat (40. oldal).

- Át is nevezheti a videobemenetet, hogy az Ön által kívánt név jelenjen meg a rádióerősítő kijelzőjén. A beállításról bővebben „A bemenetek elnevezése” fejezetben olvashat (22. oldal).

4. lépés: az antennák csatlakoztatása

Csatlakoztassa a mellékelt AM keretantennát és az FM huzalantennát.

Az antennák csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati vezetéket.



* A csatlakozó alakja a területkódtól függően változhat.

Megjegyzések

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

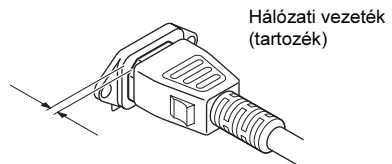
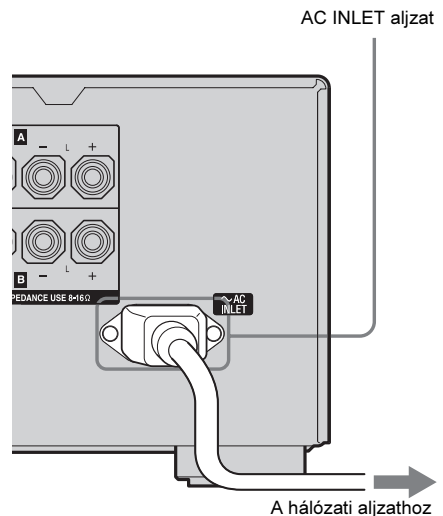
5. lépés: a rádióerősítő és a távvezérlő előkészítése

A hálózati vezeték csatlakoztatása

Csatlakoztassa a mellékelt hálózati vezetéket a rádióerősítő AC INLET aljzatához, majd a hálózati aljzathoz.

Megjegyzések

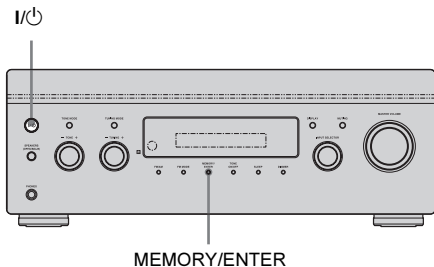
- Mielőtt csatlakoztatná a hálózati vezetéket, ellenőrizze, hogy a hangszóróvezetékek fémcsáljai nem érnek-e össze a SPEAKERS aljzatok között.
- Ellenőrizze, hogy a hálózati vezeték megfelelően csatlakozik-e.



A csatlakozódugasz teljesen betölt állapotában is elég nagy hézag marad a dugasz és a készülék hátoldala között. Ez a vezeték normál csatlakoztatási módja. Nem hibajelenség.

A rádióerősítő első használatba vétele előtti műveletek

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



1 Kapcsolja ki a rádióerősítőt a I/⏻ gombbal.

2 Tartsa nyomva 5 másodpercig a I/⏻ gombot.

A „CLR ALL” és a „PUSH ENT” felirat felváltva jelenik meg a kijelzőn.

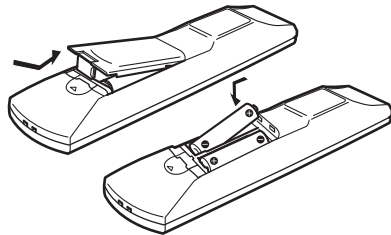
3 Nyomja meg a MEMORY/ ENTER gombot.

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

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

Az elemek behelyezése a távvezérlőbe

Helyezzen két AA (R6) típusú elemet az RM-AAU056 távvezérlő elemtartójába. Behelyezéskor ügyeljen a helyes polaritásra.



Megjegyzések

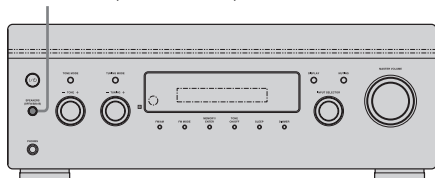
- Ne hagyja a távvezérlőt szélsőségesen meleg vagy nedves helyen.
- Ne használjon régi és új elemeket vegyesen.
- Ne használjon mangán és más típusú elemeket vegyesen.
- Ne tegye ki a rádióerősítő infravörös érzékelőjét közvetlen napfénynek vagy lámpafénynek. Ellenkező esetben a távvezérlő működésében üzemzavar keletkezhet.
- Ha a távvezérlőt hosszabb ideig nem használja, az elemek szivárgásának megelőzése érdekében vegye ki az elemeket az elemtartóból.
- Amikor kicseréli az elemeket, a távvezérlő gombok funkciója visszkapcsolhat a gyári beállításra. Ilyen esetben a gombokat újra kell programozni (40. oldal).
- Ha az elemekkel már nem működik a távvezérlő, cserélje az elemeket.

6. lépés: a hangsugárzó-rendszer kiválasztása

Kiválaszthatja a használni kívánt első hangsugárzó párt.

Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.

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



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

Kiválasztás	Jelző
A SPEAKERS A aljzatokhoz csatlakoztatott hangsugárzók.	SP A
A SPEAKERS B aljzatokhoz csatlakoztatott hangsugárzók.	SP B
A SPEAKERS A és B aljzatokhoz csatlakoztatott hangsugárzók (párhuzamos kapcsolás).	SP A SP B

A hangsugárzók kikapcsolása

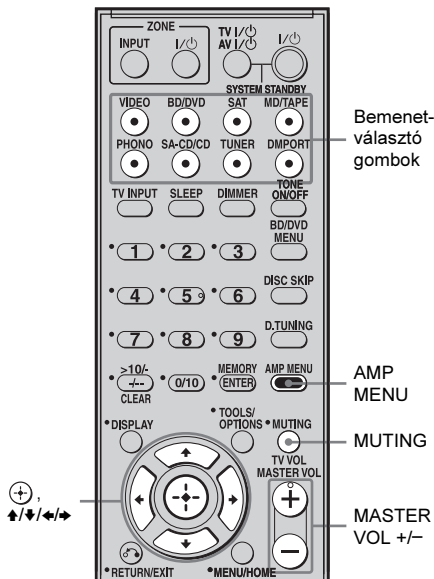
Nyomja meg többször a SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) gombot, amíg az „SP A” és az „SP B” jelző ki nem kapcsol.

Az „ALL OFF” felirat jelenik meg rövid időre a kijelzőn.

Megjegyzés

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

A kép és hang betáplálása a rádióerősítőhöz csatlakoztatott eszköztől



1 A megfelelő bemenetválasztó gombbal válassza ki a kívánt műsorforrást.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

A kiválasztott műsorforrás neve megjelenik a kijelzőn.

Kiválasztott bemenet [kijelzés]	Lejátszható készülék
VIDEO [VIDEO]	A VIDEO aljzathoz csatlakoztatott DVD-felvő, videomagnó stb.
BD/DVD [BD/DVD]	A BD/DVD aljzathoz csatlakoztatott DVD-lejátszó, Blu-ray lejátszó stb.
SAT [SAT]	A SAT aljzathoz csatlakoztatott műholdvevő stb.

Kiválasztott bemenet [kijelzés]	Lejátszható készülék
MD/TAPE [MD/TAPE]	Az MD/TAPE aljzathoz csatlakoztatott MD-készülék, kazettás magnó stb.
PHONO [PHONO]	A PHONO aljzathoz csatlakoztatott lemezjátszó stb.
SA-CD/CD [SA-CD/CD]	Az SA-CD/CD aljzathoz csatlakoztatott Super Audio CD vagy CD-lejátszó stb.
TUNER [FM TUNER vagy AM TUNER]	Beépített vevőegység.
DMPORT [DMPORT]	A DMPORT aljzathoz csatlakoztatott DIGITAL MEDIA PORT illesztő.

2 Kapcsolja be a műsorforrást és indítsa el a lejátszást.

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

Használhatja a rádióerősítő MASTER VOLUME szabályozóját is.

Hasznos tudnivalók

- A hangerőbeállítás mértéke a MASTER VOLUME gomb forgatási sebességével arányos. A hangerő gyorsabb növeléséhez vagy csökkentéséhez forgassa gyorsabban a gombot. A finomabb beállításhoz lassabban kell forgatni.
- A hangerőbeállítás mértéke a távvezérlő MASTER VOL +/- gombjának nyomva tartási idejével arányos.
- A hangerő gyorsabb növeléséhez vagy csökkentéséhez tartsa nyomva a gombot. A finomabb beállításhoz rövid ideig kell megnyomni.

A némítási funkció bekapcsolása

Nyomja meg a MUTING gombot.

A némítási funkció az alábbi esetekben kikapcsol:

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

folytatódik

A hangsugárzók károsodásának megelőzése érdekében

A rádióerősítő kikapcsolása előtt minden esetben csökkentse le a hangerőt.

A bemenetek elnevezése

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

1 Az üzemmódválasztó gombbal válassza ki az elnevezni kívánt bemenetet.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

2 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

Az „1-LEVEL” megjelenik a kijelzőn.

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

4 Nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

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

6 Nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

A kurzor villog, és várja az első karakter kiválasztását.

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

Ha hibát vétett

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

Hasznos tudnivalók

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

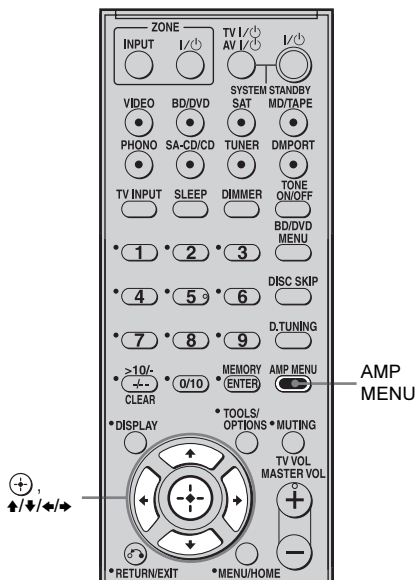
8 Nyomja meg a \oplus gombot.

A beírt nevet tárolja a készülék.

Az erősítő használata

A menük használata

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



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

A beállítás önműködően érvénybe lép.

Visszatérés az előző kijelzéshez

Nyomja meg a \leftarrow gombot.

Kilépés a menüből

Nyomja meg az AMP MENU gombot.

Megjegyzés

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

1 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

Az „1-LEVEL” megjelenik a kijelzőn.

2 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a kívánt menüt.

3 Nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

4 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a kívánt menüpontot.

5 Nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

A menürendszer áttekintése

Az egyes főmenükben az alábbi menüpontok érhetők el. A menürendszer használatáról bővebben a 23. oldalon olvashat.

Menü [kijelzés]	Menüpont [kijelzés]	Beállítás	Alapbeállítás
LEVEL [1-LEVEL] (25. oldal)	Első hangsugárzók között hangerőegyensúly ^{a)} [FRT BAL]	BAL. L +1–BAL. L +10, BALANCE, BAL. R +1–BAL. R +10	BALANCE
EQ [2-EQ] (25. oldal)	Első hangsugárzó mélyhang jelszintje ^{a)} [BASS LVL]	BASS –10 dB–BASS +10 dB (1 dB-es lépések)	BASS 0 dB
	Első hangsugárzó magashang jelszintje ^{a)} [TRE LVL]	TRE –10 dB–TRE +10 dB (1 dB-es lépések)	TRE 0 dB
TUNER [3-TUNER] (26. oldal)	FM vételi mód ^{a)} [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Tárolt állomások elnevezése ^{a)} [NAME IN]	A részleteket lásd a „Tárolt rádióállomások elnevezése” című fejezetben (30. oldal).	
SYSTEM [4-SYSTEM] (26. oldal)	Bemenetek elnevezése ^{a)} [NAME IN]	A részleteket lásd „A bemenetek elnevezése” szakaszban (22. oldal).	
	Kijelző fényereje ^{a)} [DIMMER]	0% dim, 40% dim, 70% dim	0% dim
	12 V-os kapcsolófeszültség ^{a)} [12V TRIG.]	INPUT, ZONE, CTRL, OFF	OFF
	RS232C vezérlés ^{a)} [RS232C]	ON, OFF	ON

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

A jelszint beállítása (LEVEL menü)

A LEVEL menüben beállíthatja a hangsugárzók közötti hangerőegyensúlyt. Válassza ki az „1-LEVEL” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menük használata” (23. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (24. oldal) című fejezetekben.

A LEVEL menü beállításai

■ FRT BAL (első hangsugárzók hangerőegyensúlya)

Beállíthatja a jobb és a bal első hangsugárzó közötti hangerőegyensúlyt.

A hangszín beállítása (EQ menü)

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

Válassza ki a „2-EQ” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menük használata” (23. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (24. oldal) című fejezetekben.

Az EQ menü beállításai

■ BASS LVL (első hangsugárzó mélyhang jelszintje)

■ TRE LVL (első hangsugárzó magashang jelszintje)

A rádió beállítása

(TUNER menü)

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

Válassza ki a „3-TUNER” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menük használata” (23. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (24. oldal) című fejezetekben.

A TUNER menü beállításai

■ FM MODE (FM vételi mód)

- STEREO

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

- MONO

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

■ NAME IN (tárolt állomások elnevezése)

Elnevezheti a tárolt rádióállomásokat. A részleteket lásd „A tárolt rádióállomások elnevezése” című fejezetben (30. oldal).

A rendszer beállítása

(SYSTEM menü)

A SYSTEM menüben módosíthatja a rádióerősítő egyes működési paramétereit. Válassza ki a „4-SYSTEM” menüt az erősítő főmenüjében. A részleteket lásd „A menük használata” (23. oldal) és „A menürendszer áttekintése” (24. oldal) című fejezetekben.

A SYSTEM menü beállításai

■ NAME IN (bemenetek elnevezése)

Elnevezheti a bemeneteket. A részleteket lásd „A bemenetek elnevezése” című fejezetben (22. oldal).

■ DIMMER (kijelző fényereje)

A kijelző fényerejét három fokozatban szabályozhatja.

■ 12V TRIG. (12 V-os kapcsolófeszültség)

Ki- vagy bekapcsolhatja a külső zónában lévő rádióerősítőt, illetve beállíthatja a 12V Trigger (12 V-os kapcsolófeszültség) funkció különböző paramétereit.

- INPUT (csak a főzónában)

A 12 V-os kapcsolófeszültség bekapcsolása az előre beállított bemenet kiválasztása esetén.

Ha az „INPUT” beállítást választja, megjelenik az egyes bemenetek ki-, bekapcsolásának beállítására szolgáló képernyő. A $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gombbal válasszon bemenetet, majd nyomja meg a \oplus gombot. A $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gombbal válassza ki az „ON vagy az „OFF” beállítást, és nyomja meg a \oplus gombot.

- ZONE

A 12 V-os kapcsolófeszültség ki- vagy bekapcsolása, a kiválasztott zóna ki- vagy bekapcsolt állapotának függvényében.

- CTRL

A 12 V-os kapcsolófeszültség kézi ki- vagy bekapcsolása a távvezérlő CIS parancsával.

- OFF

A 12 V-os kapcsolófeszültség kikapcsolása, a fő rádióerősítő bekapcsolt állapotában is.

Hasznos tudnivaló

- Ha készenléti állapotba kapcsolja ezt a rádióerősítőt (nyomja meg a távvezérlő I/⏻ gombját), a 2. zónában lévő rádióerősítő bekapcsolva marad. Az összes rádióerősítő kikapcsolásához nyomja meg egyszerre a I/⏻ és az AV I/⏻ gombot az RM-AAU056 távvezérlőn (SYSTEM STANDBY).
- Csak az analóg bemenetekhez csatlakoztatott műsorforrások jelei jelennek meg a ZONE 2 OUT kimeneten.
- Ha rádió üzemmódba kapcsol, a 2. zónában csak a főzónával megegyező típusú rádióadó (FM, AM) választható ki. A 2. zónában azonban a rádiótól eltérő üzemmód is kiválasztható.
- Ha a főzóna rádióerősítőjét kikapcsolja, illetve ha a rádiótól eltérő üzemmódba kapcsol, a 2. zónában bármilyen FM vagy AM állomás műsora hallgatható. Ha a főzóna vagy a 2. zóna rádióerősítőjét kikapcsolja, az FM vagy AM rádióműsor csak a bekapcsolt zónában hallgatható.

■ RS232C (RS232C vezérlés)

Ezt a menüpontot a 2. zónára vonatkozó műveletekhez használhatja.

- ON
A rádióerősítő fogadja az RS232C porton keresztül érkező utasításokat.
- OFF
A rádióerősítő nem fogadja az RS232C porton keresztül érkező utasításokat.

A rádió használata

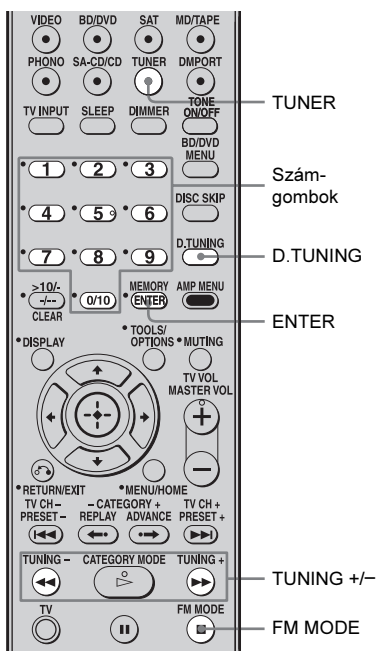
FM, AM rádióadók hallgatása

A beépített vevőegység segítségével FM vagy AM rádióállomások műsorát hallgathatja. Mielőtt hozzáférést kapna, ellenőrizze, hogy az FM és AM antennát megfelelően csatlakoztatta-e (18. oldal).

Hasznos tudnivaló

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

Területkód	FM	AM
CEL, CEK	50 kHz	9 kHz



Rádióállomások önműködő behangolása (önműködő hangolás)

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

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

A rádióerősítő kezelőszerveivel

- 1 Az FM/AM gombbal válassza ki az FM vagy AM hullámsávot.**
- 2 A TUNING MODE gomb többszöri megnyomásával válassza ki az „AUTO” funkciót.**
- 3 Forgassa a TUNING +/- vezérlőgombot.**

Ha az FM sztereó vétel gyenge minőségű

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

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

Rádióállomás közvetlen behangolása (közvetlen hangolás)

Írja be a számgombokkal a kívánt rádióállomás vételi frekvenciáját.

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

Használhatja a rádióerősítő FM/AM gombját is.

2 Nyomja meg a D.TUNING gombot.

3 A számgombokkal írja be a vételi frekvenciát.

1. példa: FM 102,50 MHz

Gombnyomás 1 → 0 → 2 → 5 → 0

2. példa: AM 1350 kHz

Gombnyomás 1 → 3 → 5 → 0

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

4 Nyomja meg az ENTER vagy a gombot.

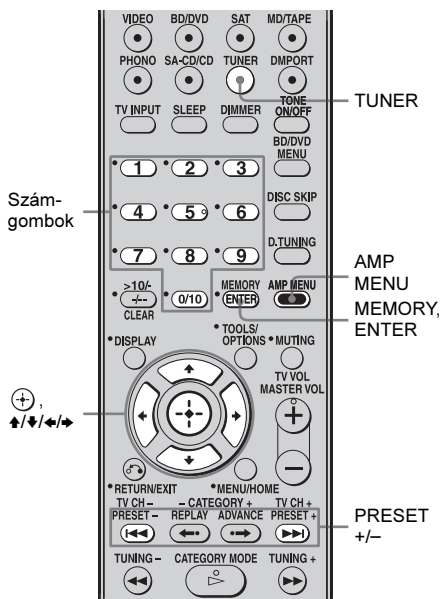
Használhatja a rádióerősítő MEMORY/ENTER gombját is.

Ha az állomást nem sikerül behangolni

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

A rádióadók tárolása

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



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

Használhatja a rádióerősítő FM/AM gombját is.

2 Hangolja be a kívánt állomást a közvetlen (29. oldal) vagy az önműködő (28. oldal) hangolási módszerrel.

Ha az FM sztereó vétel gyenge minőségű, módosítsa az FM vételi üzemmódot (28. oldal).

3 Nyomja meg a MEMORY gombot.

Használhatja a rádióerősítő MEMORY/ENTER gombját is.

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

4 A számgombokkal válassza ki a kívánt memóriahely számát.

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

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

5 Nyomja meg az ENTER gombot.

Használhatja a rádióerősítő MEMORY/ENTER gombját is.

A készülék tárolja az állomást a kiválasztott memóriahelyen.

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

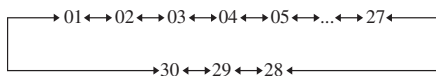
6 Az 1–5. lépések ismétlésével további állomásokat tárolhat.

A tárolt állomások előhívása

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

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

A fenti gomb többszöri megnyomásakor a memóriahelyek az alábbi sorrendben jelennek meg:



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

A rádióerősítő kezelőszerveivel

1 Az FM/AM gombbal válassza ki az FM vagy AM hullámsávot.

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

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

A tárolt állomások elnevezése

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

Használhatja a rádióerősítő FM/AM gombját is.

2 Hangolja be az elnevezni kívánt állomást (30. oldal).

3 Nyomja meg az AMP MENU gombot.

Az „1-LEVEL” megjelenik a kijelzőn.

4 A \updownarrow gombbal válassza ki a „3-TUNER” menüt.

5 Nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

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

7 Nyomja meg a \oplus vagy \rightarrow gombot.

A kurzor villog, és várja az első karakter kiválasztását.

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

Ha hibát vétett

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

Hasznos tudnivalók

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

9 Nyomja meg a \oplus gombot.

A beírt nevet tárolja a készülék.

Megjegyzés (csak a CEL, CEK 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 a CEL, CEK területkód esetén)

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

Megjegyzések

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

RDS adások vétele

Egyszerűen válasszon ki egy FM állomást a közvetlen hangolással (29. oldal), az önműködő hangolással (28. oldal) vagy a tárolt állomások előhívásával (30. oldal).

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

Megjegyzés

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

Az RDS információk kijelzése

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

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

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

^{a)} Az éppen sugárzott műsor típusa.

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

Megjegyzések

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

A műsortípusok leírása

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

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

A DIGITAL MEDIA PORT használata (DMPORT)

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

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

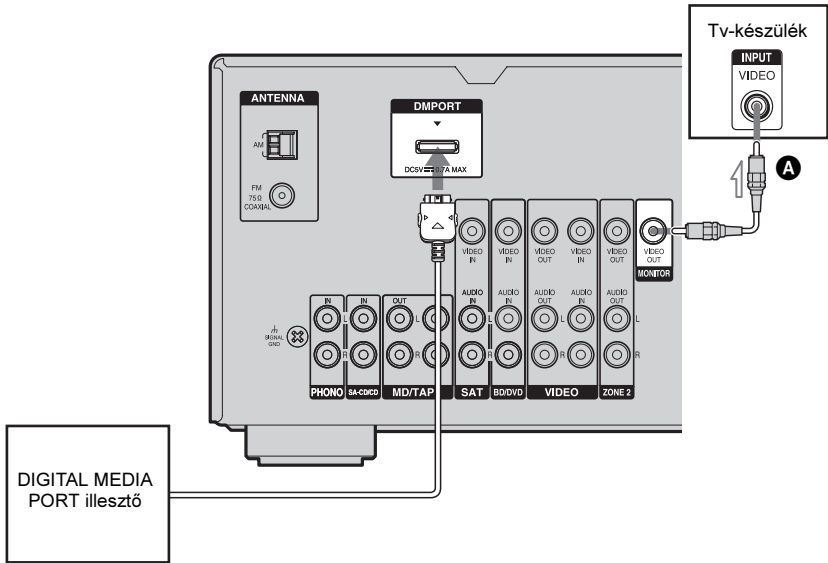
A részleteket lásd a DIGITAL MEDIA PORT illesztő kezelési útmutatójában.

Megjegyzések

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

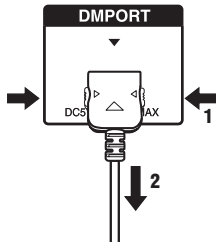
A DIGITAL MEDIA PORT illesztő csatlakoztatása

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



A Videovezeték (külön megvásárolható)

A DIGITAL MEDIA PORT illesztő kihúzása a DMPORT aljzattól



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

Megjegyzések

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

A csatlakoztatott készülék képeinek és hangjának megjelenítése a DMPORT kapcsolaton keresztül

1 Nyomja meg a DMPORT gombot.

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

2 Indítsa el a lejátszást a csatlakoztatott készüléken.

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

A részleteket lásd a DIGITAL MEDIA PORT illesztő kezelési útmutatójában.

Megjegyzések

- A DIGITAL MEDIA PORT illesztő típusától függően a csatlakoztatott készüléket a távvezérlővel is működtetheti. A távvezérlő kezelőszerveinek leírását lásd a 8. oldalon.
- A rádióerősítő MONITOR OUT aljzatához csatlakoztasson tv-készüléket (34. oldal).

A kijelzések beállítása

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

Nyomja meg ismételten a DISPLAY gombot.

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

Minden üzemmódnál, az FM és AM hullámsáv kivételével

A műsorforrás elnevezése^{a)} → kiválasztott bemenet → hangerő.

FM vagy AM hullámsáv esetén

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

^{a)} Az elnevezés csak akkor jelenik meg, ha a bemenetet vagy a memóriahelyet elnevezte (22., 30. oldal). Az állomásnév nem jelenik meg, ha üres karaktereket írt be, vagy ha azonos valamelyik bemenet nevével.

^{b)} Ezek a kijelzések csak RDS vétel közben jelennek meg (csak a CEL, CEK területkód esetén) (31. oldal).

Megjegyzés

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

A kikapcsolás időzítő használata

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

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

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

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

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

Hasznos tudnivaló

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

Felvételkészítés a rádióerősítő használatával

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

Felvétel magnókazettára vagy MiniDisc-re

A rádióerősítő használatával magnókazettára vagy MiniDisc-re is készíthet felvételt. Ha segítségre van szüksége, olvassa el a magnódeck vagy az MD-készülék kezelési útmutatóját.

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 CD-lemezt a CD-lejátszóba.

3 Készítse elő a felvevőkészüléket.

Helyezzen egy üres MD-lemezt vagy kazettát a felvevőkészülékbe, és állítsa be a felvételi kivezérést.

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

Megjegyzés

A hangzásbeállítások nem befolyásolják az MD/TAPE OUT aljzaton megjelenő jel minőségét.

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) készülékbe.

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

Megjegyzés

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

Többzónás műveletek

A rádióerősítőhöz csatlakoztatott készülékkel lejátszott képet és hangot egy a főzónától eltérő zónában (helyiségben) is megtekintheti és meghallgathatja (2. zóna). Ha például a főzónában DVD-filmet néz, a 2. zónában egy CD-lemez műsora hallgatható.

Külön megvásárolható infravörös jeltovábbító alkalmazása esetén mind a lejátszókészüléket, mind a 2. zónában elhelyezett Sony rádióerősítőt vezérelheti a 2. zónából.

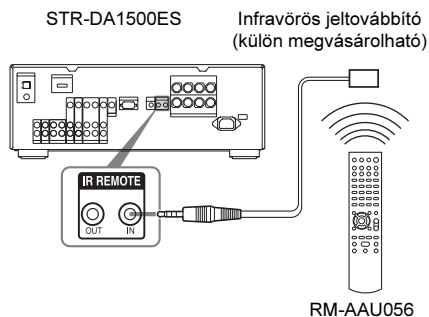
- A ZONE 2 OUT aljzatokon megjelenő jel kiválasztása.
- A 2. zónában lévő Sony rádióerősítő be-vagy kikapcsolása.

Az alábbiakban egy infravörös jeltovábbító csatlakoztatásának és a rádióerősítő 2. zónás műveleteinek használatát olvashatja. Ha nem csatlakoztatott infravörös jeltovábbítót, ezt a rádióerősítőt a főzónában használhatja.

Néhány szó az IR REMOTE aljzatról

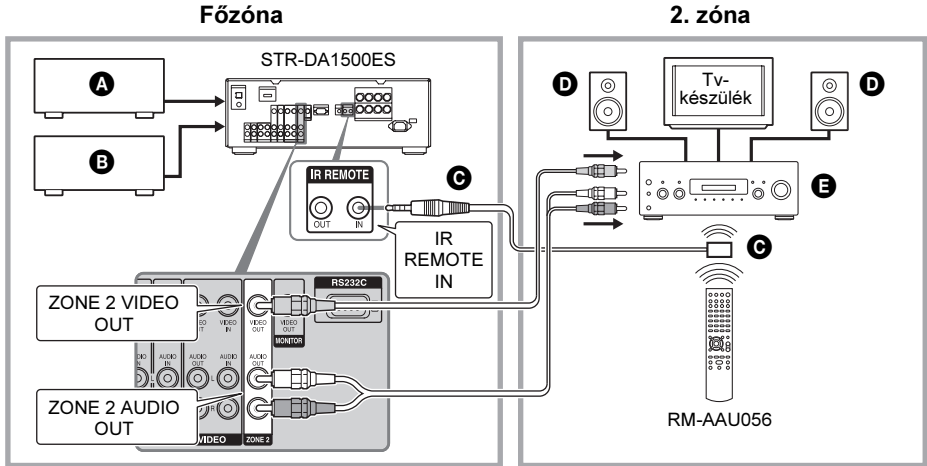
Ha az IR REMOTE aljzathoz infravörös jeltovábbítót (külön megvásárolható) csatlakoztat, vezérlés közben a távvezérlő nem szükséges a rádióerősítő távvezérlés érzékelője felé fordítani.

Akkor javasolt infravörös jeltovábbítót alkalmazni, ha a rádióerősítőt olyan helyre állítja, ahol a távvezérlő jelei nem érhetik el azt.



A 2. zóna csatlakoztatása

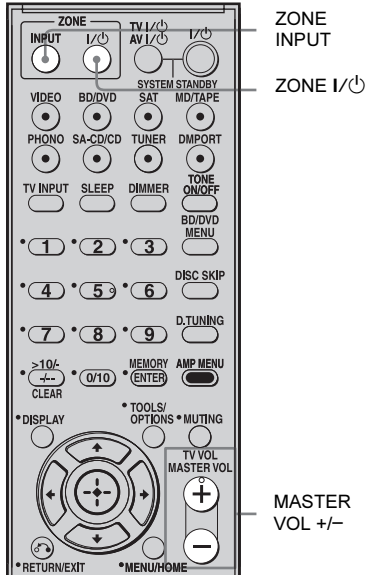
Műsorhallgatás a 2. zónában a rádióerősítő és egy külső erősítő használatával.



- A** Audiokészülék
- B** Videokészülék
- C** Infravörös jeltovábbító (külön megvásárolható)
- D** Hangsugárzók
- E** Sony erősítő, rádióerősítő

A rádióerősítő működtetése a 2. zónából

Az alábbiakban egy infravörös jeltovábbító csatlakoztatásának és a rádióerősítő 2. zónás műveleteinek használatát olvashatja. Ha nem csatlakoztatott infravörös jeltovábbítót, ezt a rádióerősítőt a főzónában használhatja.



A többzónás üzemmód kikapcsolása

Nyomja meg a ZONE I/II gombot.

Hasznos tudnivaló

Ha készenléti állapotba kapcsolja ezt a rádióerősítőt (nyomja meg a távvezérlő I/II gombját), a 2. zónában lévő rádióerősítő bekapcsolva marad. Az összes rádióerősítő kikapcsolásához nyomja meg egyszerre a I/II és az AV I/II gombot az RM-AAU056 távvezérlőn (SYSTEM STANDBY).

- 1** Kapcsolja be a főerősítőt (ezt a rádióerősítőt).
- 2** Kapcsolja be az erősítőt a 2. zónában.
- 3** Nyomja meg a ZONE I/II gombot.
A többzónás funkció bekapcsol.
- 4** A ZONE INPUT gombbal válassza ki a kívánt műsorforrást.
- 5** Állítsa be a megfelelő hangerőt.
A hangerőt a 2. zónában lévő rádióerősítő kezelőszerveivel állítsa be.

A gombok gyári beállításának módosítása

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

Megjegyzés

A PHONO, DMPORT és a TUNER gombok beállítása nem módosítható.

1 Tartsa lenyomva a módosítani kívánt üzemmódválasztó gombot.

Példa: tartsa nyomva a VIDEO gombot.

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

Példa: nyomja meg a 3-as gombot. Ezt követően a VIDEO gombbal vezérelheti a DVD-felvevőt.

Választható kategóriák és az azoknak megfelelő gombok

Kategóriák	Gomb
Videomagnó (VTR 3 üzemmód)	1
DVD-lejátszó, DVD-felvevő (DVD1 távvezérlő üzemmód) ^{a)}	2
DVD-felvevő (DVD3 távvezérlő üzemmód) ^{a)}	3
CD-lejátszó	4
„Euro” digitális műholdvevő	5
DVR (digitális CATV egység)	6
DSS (digitális műholdvevő)	7
Blu-ray lemezlejátszó (BD1 távvezérlő üzemmód) ^{b)}	8
Blu-ray lemezfelvevő (BD3 távvezérlő üzemmód) ^{b)}	9
MD-készülék	0/10
Kazettás magnó	-/- -

^{a)}A Sony DVD-felvevők DVD1 vagy DVD3 működések. A részleteket lásd a DVD-felvevő kezelési útmutatójában.

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

Az összes funkciómódosítás törlése

Miközben nyomva tartja a MASTER VOL – gombot, nyomja meg a I/⏻ és a ZONE I/⏻ gombot.

A távvezérlő visszakapcsol az alapértelmezés szerinti állapotba.

Óvintézkedések

Biztonság

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

Áramforrások

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

Felmelegedés

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

Elhelyezés

- Úgy helyezze el a készüléket, hogy a levegő szabadon áramolhasson körülötte, máskülönben túlmelegedhet, és hasznos élettartama csökken.
- Óvakodjon az alábbi elhelyezésektől: fűtőtestek közelében, illetve olyan helyen, ahol közvetlen napfénynek, túlzott pornak vagy 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 használat esetén. Éppen ezért kültéri antenna használatát javasoljuk.)
- Legyen óvatos, ha a rádióerősítőt védőbevonattal (gyanta, olaj, fényszóró stb.) kezelt felületre állítja, mert foltosodás vagy elszíneződés keletkezhet.

Működés

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

A készülék tisztítása

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

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

Hibaelhárítás

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

Hang

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

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a külső készülékeket megfelelően és biztosan csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy minden hangszugárzóvezeték csatlakoztatott-e.
- Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő és a külső készülék be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, a MASTER VOLUME szabályozó nem „VOL –” állásban áll-e. Állítsa kb. –40 dB állásba.
- Ellenőrizze, hogy a SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) kapcsoló nem OFF állásban áll-e.
- Ellenőrizze, hogy a fejhallgató nincs-e csatlakoztatva.
- A némítási funkció kikapcsolásához nyomja meg a MUTE gombot.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő műsorforrást választotta-e ki a rádióerősítőn.
- A rádióerősítő védőáramköre működésbe lépett. Kapcsolja ki a rádióerősítőt, szüntesse meg a rövidzárlatot, és kapcsolja be újból a készüléket.

Az egyik készülék kiválasztásakor nincs hang.

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

Az egyik első hangszugárzó nem szól.

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

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

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

Erős zúgás vagy zaj.

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

Nem lehet felvételt készíteni.

- Ellenőrizze, hogy a külső készülékeket megfelelően csatlakoztatta-e (13. oldal).
- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő felvételi műsorforrást (21. oldal).

A DIGITAL MEDIA PORT illesztőhöz csatlakoztatott készülék műsora nem hallható.

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

Kép

Nincs kép vagy a kép zavaros a tv-képernyőn.

- 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.

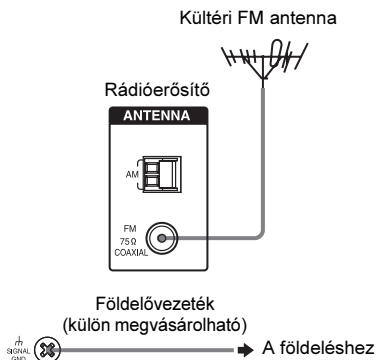
Nem lehet felvételt készíteni.

- Ellenőrizze, hogy a külső készülékeket megfelelően csatlakoztatta-e (14. oldal).
- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő felvételi műsorforrást (21. oldal).

Rádió

Az FM vétel gyenge.

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



A rádióadókat nem lehet behangolni.

- Ellenőrizze, hogy az antennákat megfelelően csatlakoztatta-e. Állítsa az antennát a megfelelő irányba és csatlakoztasson külső antennát, ha szükséges.
- A rádióadó sugárzási téréreje alacsony (az önműködő hangolás használatakor). Használja a közvetlen hangolási módszert.
- Ellenőrizze, hogy a léptetőfrekvencia beállítása megfelelő-e (ha AM állomást hangol be a közvetlen módszerrel).
- Nem tárolta a rádióadókat a készülék memóriájában, vagy a tárolt állomások töröltek (ha a memóriapaszttázást használja). Tárolja újból a rádióadókat (29. oldal).
- Nyomja meg többször a DISPLAY gombot a frekvenciakijelzés megjelenéséig.

Az RDS szolgáltatás nem működik.*

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

A kijelzőn nem jelennek meg a megfelelő RDS információk.*

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

* Csak a CEL, CEK, RU területkódos modelleknél.

Távvezérlő

A távvezérlő nem működik.

- A távvezérlőt fordítsa a készülék távvezérlés érzékelője felé.
- Valamilyen akadály van a távvezérlő és a készülék között.
- Ellenőrizze, hogy nem merültek-e ki az elemek. Ha igen, cserélje ki azokat.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő üzemmódot választotta-e ki a távvezérlővel.

Hibaüzenetek

Üzemzavar esetén a készülék kijelzőjén hibaüzenet jelenik meg. Az üzenet alapján ellenőrizheti a rádióerősítő állapotát. Az alábbi leírás alapján próbálja meg elhárítani a hibát. Ha a hiba továbbra is fennáll, keresse fel a vásárlás helyét.

PROTECT

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

Ha a probléma továbbra is fennáll

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

A rádióerősítő memóriájának törlési módját az alábbi oldalakon részletezzük

Törlés	Lásd
A teljes memória	a 19. oldalon.

Minőség tanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy az STR-DA1500ES típusú készülék a 2/1984. (III. 10.) számú BkM-IpM. együttes rendeletben előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

Erősítő

A CEL, CEK területkódos modelleknél¹⁾

A legkisebb RMS kimenő teljesítmény (8 Ω, 20 Hz–20 kHz, THD 0,09%)

95 W + 95 W

Sztereó kimenő teljesítmény (8 Ω, 1 kHz, THD 0,7%)

105 W + 105 W

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

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

Frekvenciaátvitel

PHONO RIAA kiegyenlítő görbe ±0,5 dB

Analóg 10 Hz–70 kHz
+0,5/-2 dB (mély: 0 dB, magas: 0 dB)

Bemenetek

PHONO Érzékenység: 2,5 mV
Impedancia: 50 kΩ
Jel/zaj arány²⁾: 90 dB
(A, 20 kHz LPF)³⁾

Analóg Érzékenység: 150 mV/
50 kΩ
Jel/zaj arány²⁾: 96 dB
(A, 150 mV³⁾)

Kimenetek (analóg)

AUDIO OUT Feszültség: 150 mV/10 kΩ

Hangszinszabályzó

Jelerősítés ±10 dB, 1 dB-es lépések

²⁾Rövidrezárt bemenet (mély: 0 dB, magas: 0 dB).

³⁾Súlyozó szűrő.

FM-vevőegység

Vételi frekvenciák 87,5–108,0 MHz

Antenna FM huzalantenna

Antennacsatlakozók 75 Ω, aszimmetrikus

Középfrekvencia 10,7 MHz

AM-vevőegység

Vételi frekvenciák

Területkód	Hangoló skála	
	10 kHz-es lépések	9 kHz-es lépések
CEL, CEK	–	531–1602 kHz

Antenna Keretantenna

Középfrekvencia 450 kHz

Videó egység

Bemenetek, kimenetek

Videó: 1 V_{p-p}/75 Ω

Általános

Energiaellátási követelmények

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

Kimenőteljesítmény (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 V, legfeljebb 0,7 A

Teljesítményfelvétel

Területkód	Teljesítményfelvétel
CEL, CEK	210 W

Teljesítményfelvétel (készletli állapotban)
0,3 W (ha az „RS232C”
menüpont beállítása
„OFF”)

Méretek (szé × ma × mé)

430 × 157,5 × 388 mm a
kinyúlásokkal

Tömeg (kb.)

9,2 kg

Mellékelt tartozékok

Kezelési útmutató (ez az útmutató)

Gyorsbeállítási útmutató (1 db)

FM huzalantenna (1 db)

AM keretantenna (1 db)

Távvezérlő (RM-AAU056) (1 db)

AA (R6) típusú elemek (2 db)

Hálózati vezeték (1 db)

E készülék területkódjáról bővebben a 3. oldalon olvashat.

A műszaki adatok és a kivitel előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

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

Tárgymutató

Szimbólumok

h SIGNAL GND aljzat 13

Számok

12 V-os kapcsoló-
feszültség 24, 26

B

Blu-ray lemezelejátszó
csatlakoztatás 15

C

CD-lejátszó
csatlakoztatás 13

D

DIGITAL MEDIA PORT
csatlakoztatás 34

DVD-felvevő
csatlakoztatás 17

DVD-lejátszó
csatlakoztatás 15

E

Elnevezés 22, 30

Első használatba vétel előtti
műveletek 19

F

Felvétel

MiniDisc-re vagy
hangkazettára 36

Egyéb felvételi
adathordozóra 37

H

Hangolás

önműködő 28
közvetlen 29

tárolt rádióadók 30

Hangsugárzók
csatlakoztatás 12

Hibaüzenetek 44

K

Kikapcsolás időzítő 36

Kiválasztás

külső készülék 21

hangsugárzó-
rendszer 20

M

Menü

EQ 25

LEVEL 25

SYSTEM 26

TUNER 26

Műholdvevő
csatlakoztatás 16

N

Némítás 21

R

Rádió

csatlakoztatás 18

RDS 31

RS232C Control 27

S

Set-top box

csatlakoztatás 16

Super Audio CD lejátszó

csatlakoztatás 13

T

Távvezérlő 8

V

Videomagnó

csatlakoztatás 17



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

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



* 4 1 2 9 7 4 3 4 1 * (1)