

# Többcsatornás AV-rádióerősítő

Kezelési útmutató

STR-DH720

## FIGYELMEZTETÉS

### 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 égő gyertyát a készülékre.

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

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

A készüléket könnyen hozzáférhető konnektorhoz csatlakoztassa. Amennyiben bármilyen rendellenességet észlel a készülék működésében, azonnal húzza ki a konnektorból.

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

A készülék mindaddig áram alatt van, amíg a tápkábel csatlakozóját nem húzza ki a konnektorból 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 égési sérülést okozhat.

## Egyesült államokbeli vásárlóknak

### Tulajdonos feljegyzései

A modell- és sorozatszámok a készülék hátoldalán találhatóak. Írja fel ezeket a számokat az alábbi helyekre. Hivatkozzon ezekre a Sony kereskedőjénél, ha a termékkel kapcsolatos panasa van.

Modellszám \_\_\_\_\_

Sorozatszám \_\_\_\_\_



Ennek a jelzésnek célja a felhasználó figyelmeztetése szigetetlen „veszélyes feszültségre” a termék borításán belül, amely eléggé nagy lehet ahhoz, hogy áramütést okozzon.



Ennek a jelzésnek célja a felhasználó figyelmeztetése fontos működtetési és karbantartási (szervizelési) utasításokra a készülékhez kapott leírásban.

### Fontos biztonsági előírások

- 1) Olvassa el a kezelési útmutatót.
- 2) Őrizze meg a kezelési útmutatót.
- 3) Vegye figyelembe a figyelmeztetéseket.
- 4) Kövesse az utasításokat.
- 5) A készüléket ne használja víz közelében.
- 6) Csak száraz törölkendővel tisztítsa.
- 7) Ne takarja el semelyik szellőzőnyílást. A gyártói utasítások szerint telepítse a készüléket.
- 8) Ne használja fűtőtestek, hősugárzók, sütő közelében, illetve olyan készülék (például erősítő) mellett, amely hőt termel.
- 9) Ne iktassa ki a polarizált vagy földelt hálózati dugasszal szerelt csatlakozó védelmi szerepét. A polarizált dugasszal szerelt csatlakozó egyik csatlakozókéje szélesebb, mint a másik. A földelt dugasszal szerelt csatlakozónak két érintkezőkéje van, valamint egy földelésre szolgáló érintkezője. A szélesebb harmadik csatlakozókés az ön biztonságát szolgálja. Ha a dugasz nem illeszkedik a fali csatlakozóba, akkor vegye fel a kapcsolatot egy villanyszerelő szakemberrel az elavult fali csatlakozó cseréje érdekében.
- 10) Ne engedje, hogy a tápvezetékmen járjanak vagy becsípődjen – legfőképpen a csatlakozóknál, csatlakozóaljzatoknál és olyan pontokon, ahol ezek a készülékből kilépnek.
- 11) Csak a gyártó által javasolt tartozékokat és kiegészítőket használja.

- 12) Csak a gyártó által javasolt vagy árusított guruló állványt, állványt, háromlábú állványt, konzolt, asztalt használja a készülékhez. A felborulásból eredő sérülések elkerülése érdekében óvatosan mozgassa a guruló állvánnyal egybeépített készüléket.



- 13) Villámlással kísért viharok, illetve hosszú használati szünet idejére húzza ki a készüléket.
- 14) Minden javítást bízjon szakemberre. A javítás akkor szükséges, ha a készülék bármilyen módon megsérült, például ha megsérült a tápkábel vagy a dugasz, folyadék került vagy tárgyak hullottak a készülék belsejébe, ha a készülék esőnek, páranak volt kitéve, nem működik megfelelően vagy leesett.

**A következő FCC nyilatkozat csak az Egyesült Államokban való értékesítésre szánt modellváltozatra érvényes. Más verziók nem feltétlenül felelnek meg az FCC műszaki előírásainak.**

**MEGJEGYZÉS:**

Ezt a berendezést a digitális berendezésekre vonatkozó „Class B” szabvány szerint tesztelték és megfelelőnek minősítették az FCC szabályok 15. fejezete szerint. Ezek a korlátozások elfogadható védelmet jelentenek lakóhelyi használat esetén is. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát termel, használ és sugározhat ki, amely a használati útmutatóban nem megfelelő telepítés esetén interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Mindazonáltal nem garantálható, hogy bizonyos körülmények között nem keletkezik interferencia. Ha ez a berendezés zavarja a rádió- vagy televízióvételt (ezt a készülék be- és kikapcsolásával ellenőrizheti), azt javasoljuk, hogy a felhasználó az interferenciát a következő módszerek egyikével vagy ezek együttes használatával kísérelje meg megszüntetni:

- a vevőantenna irányának vagy elhelyezésének változtatása;
- a berendezés és a vevőkészülék közti távolság megnövelése;
- a berendezésnek és a vevőkészüléknek különböző konnektorokhoz való csatlakoztatása;
- segítségkérés a kereskedőtől vagy képzett rádió- vagy tv-szerelő szakembertől.

**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 hangszugárzó-vezetéseket a készülékhez és a hangszugárzókhöz a következő utasítások betartásával csatlakoztassa:

- 1) Húzza ki a tápkábel csatlakozóját a konnektorból.
- 2) A hangszugárzó-vezeték szigetelését 10 – 15 mm hosszán csupasziítsa le.
- 3) Csatlakoztassa úgy a hangszugárzó-vezeteket a készülékhez, hogy nem érinti meg a vezeték csupaszi végét kézzel. Továbbá húzza ki a tápkábel csatlakozóját a konnektorból, mielőtt a hangszugárzó-vezeteket kihúzza a készülékből vagy a hangszugárzóból.

**Az európai vásárlók számára**



**Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek kiselejtezése (az Európai Unió tagállamaiban és olyan európai országokban, amelyekben szelektív hulladékgyűjtési rendszer működik)**

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, amelyet a hulladékok nem megfelelő kezelése okozhat. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében is. A termék újrahasznosításával kapcsolatos további információért forduljon a helyi illetékes szervekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.



## A kimerült elemek kiselejtezése (az Európai Unió tagállamaiban és olyan európai országokban, amelyekben szelektív hulladékgyűjtési rendszer működik)

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

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

A feleslegessé vált elemek helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, amelyet a hulladékok nem megfelelő kezelése okozhat. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében is.

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

Az elemek szakszerű kezelése érdekében hasznos élettartamuk végén adja le ezeket a megfelelő hulladékgyűjtő vagy újrahasznosító telepen.

Egyéb elemek esetén olvassa el az elemek biztonságos kicserélésére vonatkozó részt.

Az elemeket adja le a megfelelő gyűjtőhelyen újrahasznosítás céljából.

A termék vagy az elemek újrahasznosításával kapcsolatos további információért forduljon a helyi illetékesek szervekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

## Megjegyzés a vásárlók számára: A következő információk csak az EU irányelveket alkalmazó országokban eladott készülékekre érvényesek.

Ezt a terméket a Sony Corporation Ezt a terméket a Sony Corporation (1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan) gyártotta. A termékbiztonsággal és az elektromágneses kompatibilitással kapcsolatban a Sony Deutschland GmbH (Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany) a felhatalmazott képviselő. Bármilyen szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos ügyben a különálló szervizelési vagy jótállási dokumentumokban megadott címekhez forduljon.

## Néhány szó az útmutatóról

- A jelen használati útmutató a következő készülék leírását tartalmazza: STR-DH720. A modellszám a rádióerősítő előlapjának jobb alsó részén található. Ebben az útmutatóban az egyesült államokbeli típust ábrázoltuk, ez eltérhet az ön modelljétől. A működésbeli különbségeket a szövegben egyértelműen jelezzük, például: „Csak az európai modellnél”.
- Az útmutatóban szereplő utasítások a mellékelt távirányító kezelőszerveire vonatkoznak. Ezek az utasítások a készülék azonos vagy hasonló elnevezésű kezelőszerveire is érvényesek.

## 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 licence alapján történt. A „Dolby”, a „Pro Logic” és a dupla „D” szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

\*\* A készülék gyártása az 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195 és 7,272,567 számú egyesült államokbeli és nemzetközi, megítélt és függőben lévő szabadalmak licence alapján történt. A DTS és ennek szimbóluma, a DTS-HD, a DTS-HD Master Audio, valamint a DTS emblémák a DTS, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. A termék szoftvert tartalmaz. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva.

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

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

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

A „BRAVIA” a Sony Corporation védjegye.

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

A rádióerősítő által használt betűtípust (Shin Go R) a MORISAWA & COMPANY LTD biztosítja. A betűtípus és ennek neve a MORISAWA & COMPANY LTD. tulajdona, illetve védjegye.

Az iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano és iPod touch az Apple Inc. védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

Minden más védjegy és bejegyzett védjegy az illetékes személyek tulajdona. Ebben a leírásban nem tüntettük fel a <sup>TM</sup> és ® jeleket.



A „Made for iPod” és „Made for iPhone” azt jelenti, hogy egy elektronikus kiegészítőt kifejezetten az iPod vagy iPhone készülékekhez való csatlakoztatásra tervezték, és a fejlesztő tanúsította, hogy megfelel az Apple teljesítménykövetelményeinek.

Az Apple nem felelős ezen eszköz működéséért vagy a biztonsági és törvényi előírásoknak való megfeleléséért. Ne feledje, hogy ezen kiegészítő és az iPod vagy iPhone együttes használata befolyásolhatja a vezeték nélküli teljesítményt.

Az MPEG Layer-3 audiokódolási technológiát és szabadalmait a Fraunhofer IIS és Thomson licence alapján használjuk.

A „WALKMAN” a Sony Corporation bejegyzett védjegye.

A „MICROVAULT” a Sony Corporation védjegye.

A Windows Media a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

# Tartalomjegyzék

Néhány szó az útmutatóról.....	4
Mellékelt tartozékok.....	7
A részegységek leírása és elhelyezkedése.....	9
Kezdeti lépések .....	17

## Csatlakoztatás

1. A hangszugárzók elhelyezése.....	18
2. A hangszugárzók csatlakoztatása .....	20
3. A tv-készülék csatlakoztatása.....	22
4a. A videokészülék csatlakoztatása.....	23
4b. Audiokészülékek csatlakoztatása.....	31
5. Az antennák csatlakoztatása .....	32
6. A tápkábel csatlakoztatása.....	32

## A rádióerősítő előkészítése

A rádióerősítő alaphelyzetbe állítása .....	33
A hangszugárzók beállítása.....	33
Az AUTO CALIBRATION használata .....	34
Útmutató a menü külső képernyőn való használatához .....	39

## Alapműveletek

Bemeneti forrás lejátszása .....	41
Lejátszás iPhone-ról/iPodról.....	43
Lejátszás USB-eszközről.....	46
Felvétel a rádióerősítővel .....	48

## A rádió használata

FM/AM rádióadók hallgatása.....	49
FM/AM rádióállomások tárolása (Preset Tuning).....	50
RDS-adások vétele.....	51
(csak európai modell).....	51

## Térhangzás

A hangzásképp kiválasztása.....	52
A hangzásképek visszaállítása az eredeti állapotba.....	56

## A „BRAVIA” Sync funkció

Mire használható a „BRAVIA” Sync funkció? .....	56
Előkészületek a „BRAVIA Sync” funkció használatára.....	57
Külső készülékek jelének lejátszása egy gombos művelettel (Egygombos lejátszás).....	58
A tv-műsor hangjának lejátszása a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókkal (Összehangolt hangvezérlés) .....	58
A rádióerősítő kikapcsolása a tv-készülékkel (Összehangolt kikapcsolás) .....	59
Filmnézés a megfelelő hangzással (Színház mód/Színház mód szinkronizálása).....	59
Optimális hangzásképp használata egy kijelölt jelenethez (Jelenetválasztás).....	60

## Haladó műveletek

Váltás a digitális és analóg hang között (INPUT MODE) .....	60
A hang továbbítása más bemenetről (Input Assign).....	61

## Beállítások módosítása

A Settings menü használata.....	63
Speaker Settings menü .....	64
Surround Settings menü .....	67
EQ Settings menü .....	67
Audio Settings menü .....	68
HDMI Settings menü .....	68
System Settings menü.....	69
Használat tv csatlakoztatása nélkül .....	70

## A távirányító használata

A bemenetválasztó gomb újraprogramozása.....	74
A bemenetválasztó gombok visszaállítása .....	75

## További információk

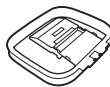
Óvintézkedések .....	76
Hibaelhárítás.....	77
Műszaki adatok .....	84
Tárgymutató.....	86

## Mellékelt tartozékok

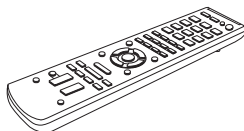
- Kezelési útmutató (ez a füzet)
- Útmutató a gyors beállításhoz
- GUI menülista
- FM huzalantenna (1 db)



- AM keretantenna (1 db)



- Távirányító (1 db)
  - RM-AAU106 (csak egyesült államokbeli és kanadai modellek)
  - RM-AAU107 (egyéb modellek)



- R6 (AA méretű) elemek (2 db)

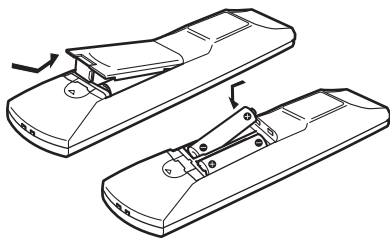


- Mérőmikrofon (ECM-AC2) (1 db)



## Elemek behelyezése a távirányítóba

Helyezzen be két R6 (AA méretű) elemet (tartozék) úgy, hogy a  $\oplus$  és  $\ominus$  végeik feleljenek meg a távirányító elemtartó rekeszének belsejében látható ábrának.



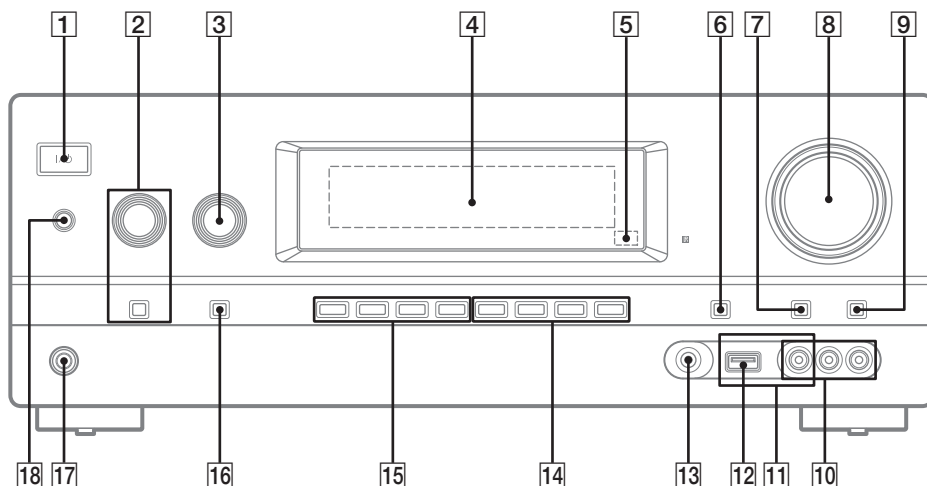
### Megjegyzések

- Ne hagyja a távirányítót szélsőségesen forró vagy nedves helyen.
- Ne használjon új és régi elemet együtt.
- Ne használjon mangánelemeket más típusú elemekkel együtt.
- Ne tegye ki a távirányító érzékelőjét közvetlen napfénynek vagy világítóberendezéseknek. Ez meghibásodáshoz vezethet.
- Ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót, vegye ki az elemeket az elemek szivárgása és korróziója miatti esetleges károsodás megelőzése érdekében.
- A távvezérlő elemeinek cseréjekor visszaállhat a távvezérlő gombjainak alapértelmezett beállítása. Ebben az esetben programozza újra a távirányító gombjait (74. oldal).
- Ha a rádióerősítő nem reagál a távirányítóra, cserélje ki az összes elemet újakra.



# A részegységek leírása és elhelyezkedése

## Előlap



**1** I/⏻ (be/készlet) (33., 50., 56., 76. oldal)

**2** TONE, TONE MODE (67. oldal)

**3** INPUT SELECTOR (42., 48., 60., 61. oldal)

**4** Kijelzőpanel (10. oldal)

**5** Távirányító-érzékelő  
A távirányító jeleinek érzékelése.

**6** DISPLAY (51., 74. oldal)

**7** DIMMER  
A kijelzőpanel fényerejének módosítása  
3 szinten.

**8** MASTER VOLUME (41., 42., 66. oldal)

**9** MUTING (42. oldal)

**10** VIDEO 2 IN aljzatok (29. oldal)

**11** iPhone/iPod csatlakozók (28. oldal)  
Az ⚡ (USB) port és a videoaljzat  
csatlakoztatása az iPhone/iPod kimeneti audio/  
video aljzathoz.

**12** ⚡ (USB) port (31. oldal)

**13** AUTO CAL MIC aljzat (35. oldal)

**14** 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S.,  
MUSIC (52. oldal)

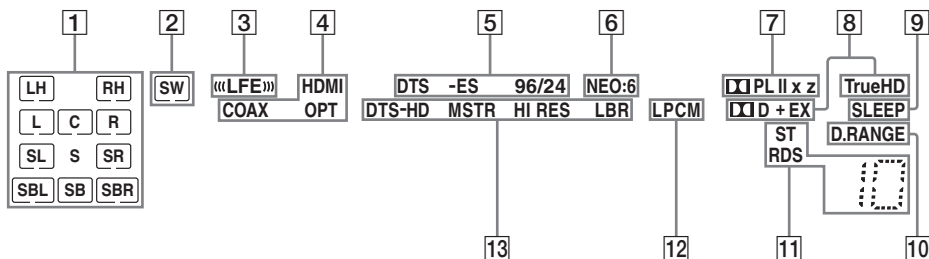
**15** TUNING MODE, TUNING +/-, MEMORY/  
ENTER  
Nyomja meg a tuner (FM/AM) működtetéséhez.

**16** INPUT MODE (60. oldal)

**17** PHONES aljzat (23., 77. oldal)

**18** SPEAKERS  
A hangsugárzórendszer be- vagy kikapcsolása  
(21. oldal).

## A kijelzőpanelen megjelenő információk



### 1 Hangcsatornák jelzői

Az éppen lejátszott hangcsatorna betűjelzése (L, C, R stb.) világít. A betűk körüli világító négyzetek azt jelölik, hogyan keveri le a rádióerősítő a műsorforrás hangját (a hangsugárzó beállításától függően).

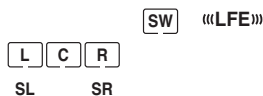
<b>LH</b>	Bal első magas
<b>RH</b>	Jobb első magas
<b>L</b>	Bal első
<b>R</b>	Jobb első
<b>C</b>	Középső (mono)
<b>SL</b>	Bal térhatású
<b>SR</b>	Jobb térhatású
<b>S</b>	Térhatású (mono, vagy a Pro Logic jelfeldolgozásból nyert térhatású)
<b>SBL</b>	Bal hátsó térhatású
<b>SBR</b>	Jobb hátsó térhatású
<b>SB</b>	Hátsó térhatású (a 6.1 csatornadekódolásból nyert térhatású)

#### Példa:

Hangsugárzó-elrendezés: 3/0.1

Felvételi formátum: 3/2.1

Hangzáskép: A.F.D. AUTO



### 2 SW

Akkor világít, amikor a SUBWOOFER aljzatból audiojel megy ki.

### 3 «LFE»

Akkor világít, ha a lejátszott lemez mélyhang-információkat is tartalmaz, és a készülék éppen a mélyhangcsatorna jelét dekódolja.

### 4 Bemenetjelző

Az aktuális bemeneti jel típusát jelzi.

#### HDMI

– Az INPUT MODE beállítása „AUTO”, és amikor a rádióerősítő felismeri a HDMI IN aljzaton keresztül csatlakoztatott készüléket (23. oldal).

– A tv-bemenet ARC (Audio Return Channel, Visszatérő audiocsatorna) jeleket észlelt.

#### COAX

Az INPUT MODE beállítása „AUTO” vagy „COAX”, és amikor a bejövő jel a COAXIAL aljzaton keresztül érkező digitális jel (60. oldal).

#### OPT

Az INPUT MODE beállítása „AUTO” vagy „OPT”, és amikor a bejövő jel az OPTICAL aljzaton keresztül érkező digitális jel (60. oldal).

### 5 DTS(-ES) jelző

A vonatkozó jelző akkor gyullad ki, amikor a rádióerősítő a megfelelő DTS formátumú jeleket dekódolja.

<b>DTS</b>	DTS
<b>DTS-ES</b>	DTS-ES
<b>DTS 96/24</b>	DTS 96 kHz/24 bit

#### Megjegyzés

Dolby Digital vagy DTS formátumban felvett lemez lejátszásakor ellenőrizze, hogy végrehajtotta-e a digitális csatlakoztatást és az INPUT MODE gombbal nem az „ANALOG” (60. oldal) funkciót választotta-e ki, vagy nincs-e az „A. DIRECT” kiválasztva.

### 6 NEO:6

Akkor gyullad ki, amikor a DTS Neo:6 Cinema/ Music dekódoló aktiválva van (53. oldal).

### 7 **Dolby Pro Logic jelző**

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

<input type="checkbox"/> <b>PL</b>	Dolby Pro Logic
<input type="checkbox"/> <b>PL II</b>	Dolby Pro Logic II
<input type="checkbox"/> <b>PL IIx</b>	Dolby Pro Logic IIx
<input type="checkbox"/> <b>PL IIz</b>	Dolby Pro Logic IIz

#### **Megjegyzés**

A hangsugárzók elrendezésének beállításától függően előfordulhat, hogy ezek a jelzők nem világítanak.

### 8 **Dolby Digital Surround jelző**

A vonatkozó jelző akkor gyullad ki, amikor a rádióerősítő a megfelelő Dolby Digital formátumú jeleket dekódolja.

<input type="checkbox"/> <b>D</b>	Dolby Digital
<input type="checkbox"/> <b>D EX</b>	Dolby Digital Surround EX
<input type="checkbox"/> <b>D+</b>	Dolby Digital Plus
<input type="checkbox"/> <b>TrueHD</b>	Dolby TrueHD

#### **Megjegyzés**

Dolby Digital formátumban felvett lemez lejátszásakor ellenőrizze, hogy végrehajtotta-e a digitális csatlakoztatást és az INPUT MODE gombbal nem az „ANALOG” funkciót (60. oldal) választotta-e ki, vagy nincs-e az „A. DIRECT” kiválasztva.

### 9 **SLEEP**

Akkor gyullad ki, amikor az elalvási időzítő aktiválva van.

### 10 **D.RANGE**

Akkor világít, amikor a dinamikuszkűkítő funkció aktív (66. oldal).

### 11 **Hangolási jelzők**

Akkor gyullad ki, amikor a rádióerősítő egy rádióállomásra hangol.

#### **ST**

Sztereó rádióállomás

#### **RDS (csak európai modell)**

RDS szolgáltatásokat nyújtó állomásra van hangolva.



Tárolt állomás száma (A szám a kiválasztott tárolt állomás számának megfelelően változik).

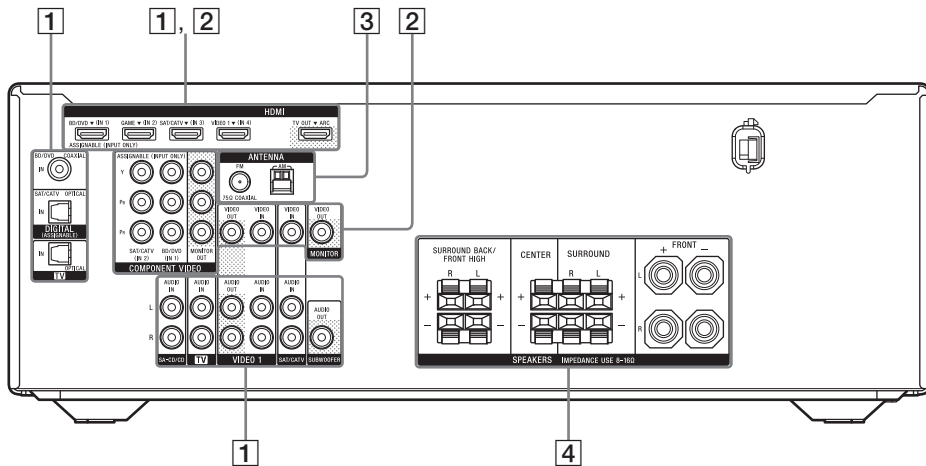
### 12 **LPCM**

Akkor gyullad ki, amikor a rádióerősítő lineáris PCM jeleket dekódol.

### 13 **DTS-HD jelző**

A vonatkozó jelző akkor gyullad ki, amikor a rádióerősítő a megfelelő DTS-HD formátumú jeleket dekódolja.

<b>DTS-HD MSTR</b>	DTS-HD Master Audio
<b>DTS-HD HI RES</b>	DTS-HD High Resolution Audio
<b>DTS-HD LBR</b>	DTS-HD Low Bit Rate Audio



## 1 Audiojelek része

**DIGITAL INPUT/OUTPUT aljzatok (22., 26., 27., 28., 29. oldal)**



HDMI IN/OUT

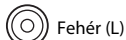


OPTICAL IN



COAXIAL IN

**ANALOG INPUT/OUTPUT aljzatok (20., 22., 26., 27., 29., 31. oldal)**



Fehér (L)

AUDIO IN/OUT



Piros (R)



Fekete

AUDIO OUT

## 2 Videojelek része\*

A képminőség a csatlakozóaljzattól függ.

**DIGITAL INPUT/OUTPUT aljzatok (22., 26., 27., 28., 29. oldal)**



HDMI IN/OUT

**COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT aljzatok (22., 26., 27. oldal)**



Zöld (Y)



Kék (P<sub>B</sub>)

Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub> IN/OUT



Piros (P<sub>R</sub>)

**COMPOSITE VIDEO INPUT/OUTPUT aljzatok (22., 27., 29. oldal)**



Sárga

VIDEO IN/OUT

## 3 ANTENNA rész



FM ANTENNA aljzat (32. oldal)

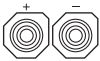


AM ANTENNA csatlakozók (32. oldal)

Magas minőségű kép



#### 4 SPEAKERS rész (20. oldal)



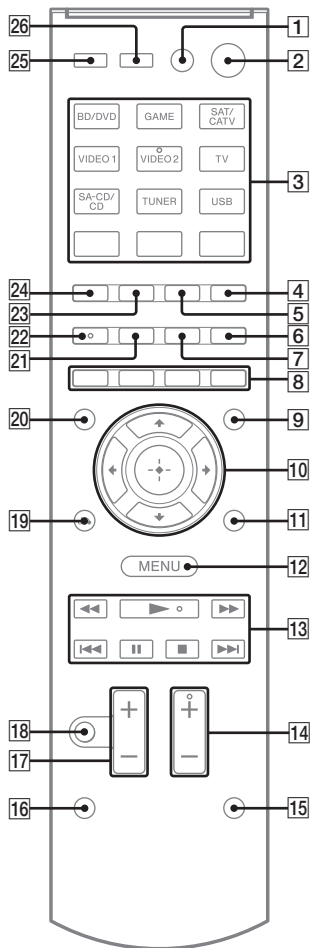
\* A kijelölt bemeneti képet a HDMI TV OUT vagy MONITOR OUT aljzat tv-készülékhez csatlakoztatása után jelenítheti meg (22. oldal).

#### Távírányító

A mellékelt távírányítóval a rádióerősítőt és más készülékeket is működtethet.

A távírányító Sony audio- és videokészülékek működtetésére alkalmas. A távírányító beviteli gombjait újraprogramozhatja, hogy megfeleljen a rádióerősítőhöz csatlakoztatott készüléknek (74. oldal).

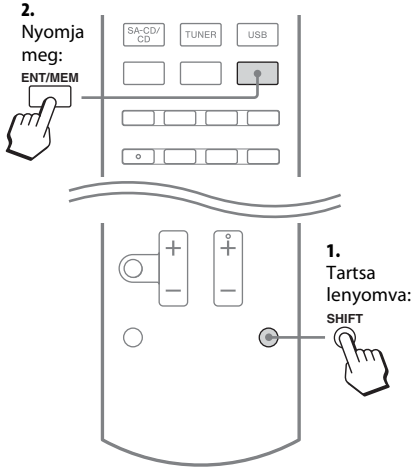
- **RM-AAU106 (csak egyesült államokbeli és kanadai modellek)**
- **RM-AAU107 (más modellek)**



## A rózsaszín funkciógombok használata

Tartsa lenyomva a SHIFT (15) gombot, majd nyomja meg a rózsaszín, használni kívánt funkciógombot.

Példa: Tartsa lenyomva a SHIFT (15) gombot, majd nyomja meg az ENT/MEM (3) gombot.



## A rádióerősítő vezérlése

### 2 I/⏻\* (be/készlet)

A rádióerősítő bekapcsolása vagy készletléti állapotba helyezése.

#### Energiatakarékos készletléti állapot

Ha a „Ctrl for HDMI” beállítása „OFF” (68. oldal).

### 3 Bemenetválasztó gombok\*\*

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

#### Számgombok\*\*

Tartsa lenyomva a SHIFT (15) gombot, majd a számgombokkal tároljon állomást vagy lépjen az egyik tárolt állomásra.

#### ENT/MEM

Tartsa lenyomva a SHIFT (15) gombot, majd nyomja meg az ENT/MEM gombot egy állomás hangolási művelet során történő tárolásához.

### 5 INPUT MODE

Bemeneti mód kiválasztása, ha az adott készülék egyszerre csatlakozik digitális és analóg aljzatokhoz.

### 6 DISPLAY

Információk megjelenítése a kijelzőpanelen.

### 9 GUI MODE

Megjeleníti a Grafikus felhasználói felület menüt a tv-képernyőn.

### 10 (+), ↕/↔/↔/↔

A ↕/↔/↔/↔ gombok megnyomásával válassza ki a kívánt beállítást, majd a kiválasztás beviteléhez/megerősítéséhez nyomja meg a (+) gombot.

### 11 TOOLS/OPTIONS

Elemek megjelenítése és kiválasztása a beállítomenükből.

### 12 MENU/HOME

Nyomja meg az AMP (25), majd a MENU/HOME gombot a rádióerősítő működtetéséhez.

### 13 TUNING +/-

Állomás keresése.

#### PRESET +/-

Tárolt állomás kiválasztása.

#### D.TUNING

Belépés a közvetlen hangolás módba.

### 14 SOUND FIELD +\*\*/-

Hangzáskép kiválasztása.

### 15 SHIFT

Módosítja a távirányító gombfunkcióit, és aktiválja a rózsaszín funkciógombokat (14. oldal).

### 17 MASTER VOL +/- vagy ◀ +/-

Minden hangszugárzó hangerejének egyidejű módosítása.

### 18 MUTING vagy ✖

A hang ideiglenes kikapcsolása.

Nyomja meg újra a MUTING vagy ✖ gombot a hang visszaállításához.

### 19 RETURN/EXIT ↶

Visszatérés az előző menühöz.

### 23 SLEEP

A rádióerősítő meghatározott időben történő automatikus kikapcsolásának beállítása.

E gomb minden megnyomásakor a kijelzőpanel szabályos ciklusban a következőképpen módosul:

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

A kikapcsolásidőzítő használata esetén a „SLEEP” jelzőfény világítani kezd a kijelzőpanelen.

#### Hasznos tanács

A rádióerősítő kikapcsolásáig hátralévő idő megjelenítéséhez nyomja meg a SLEEP gombot. A hátralévő idő megjelenik a kijelzőpanelen. A SLEEP ismételt megnyomásával törli a kikapcsolás időzítését.

### 24 AUTO VOL

A hangerő automatikus módosítása a bemeneti jeltől vagy a csatlakoztatott készüléktől függően (ADVANCED AUTO VOLUME funkció). Ez a funkció akkor hasznos, ha például egy reklám hangja erősebb a tv-műsorok hangjánál.

## Megjegyzések

- Győződjön meg arról, hogy lehalkította a hangerőt, mielőtt kikapcsolja ezt a funkciót.
- Mivel ez a funkció csak Dolby Digital, DTS vagy lineáris PCM bemeneti jelek esetén érhető el, más formátumokra váltáskor a hang hirtelen felerősödhet.
- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - 48 kHz-nél magasabb mintavételezési frekvenciájú lineáris PCM jelek fogadása;
  - Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-HD Master Audio vagy DTS-HD High Resolution Audio jelek fogadása.

## AUTO CAL

Tartsa lenyomva a SHIFT (15) gombot, majd az AUTO CAL megnyomásával aktiválja az Automatikus kalibrálás funkciót.

## Megjegyzés

Ez a gomb nem érhető el, amikor a rádióerősítő „GUI MODE”-ban van.

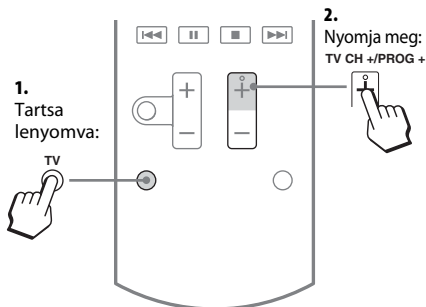
## 25 AMP

Aktiválja a rádióerősítő működését.

## Sony tv-készülék vezérlése

Tartsa lenyomva a TV (16) gombot, majd nyomja meg a sárga gombot a kívánt funkció kiválasztásához.

Példa: Tartsa lenyomva a TV (16) gombot, majd nyomja meg a TV CH + vagy PROG + (14) gombot.



## 1 TV I/⏻ (be/készenlét)

A tv-készülék be- vagy kikapcsolása.

## 3 Számgombok\*\*

Tv-csatorna kiválasztása.

## ENT/MEM

Kiválasztások érvényesítése.

## CLEAR

A számgombokkal együtt használva a digitális CATV egység csatornaszámainak kiválasztására szolgál. Pl. a 2.1 a 2, a CLEAR, majd az 1 megnyomásával választható ki.

## ⏮ (előző csatorna)

Visszatérés a legutóbb (5 mp-nél hosszabb időre) nézett csatornára.

## ☰ (Szöveg)

Szöveges információk megjelenítése.

## 6 DISPLAY

Az aktuális tv-programhoz kapcsolódó információk megjelenítése.

## ⊕, ? (Információ/szövegfeldedés)

Információk, mint az aktuális csatornaszám és a képernyőmód megjelenítése. Rejtett információk (pl. kvíz megoldása) felfedése teletext módban.

## 8 Színes gombok

A kezelési útmutató megjelenítése a tv-képernyőn, amikor a színes gombok használhatók. A kiválasztott funkció végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő útmutatót.

## 11 TOOLS/OPTIONS

Megjeleníti a tv-funkciókat.

## 12 MENU/HOME

Megjeleníti a tv-menüket.

## 14 TV CH +\*/- vagy PROG +\*/-

A tárolt tv-csatornák keresése.

## ⊕\*\*/⏮

Az előző vagy következő oldal kiválasztása teletext módban.

## 17 TV VOL +/- vagy ▲ +/-

A tv-hangerő módosítása.

## 18 MUTING vagy ✖

A tv-némítási funkciójának aktiválása.

## 19 RETURN/EXIT ↶

Visszatérés az előző tv-menühöz.

## 20 GUIDE vagy ☰

A képernyőn megjelenő műsorfűzet megjelenítése.

## 22 AUDIO\*\* vagy ☰\*\*

A duál hangmód módosítása.

## 26 INPUT vagy ↶ (Bemenetválasztás)

A bemeneti jel (tv vagy videó) kiválasztása.

## ⊕ (Teletext oldaltartás)

Az aktuális oldal tartása teletext módban.

\* Az AV I/⏻ (1) és I/⏻ (2) egyidejű megnyomása esetén a rádióerősítő és a csatlakoztatott készülék kikapcsol (SYSTEM STANDBY). Az AV I/⏻ (1) funkciója minden alkalommal automatikusan megváltozik a bemenetválasztó gombok (3) megnyomásakor.

\*\* Az 5/VIDEO 2, AUDIO/☰, ► és TV CH +/- SOUND FIELD+ / PROG+ / ⊕ gombok tapintópontokkal rendelkeznek. A tapintópont viszonyítási pontként használható a rádióerősítő használata közben.

## Más Sony készülékek vezérlése

Mindenképpen nyomja le a SHIFT (15) gombot a rózsaszín funkciógombok aktiválásához (14. oldal).

Név	Blu-ray lemez, DVD-lejátszó	Műholdvevő, kábeltelevízió-vevőegység	Videomagnó	CD-lejátszó	USB-eszköz, iPhone/iPod
1 AV I/⏏*	Áramellátás	Áramellátás	Áramellátás	Áramellátás	–
3 Számgombok**	Műsorszám	Csatorna	Csatorna	Műsorszám	–
ENT/MEM	Bevitel	Bevitel	Bevitel	Bevitel	Bevitel
CLEAR	Törlés	Törlés	–	Műsorszám >10	–
4 iPhone CTRL	–	–	–	–	Kompatibilis iPod/iPhone modellek
6 DISPLAY	Kijelzés	Kijelzés	Kijelzés	Kijelzés	Kijelzés
7 POP UP/MENU	Menü	–	–	–	–
8 Színes gombok	Menü, útmutató	Menü, útmutató	–	–	–
10 ⊕	Bevitel	Bevitel	Bevitel	–	Bevitel
⬆/⬇/⬅/➡	Kiválasztás	Kiválasztás	Kiválasztás	–	Kiválasztás
11 TOOLS/OPTIONS	Beállítómenü	Beállítómenü	–	–	Beállítómenü
12 MENU/HOME	Menü	Menü	Menü	–	Menü
13 ◀◀/▶▶	Keresés előre, visszafelé	–	Gyors keresés előre, visszafelé	Gyors keresés előre, visszafelé	Gyors keresés előre, visszafelé
▶▶**	Lejátszás	–	Lejátszás	Lejátszás	Lejátszás
⏮/▶▶	Műsorszám átugrása	–	Keresés a tartalomban	Műsorszám átugrása	Műsorszám átugrása
⏸	Szünet	–	Szünet	Szünet	Szünet
■	Leállítás	–	Leállítás	Leállítás	Leállítás
FOLDER +/-	–	–	–	–	Mappa kiválasztása
19 RETURN/EXIT ↵	Visszalépés	Visszalépés, kilépés	–	–	Visszalépés
20 GUIDE vagy ≡	Műsor ütemezése	Útmutató menü	–	–	–
21 TOP MENU	Képernyőn megjelenő útmutató	–	–	–	–
22 AUDIO** vagy ⦿**	Audio	–	–	–	–
26 INPUT	Bemenet kiválasztása	–	Bemenet kiválasztása	–	–

\* Az AV I/⏏ (1) és I/⏏ (2) egyidejű megnyomása esetén a rádióerősítő és a csatlakoztatott készülék kikapcsol (SYSTEM STANDBY).  
Az AV I/⏏ (1) funkciója minden alkalommal automatikusan megváltozik a bemenetválasztó gombok (3) megnyomásakor.

\*\* Az 5/VIDEO 2, AUDIO/⦿, ▶ és TV CH +/SOUND FIELD+/PROG+/(⏏) gombok tapintópontokkal rendelkeznek. A tapintópont

viszonyítási pontként használható a rádióerősítő használata közben.

### Megjegyzések

- A fenti magyarázatok csupán példák.
- A csatlakoztatott készülék típusától függően az ebben a szakaszban ismertetett néhány funkció esetleg nem működik a mellékelt távirányítóval.



# Kezdeti lépések

A rádióerősítőhöz csatlakoztatott audio-/videokészülék használatát az alábbi egyszerű lépéseket követve kezdheti meg.

## A hangszugárzók elhelyezése és csatlakoztatása (18., 20. oldal)

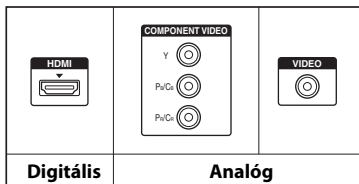


## A készülékének megfelelő csatlakozás ellenőrzése

### A tv- és videokészülék csatlakoztatása (22., 23. oldal)

A képminőség a csatlakozóaljzattól függ. Lásd az alábbi ábrát. Válassza ki a csatlakozást a készülék aljzatainak megfelelően.

Videogységeit a HDMI-kapcsolat használatával javasoljuk csatlakoztatni, ha rendelkeznek HDMI-aljzattal.



Magas minőségű kép



## Az audiókészülék csatlakoztatása (31. oldal)



## A hangkimeneti beállítások megadása a csatlakoztatott készüléken

Többcsatornás digitális hang visszaadásához ellenőrizze a csatlakoztatott készülék hangkimeneti beállítását.

Blu-ray lejátszó esetén ellenőrizze, hogy az „Audio (HDMI)”, „Dolby Digital (Coaxial/Optical)” és „DTS (Coaxial/Optical)” beállításai sorra „Auto”, „Dolby Digital” és „DTS” (2010. szeptemberi állapot szerint).

PlayStation 3 esetén ellenőrizze, hogy a „BD/DVD Audio Output Format (HDMI)” beállítása „Bitstream” (a rendszerszoftver 3.5-ös verziójával).

Részletekért nézze meg a csatlakoztatott készülékhez kapott használati utasítást.



## A rádióerősítő előkészítése

Lásd: „6. A tápkábel csatlakoztatása” (32. oldal) és „A rádióerősítő alaphelyzetbe állítása” (33. oldal).



## A hangszugárzók beállítása

Válassza ki a hangszugárzó-elrendezést (33. oldal), majd végezze el az automatikus kalibrálást (34. oldal).

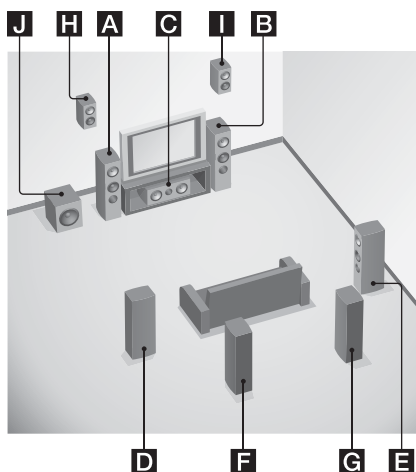
## Megjegyzés

A hangszugárzó csatlakoztatását a „Test Tone” (65. oldal) használatával ellenőrizheti. Ha a hang nem hallatszik megfelelően, akkor ellenőrizze a hangszugárzó csatlakoztatását, és végezze el újra a fent leírt beállításokat.

## 1. A hangszugárzók elhelyezése

Ez a rádióerősítő lehetővé teszi 7.1 csatornás rendszer (7 hangszugárzó és 1 mélyszugárzó) használatát.

### A hangszugárzórendszer elrendezésének példája



- A** Első hangszugárzó (bal)
- B** Első hangszugárzó (jobb)
- C** Középső hangszugárzó
- D** Térhatású hangszugárzó (bal)
- E** Térhatású hangszugárzó (jobb)
- F** Térhatású hátsó hangszugárzó (bal)\*
- G** Térhatású hátsó hangszugárzó (jobb)\*
- H** Első magas hangszugárzó (bal)\*
- I** Első magas hangszugárzó (jobb)\*
- J** Mélyszugárzó

\* Nem használhatja egyszerre a térhatású hátsó hangszugárzókat és az első magas hangszugárzókat.

### 5.1 csatornás hangszugárzórendszer

A moziyszerű többcsatornás térhatású hang optimális kihasználásához öt hangszugárzóra (két első hangszugárzóra, egy középső hangszugárzóra és két térhatású hangszugárzóra) és egy mélyszugárzóra van szükség.

### 7.1 csatornás hangszugárzórendszer térhatású hátsó hangszugárzókkal

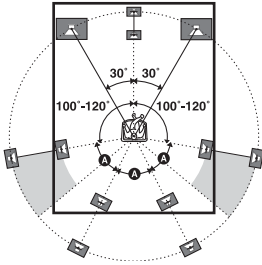
A DVD vagy Blu-ray lemezre szoftveresen rögzített hang magas minőségű reprodukcióját 6.1 vagy 7.1 csatornás formátumban is megszólaltathatja további egy térhatású hátsó hangszugárzó (6.1 csatorna) vagy két térhatású hátsó hangszugárzó (7.1 csatorna) csatlakoztatásával.

### 7.1 csatornás hangszugárzórendszer első magas hangszugárzókkal

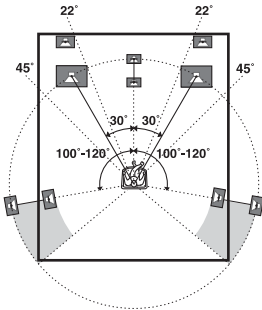
A függőleges hangeffektusokat két további első magas hangszugárzó PLIIz módban történő csatlakoztatásával szólaltathatja meg (53. oldal).

## Hasznos tanácsok

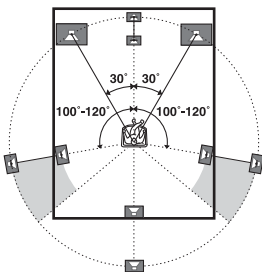
- 7.1 csatornás hangszugárzórendszer két hátsó hangszugárzóval történő használatakor az **A** szögek mindegyikének azonosnak kell lennie.



- 7.1 csatornás hangszugárzórendszer két első magas hangszugárzóval történő használatakor az első magas hangszugárzókat helyezze:
  - $22^\circ$  és  $45^\circ$  közötti szögbe;
  - legalább 1 méterrel közvetlenül az első hangszugárzók fölé.

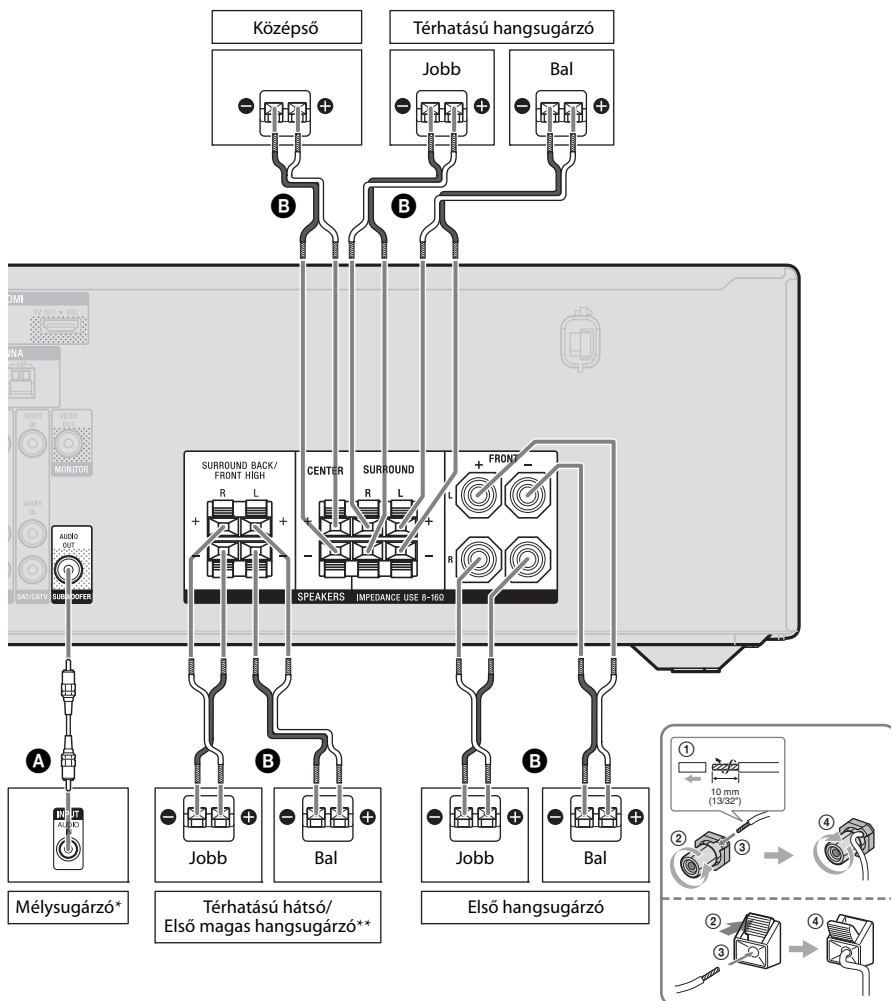


- 6.1 csatornás hangszugárzórendszer csatlakoztatásakor helyezze a térhatású hátsó hangszugárzót a hallgatási pozíció mögé.



- Mivel a mélyszugárzó nem irányérzékeny hangokat sugároz, tetszőleges helyen helyezheti el.

## 2. A hangszórók csatlakoztatása



- A** Mono audiokábel (külön megvásárolható)
- B** Hangszóró-kábel (külön megvásárolható)

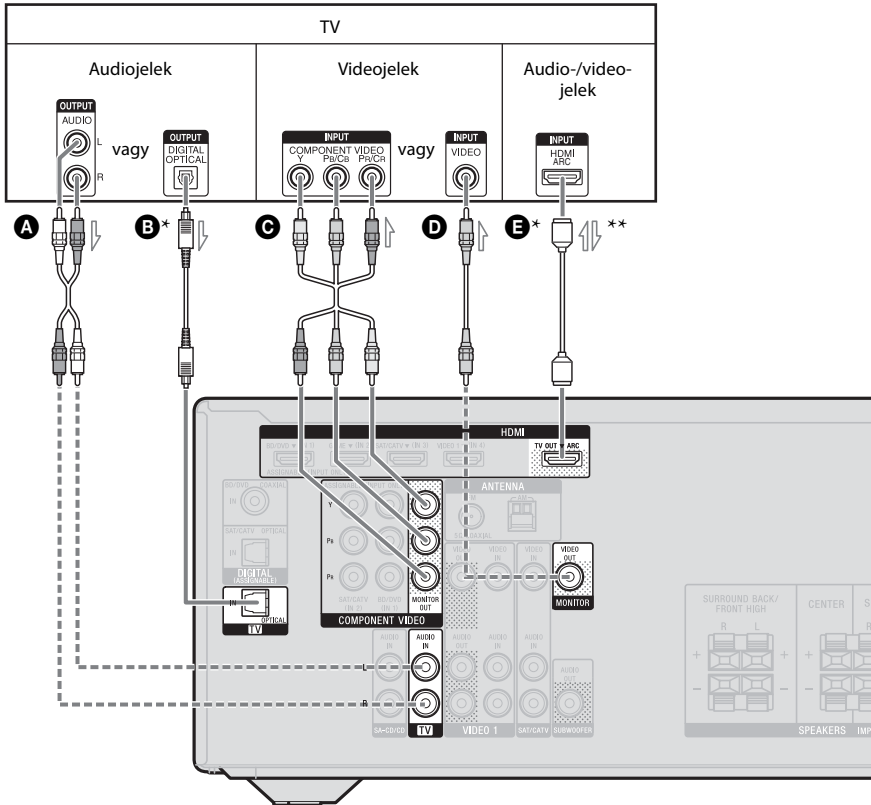
- \* Ha a csatlakoztatott mélysugárzó automatikus kikapcsolási funkcióval is rendelkezik, filmnézés közben kapcsolja ki ezt a funkciót.  
Ha bekapcsolva hagyja, az automatikus kikapcsolási funkció a bemenőjel hangerőszintje alapján készenléti állapotba kapcsolja a mélysugárzót, ezért az nem fog működni, amikor szükség lenne rá.
- \*\* Ha csak egy térhatású hátsó hangsugárzót csatlakoztat, azt a SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH L csatlakozókhoz csatlakoztassa.

### **Megjegyzések**

- A rádióerősítő SPEAKERS gombjával be- és kikapcsolhatja a hangsugárzórendszert (9. oldal).
- A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta a tápkábel csatlakozóját.
- A tápkábel csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a hangsugárzó-kábelek fémhuzalai nem érintkeznek-e egymással a SPEAKERS csatlakozók között.
- A hangsugárzó elhelyezése és csatlakoztatása után válassza ki a hangsugárzó-elrendezést a Speaker Settings menüben (33. oldal).

### 3. A tv-készülék csatlakoztatása

A kijelölt bemeneti képet a HDMI TV OUT vagy MONITOR OUT aljzat tv-készülékhez csatlakoztatása után jelenítheti meg. A rádióerősítőt Grafikus felhasználói felület (GUI) használatával is működtetheti, ha a HDMI TV OUT aljzatot tv-készülékhez csatlakoztatja.



**A** Audiokábel (külön megvásárolható)

**B** Optikai digitális kábel (külön megvásárolható)

**C** Komponens videokábel (külön megvásárolható)

**D** Videokábel (külön megvásárolható)

**E** HDMI-kábel (külön megvásárolható)

Javasoljuk, hogy egy szabványos HDMI-kábelt vagy Sony HDMI-kábelt használjon.

— Javasolt csatlakoztatási mód

- - - - Alternatív csatlakoztatási mód

- \* A többcsatornás hanggal sugárzott tv-műsorok hallgatásához a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókon keresztül használja az **B** vagy **E** csatlakoztatást.  
Halkítsa le a tv-készüléket, vagy kapcsolja be a tv-készülék némitási funkcióját.
- \*\* Ha a tv-készüléke kompatibilis az ARC (Audio Return Channel, Visszatérő audiocsatorna) funkcióval, a tv-készülék a rádióerősítőhöz a HDMI TV OUT csatlakozással csatlakoztatott hangszugárzókból hallható. Ilyen esetben válassza a „Ctrl for HDMI” opció „ON” beállítását a HDMI beállításai menüben (57. oldal).  
Ha a HDMI-kábeltől különböző forrásból (például optikai digitális kábel vagy audiokábel) kíván audiojelet kiválasztani, akkor az INPUT MODE használatával váltsa át a hangbemeneti módot (60. oldal).

### Megjegyzések

- A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta a tápkábel csatlakozóját.
- 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-monitor vagy kivetítőt kell csatlakoztatni. Ha felvétélkészítésre 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 kábel csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai kábelt nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.

### Hasznos tanácsok

- Mindegyik digitális audio aljzat kompatibilis a 32 kHz-es, 44,1 kHz-es, 48 kHz-es és a 96 kHz-es mintavételezési frekvenciával működő berendezésekkel.
- A rádióerősítő rendelkezik videoátalakítási funkcióval. Részletekért lásd: „Videojelek átalakítása funkció” (30. oldal).
- Ha a tv-készüléke audiokimeneti aljzatát a rádióerősítő TV IN aljzatához csatlakoztatja a tv hangjának a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókon való megszólaltatásához, akkor a tv-készülék hangkimeneti aljzatát állítsa „Fixed” típusúra, ha az átváltható a „Fixed” és „Variable” között.

## 4a. A videokészülék csatlakoztatása

### HDMI-csatlakoztatás használata

A HDMI a nagy felbontású multimédiás csatlakozó rövidítése. Ez egy olyan csatlakozóaljzat, mely digitális formában továbbítja a video- és audiojeleket. A Sony „BRAVIA” Sync-kompatibilis készülékeket HDMI-kábelekkel csatlakoztatva a műveletek egyszerűsíthetők. Lásd: „A „BRAVIA” Sync funkció” (56. oldal).

### A HDMI jellemzői

- A HDMI aljzaton keresztül betáplált digitális audiojelek a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókon szólnak meg. Ez a jeltípus a Dolby Digital, a DTS és a lineáris PCM formátumot támogatja. Részletekért lásd: „A rádióerősítő által támogatott digitális audioformátumok” (55. oldal).
- HDMI-csatlakozás esetén a rádióerősítő többcsatornás (akár 8 csatorna), 192 kHz-es vagy alacsonyabb mintavételezési frekvenciával rendelkező lineáris PCM jel fogadására alkalmas.
- A rádióerősítő VIDEO vagy COMPONENT VIDEO aljzatába betáplált analóg videojelek HDMI kimenő jelekké alakíthatók (30. oldal). A kép konvertálása során nem hallható hang a HDMI TV OUT aljzataból.
- A rádióerősítő támogatja a magas bitsűrűségű audioteknológiákat (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), x.v.Color (x.v. Colour) és a 3D átvitelt.

## Megjegyzések a HDMI-csatlakozásokról

- A HDMI IN aljzaton keresztül betáplált audiojelek a SPEAKERS, a HDMI TV OUT és a PHONES aljzaton jelennek meg. Az audiojelek más audioaljzatokon keresztül nem mennek ki.
- 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.
- A GUI menü megjelenítése során a HDMI bemenet audio- és videojelei nem mennek ki a HDMI TV OUT aljzataból.
- Ha a hangot a tv-készülék hangszugárzójából szeretné hallani, válassza ki az „Audio Out” menüpont „TV+AMP” beállítását a HDMI Settings menüben (69. oldal). Ha a többcsatornás hangforrás nem játszható le, válassza az „AMP” beállítást. A hang azonban nem a tv hangszugárzóján keresztül lesz hallható.
- A Super Audio CD-k DSD jelei nem kerülnek a be- és kimenetre.
- A Super Audio CD-k többcsatornás/sztereó audiojelei nem kerülnek a be- és kimenetre.
- Ha a lejátszókészülék video- és audiojeleit a rádióerősítőn keresztül kívánja a tv-készülékre továbbítani, feltétlenül kapcsolja be ezt a rádióerősítőt. Ha a „PASS THRU” opció „OFF” beállítását választja, a video- és audiojelek nem továbbíthatók a készülék kikapcsolásakor.
- A HDMI aljzaton továbbított audiojeleket (mintavételezési frekvencia, bithosszúság stb.) a csatlakoztatott készülék korlátozhatja. Ha a kép rossz, vagy a hang nem hallható egy HDMI-kábellel csatlakoztatott készülékből, ellenőrizze a csatlakoztatott készülék beállítását.
- Ha a külső készülékből érkező műsor mintavételezési frekvenciája, hangcsatornáinak száma vagy a hangkimeneti jeleinek audioformátuma megváltozik, a hang megszakadhat.
- 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.
- A magas bitsűrűségű audioteknológiákat (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), többcsatornás lineáris PCM csak HDMI-csatlakozással szólaltathatja meg.
- A magas bitsűrűségű audioteknológiák (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) megszólaltatásához állítsa a lejátszó készülék felbontását legalább 720p/1080i értékre.
- Mielőtt többcsatornás lineáris PCM műsort játszana le, szükség lehet a felbontás beállítására a lejátszó készüléken. Olvassa el a lejátszó kezelési útmutatóját.
- 3D tartalom megjelenítéséhez csatlakoztasson 3D-kompatibilis tv- és videokészüléket (Blu-ray lemezjátszó, Blu-ray lemezfelvevő, PlayStation 3 stb.) a rádióerősítőhöz nagy sebességű HDMI-kábelekkel, vegye fel a 3D szemüveget, majd játssza le a 3D-kompatibilis tartalmat.
- A tv- vagy videokészüléktől függően előfordulhat, hogy a 3D tartalom nem 3D-ben jelenik meg.
- Nem minden HDMI-kompatibilis készülék támogatja a megadott HDMI-szabvány összes lehetséges funkcióját. Így például a HDMI 1.4 verziót támogató készülékek nem minden esetben kompatibilisek az ARC (visszatérő audiocsatorna) rendszerrel.
- Bővebb részleteket a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatójában találhat.



## A kábelek csatlakoztatása

- A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta a tápkábel csatlakozóját.
- Nem kötelező minden kábelt csatlakoztatni. A csatlakoztatást a csatlakoztatott készüléken lévő aljzatoknak megfelelően végezze.
- Használjon nagy sebességű HDMI-kábelt. Ha normál HDMI-kábelt használ, elképzelhető, hogy az 1080p, Deep Color (Deep Colour) vagy 3D képek nem jelennek meg megfelelően.
- Nem javasoljuk HDMI-DVI átalakítókábel használatát. Ha egy DVI-D készülékhez HDMI-DVI átalakítókábelt csatlakoztat, a hang és/vagy a kép elveszhet. Csatlakoztasson külön audiókábelt vagy digitális csatlakozókábelt, és válassza ki a megfelelő opciót az Input Option menü (61. oldal) „Input Assign” menüpontjában, ha a hang nem tökéletes.
- Az optikai kábel csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai kábelt 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.

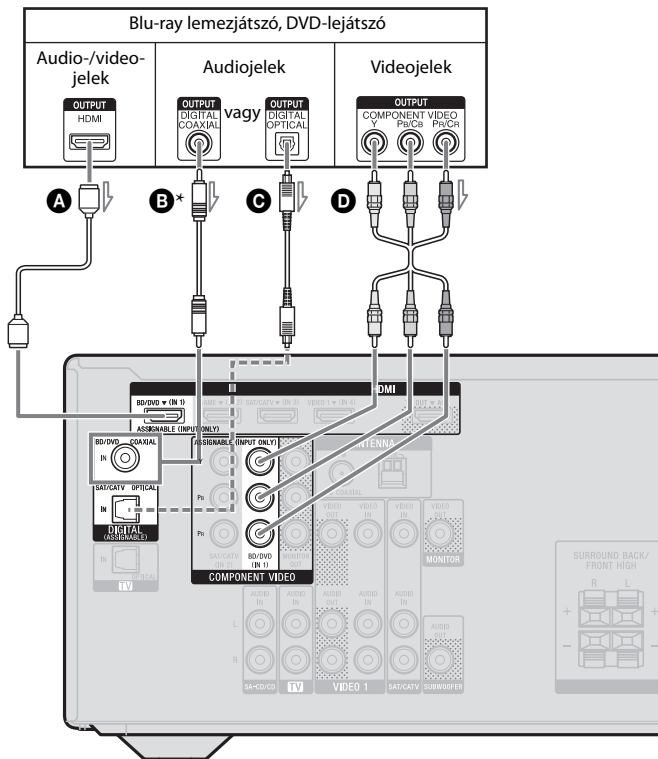
### Ha több digitális készüléket szeretne csatlakoztatni, de nem talál szabad bemenetet

Lásd: „A hang továbbítása más bemenetről (Input Assign)” (61. oldal).

### Videojelek átalakítása

Ez a rádióerősítő képes videojelek átalakítására. Részletekért lásd: „Videojelek átalakítása funkció” (30. oldal).

## Blu-ray lemezjátszó, DVD-lejátszó csatlakoztatása



- A** HDMI-kábel (külön megvásárolható)  
Javasoljuk, hogy egy szabványos HDMI-kábelt használjon.
- B** Koaxiális digitális kábel (külön megvásárolható)
- C** Optikai digitális kábel (külön megvásárolható)
- D** Komponens videokábel (külön megvásárolható)

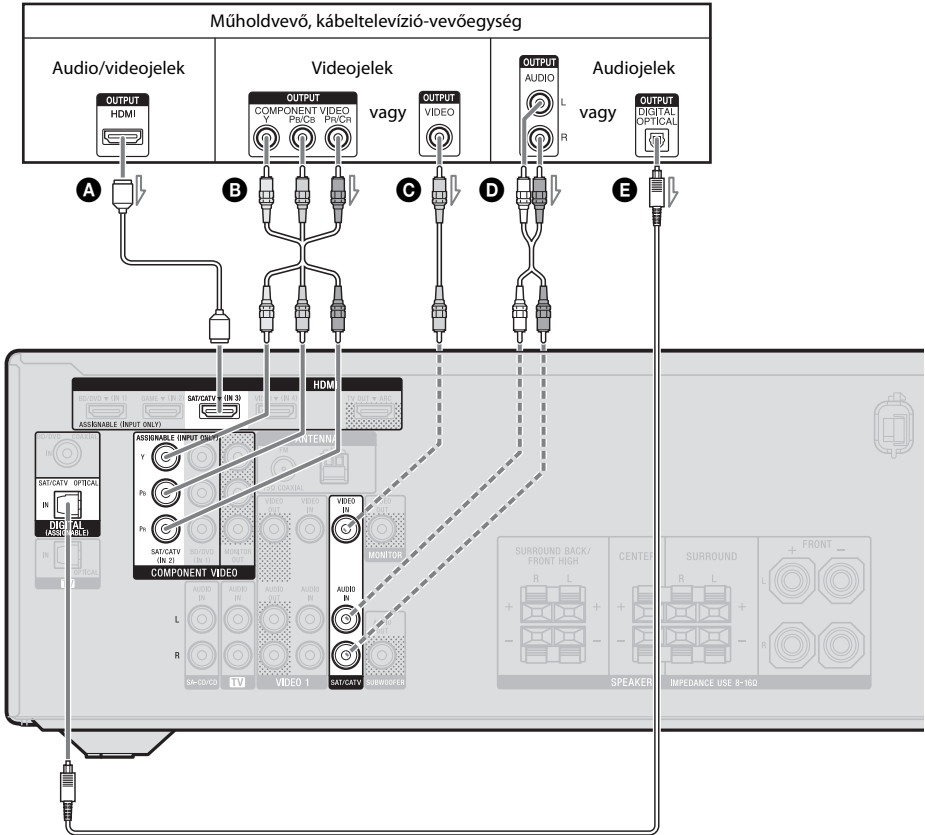
—— Javasolt csatlakoztatási mód  
 - - - - Alternatív csatlakoztatási mód

\* OPTICAL aljzattal rendelkező készülék csatlakoztatása esetén válassza ki a megfelelő opciót az „Input Option” menü „Input Assign” menüpontjában (61. oldal).

### Megjegyzés

Ne feledje módosítani a BD/DVD bemeneti gombokat a távirányítón, hogy használhassa őket a DVD-lejátszó vezérlésére. Részletekért lásd: „A bemenetválasztó gomb újraprogramozása” (74. oldal).

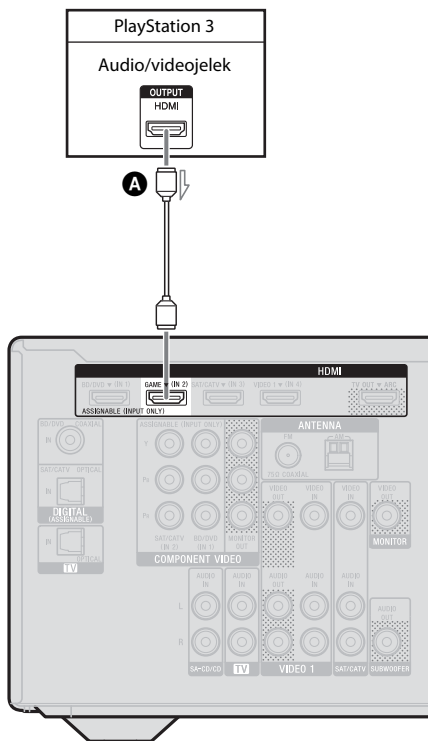
## Műholdvevő, kábeltelevízió-vevőegység csatlakoztatása



- A** HDMI-kábel (külön megvásárolható)  
Javasoljuk, hogy szabványos HDMI-kábelt vagy Sony HDMI-kábelt használjon.
- B** Komponens videokábel (külön megvásárolható)
- C** Videókábel (külön megvásárolható)
- D** Audiovezeték (külön megvásárolható)
- E** Optikai digitális kábel (külön megvásárolható)

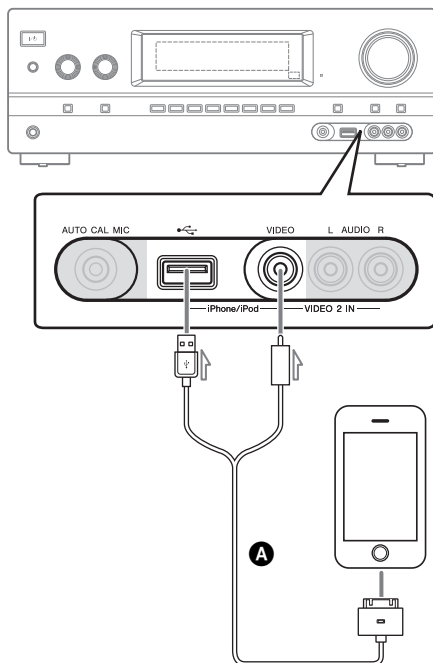
— Javasolt csatlakoztatási mód  
 - - - - - Alternatív csatlakoztatási mód

## PlayStation 3 csatlakoztatása

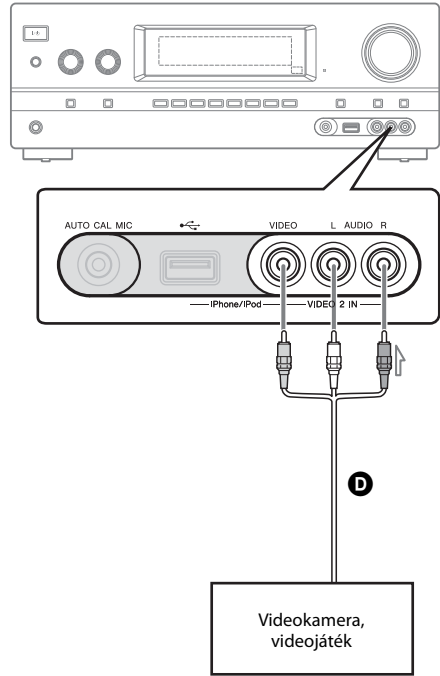
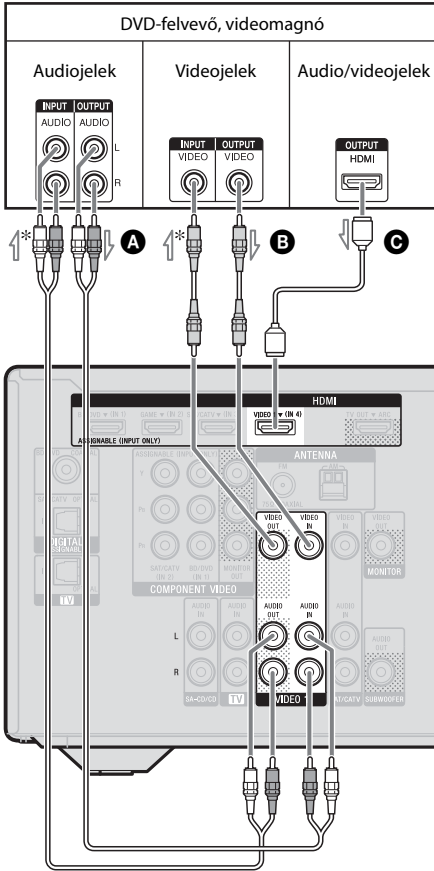


- A** HDMI-kábel (külön megvásárolható)  
Javasljuk, hogy egy szabványos HDMI-kábelt vagy Sony HDMI-kábelt használjon.

## iPhone, iPod csatlakoztatása videotartalmak eléréséhez



- A** Apple kompozit AV-kábel (külön megvásárolható)



- A** Audiokábel (külön megvásárolható)
- B** Videókábel (külön megvásárolható)
- C** HDMI-kábel (külön megvásárolható)  
Javasoljuk, hogy szabványos HDMI-kábelt vagy Sony HDMI-kábelt használjon.
- D** Audio-/videókábel (külön megvásárolható)

\* Ha felvételt szeretne készíteni, létre kell hoznia ezt a csatlakozást (48. oldal).

## Megjegyzés

Változtassa meg a távirányító VIDEO 1 beviteli gombjának alapértelmezett beállítását, így a gomb segítségével vezérelheti DVD-felvevőjét.

Részletekért lásd: "A bemenetválasztó gomb újraprogramozása". (74. oldal).

## Videojelek átalakítása funkció

A rádióerősítő képes videojelek átalakítására.

A videojelek és komponens videojelek HDMI videojelekké alakíthatók (csak HDMI TV OUT aljzat esetén). Alapbeállításként a csatlakoztatott készülékekből érkező videojelek a táblázatban folyamatos nyilakkal jelölt módon kerülnek kiküldésre.

INPUT aljzat	OUTPUT aljzat
HDMI IN	HDMI TV OUT
COMPONENT VIDEO IN	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT
VIDEO IN	MONITOR VIDEO OUT

—————▶ : A bemeneti jellel egyező típusú jel kiküldése.

- - - - -▶ : Felkonvertált videojelek kiküldése.

### Megjegyzések a videojelek átalakításához

- Amikor egy videomagnó stb. jeleit a rádióerősítő felkonvertálja, majd a tv-készülék megjeleníti, a kimenő videojel állapotától függően a tv-képernyőn megjelenő kép vízszintesen torzítva jelenhet meg, esetleg meg sem jelenik.
- Ha képjavító áramkört használ a videomagnóval, az befolyásolhatja a videojel-átalakítást. Javasoljuk, hogy ezt a funkciót kapcsolja ki a videomagnón.
- Az átalakított HDMI képkimenet nem támogatja az x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) és 3D technológiákat.
- A HDMI videojelek nem alakíthatók komponens videojelekké és videojelekké.
- Az átalakított videojeleket a HDMI TV OUT aljzaton keresztül küldi ki a készülék.
- A HDMI TV OUT aljzataból kiküldött jeleket 1080i felbontásúvá alakítja át.

### Felvevőkészülék csatlakoztatása

Felvételtkor a felvevőkészüléket a rádióerősítő VIDEO OUT aljzataiba csatlakoztassa.

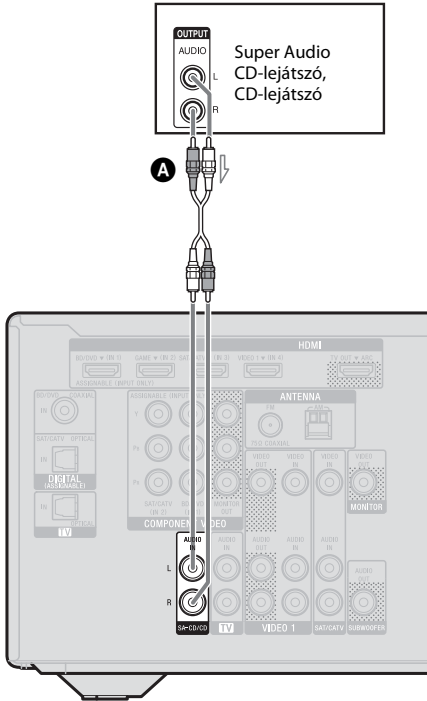
A bemeneti és kimeneti jelek kábeleit azonos típusú aljzatokba csatlakoztassa, mivel a VIDEO OUT aljzatok nem rendelkeznek felkonvertálási funkcióval.

### Megjegyzés

Előfordulhat, hogy a HDMI TV OUT vagy MONITOR OUT aljzatokból kiküldött jelek nem rögzíthető megfelelően.

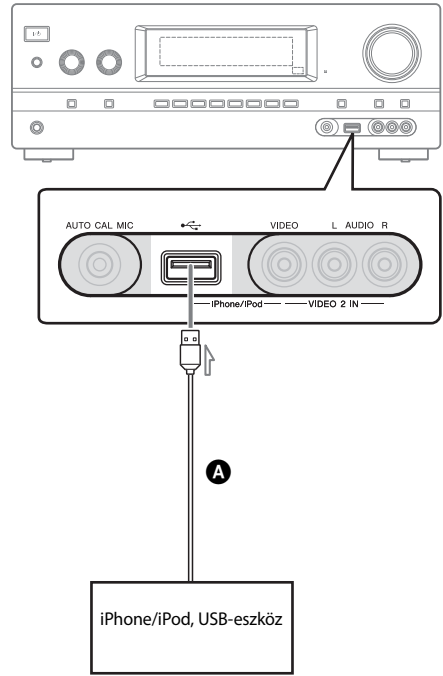
## 4b. Audiokészülékek csatlakoztatása

### Super Audio CD-lejátszó vagy CD-lejátszó csatlakoztatása



**A** Audiókábel (külön megvásárolható)

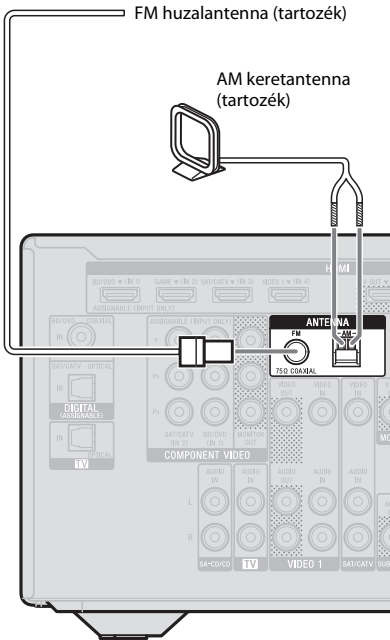
### iPhone/iPod, USB-eszköz csatlakoztatása



**A** USB-kábel (külön megvásárolható)

## 5. Az antennák csatlakoztatása

Az antennák csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta-e a tápkábel csatlakozóját.

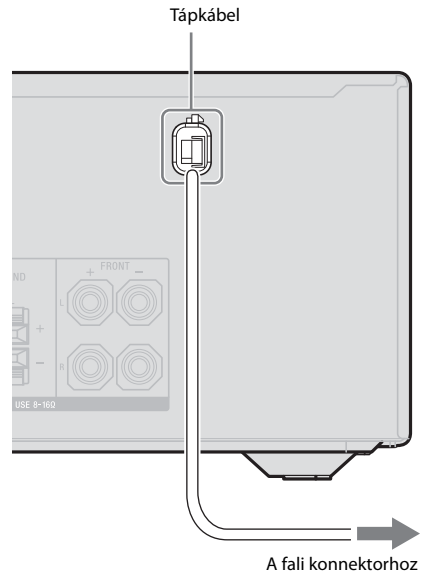


### Megjegyzések

- 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 tápkábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa a tápkábelt egy fali konnektorhoz.



### Megjegyzés

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

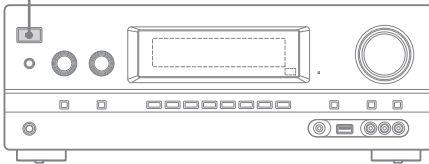


### A rádióerősítő alaphelyzetbe állítása

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.

I/⏻



**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.

Minden megváltoztatott beállítás visszaáll a gyári értékre.

### A hangszugárzók beállítása

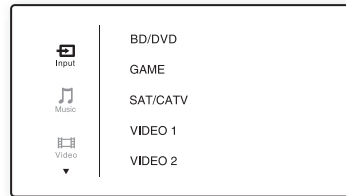
#### A hangszugárzó-elrendezés kiválasztása

Válassza ki a használt hangszugárzórendszernek megfelelő hangszugárzó-elrendezést.

**1. Nyomja meg a GUI MODE gombot.**

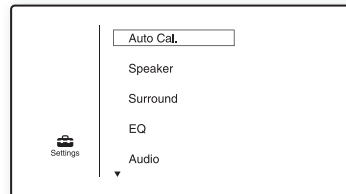
Miután a kijelzőn megjelenik a „GUI ON” felirat, a GUI menü megjelenik a tv-képernyőn.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

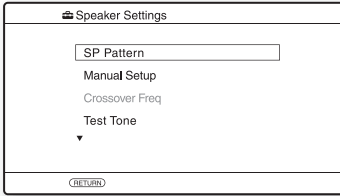


**2. Nyomja meg ismételten a ↑/↓ gombot a „Settings” kiválasztásához, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.**

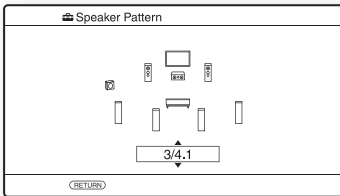
A tv-képernyőn megjelenik a Beállítások menü.



- 3. Nyomja meg ismételten a  $\uparrow/\downarrow$  gombot a „Speaker” kiválasztásához, majd nyomja meg a  $\oplus$  vagy  $\rightarrow$  gombot.**



- 4. Nyomja meg ismételten a  $\uparrow/\downarrow$  gombot az „SP Pattern” kiválasztásához, majd nyomja meg a  $\oplus$  vagy  $\rightarrow$  gombot.**



- 5. Nyomja meg ismételten a  $\uparrow/\downarrow$  gombot a kívánt hangszugárzó-elrendezés kiválasztásához, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**
- 6. Nyomja meg a RETURN/EXIT  $\rightarrow$  gombot.**

## Az AUTO CALIBRATION használata

Ez a rádióerősítő DCAC (Digital Cinema Auto Calibration, Automatikus digitálismozi-kalibrálás) technológiával rendelkezik, mely a következő műveletek végrehajtására képes:

- a csatlakozás ellenőrzése a hangszugárzók és a rádióerősítő között;
- a hangszint beállítása;
- a hangszugárzók távolságának megállapítása az ülőhelyéhez képest;\*
- a hangszugárzó méretének megállapítása;\*
- a frekvenciakarakterisztika megállapítása.\*

\* A készülék nem használja a mérés eredményét, amikor az „A. DIRECT” van kiválasztva.

A DCAC funkció feladata a helyiségnek legmegfelelőbb hangegyensúly elérése. A hangszugárzók hangszintje azonban kézi vezérléssel is beállítható. Részletekért lásd: „Test Tone” (65. oldal).

### Mielőtt hozzákezdene az automatikus kalibráláshoz

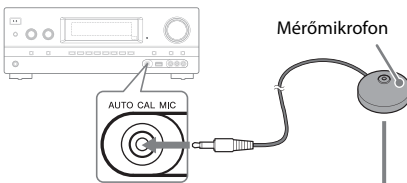
Mielőtt hozzákezdene az automatikus kalibráláshoz, végezze el a következőket:

- Állítsa be és csatlakoztassa a hangszugárzókat (18., 20. oldal).
- Csatlakoztassa a mellékelt mérőmikrofont az AUTO CAL MIC aljzathoz. Ne csatlakoztasson másik mikrofont ehhez az aljzathoz.
- Győződjön meg arról, hogy a hangszugárzó-kimenet „SPK OFF” értékre van állítva (9. oldal).
- Húzza ki a fejhallgatót.
- A mérési hibák elkerülése érdekében a mérőmikrofon és a hangszugárzók között ne legyen semmilyen akadály.
- A pontos eredmények érdekében győződjön meg arról, hogy a környezet csendes és zajmentes.

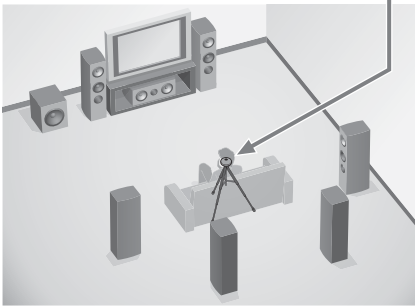
## Megjegyzések

- Kalibrálás közben nagyon hangos hang hallható a hangszugárzókból, és a hangerő nem módosítható. Figyelmeztesse szomszédjait, és a jelen lévő gyermekeket.
- Ha az automatikus kalibrálás előtt aktiválta a némítási funkciót, akkor ez automatikusan kikapcsol.
- Speciális, például dipól hangszugárzók használatakor előfordulhat, hogy nem kap pontos mérési eredményeket, vagy hogy az automatikus kalibrálás nem hajtható végre.

## Az automatikus kalibrálás beállítása



### Példa térhatású hátsó hangszugárzók használatára



## 1. Válassza ki a hangszugárzó-elrendezést (33. oldal)

Ha első magas hangszugárzókat csatlakoztat, akkor az automatikus kalibrálás végrehajtása előtt válassza az ezeket tartalmazó hangszugárzó-elrendezést (5/■.■ vagy 4/■.■). Ellenkező esetben az első magas hangszugárzók jellemzői nem mérhetők le.

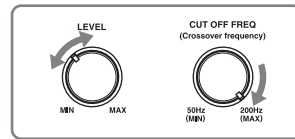
## 2. Csatlakoztassa a mellékelt mérőmikrofont az AUTO CAL MIC aljzathoz.

## 3. Helyezze el a mérőmikrofont.

Helyezze a mérőmikrofont az ülőhelyére. A mérőmikrofont székre vagy állványra is helyezheti, hogy az fülmagasságban legyen.

## Aktív mélysugárzó beállításának megerősítése

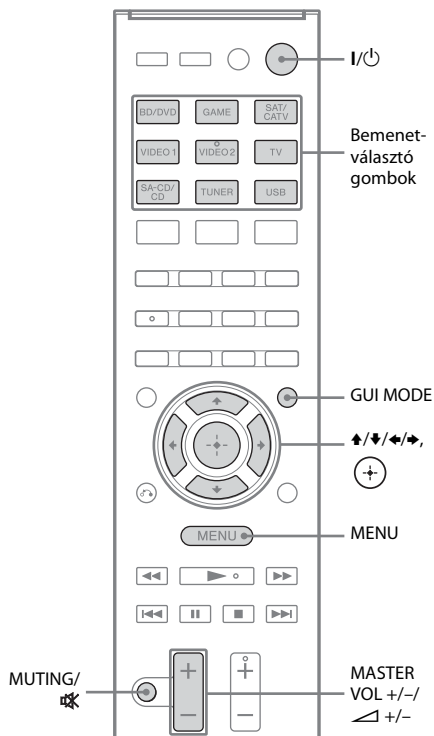
- Ha a mélysugárzó csatlakoztatva van, kapcsolja be, és a mélysugárzó aktiválása előtt növelje meg a hangerőt. A LEVEL gombot tekerje a középpont közelébe.
- Ha a csatlakoztatott mélysugárzó keresztjezési frekvencia funkcióval rendelkezik, állítsa annak értékét a maximumra.
- Ha a csatlakoztatott mélysugárzó automatikus kikapcsolási funkcióval rendelkezik, kapcsolja ezt ki.



## Megjegyzés

A használt mélysugárzó jellemzőitől függően a beállított távolságérték eltérhet a tényleges pozíciótól.

## Automatikus kalibrálás elvégzése



### 1. Nyomja meg a GUI MODE gombot.

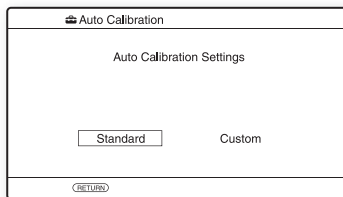
Miután a kijelzőn megjelenik a „GUI ON” felirat, a GUI menü megjelenik a tv-képernyőn.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

### 2. Nyomja meg ismételten a $\updownarrow$ gombot a „Settings” kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.

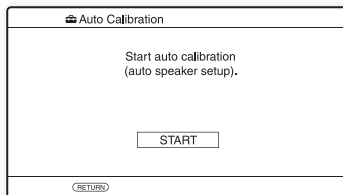
A tv-képernyőn megjelenik a Settings menü.

### 3. Nyomja meg ismételten a $\updownarrow$ gombot az „Auto Cal.” opció kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.



### 4. Nyomja meg ismételten a $\leftarrow/\rightarrow$ gombot a „Standard” opció kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ gombot.

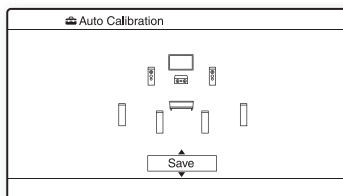
A kalibráció típusa automatikusan „Engineer” lesz.



### 5. Nyomja meg a $\oplus$ gombot a „START” kiválasztásához.

### 6. A mérés 5 másodpercen belül megkezdődik.

A mérési folyamat a teszthanggal körülbelül 30 másodpercig tart. A mérés végét egy csipogás jelzi, és a képernyő megváltozik.



**Megjegyzés**

Ha hibakód jelenik meg a képernyőn, lásd: „Üzenetek listája az automatikus kalibrálás mérése után” (38. oldal).

## 7. Nyomja meg ismételten a $\uparrow/\downarrow$ gombot a kívánt elem kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ gombot.

- **Retry:** Újra elvégzi az automatikus kalibrálást.
- **Save:** Menti a mérési eredményeket, és kilép a beállítási folyamatból.
- **Warning:** A mérési eredményekkel kapcsolatos figyelmeztetést jelenít meg. Lásd: „Üzenetek listája az automatikus kalibrálás mérése után” (38. oldal).
- **Exit:** Kilép a beállítási folyamatból a mérési eredmények mentése nélkül.

## 8. Mentse a mérési eredményt.

Válassza a 7. lépésben a „Save” opciót.

**Megjegyzés**

A „Custom” lehetőség használatával kiválaszthatja a kívánt kalibrációtípust. (38. oldal).

## 9. Húzza ki a mérőmikrofont a rádióerősítőből.

**Megjegyzés**

Ha a hangszárazók helyzetét módosítja, javasoljuk, hogy újból végezze el az automatikus beállítást a lehető legjobb térhangzás elérése érdekében.

**Hasznos tanácsok**

- A Speaker Settings menü „Distance Unit” pontjában módosíthatja a távolság mértékegységét (66. oldal).
- A hangszárazó méretét („Large”/„Small”) az alacsony frekvenciák karakterisztikája határozza meg. A mérési eredmények a mérőmikrofon és a hangszárazók pozíciójától, valamint a szoba alakjától függően eltérhetnek. Javasoljuk, hogy alkalmazza a mérési eredményeket. Ezeket a beállításokat a Speaker Settings menüben módosíthatja is. Először mentse a mérési eredményeket, ezután próbálja módosítani a beállításokat.

## Az automatikus kalibrálás megszakítása

Ha mérés közben a következők valamelyikét teszi, az automatikus kalibrálás leáll:

- megnyomja a I/⏻ gombot;
- megnyomja a bemenetválasztó gombokat a távirányítón, vagy elfordítja az INPUT SELECTOR gombot a rádióerősítőn;
- megnyomja a MUTING vagy  $\times$  gombot;
- megnyomja a SPEAKERS gombot a rádióerősítőn;
- módosítja a hangerőt.
- csatlakoztatja a fejhallgatót.
- Nyomja meg a SHIFT gombot, majd ismét az AUTO CAL gombot.

## Az automatikus kalibrálás eredményeinek ellenőrzése

Az „Automatikus kalibrálás elvégzése” (36. oldal) során kapott hibakód vagy figyelmeztető üzenet ellenőrzéséhez tegye a következőket:

### Nyomja meg a $\uparrow/\downarrow$ gombot a „Warning” kiválasztásához az „Automatikus kalibrálás elvégzése” (36. oldal) 7. lépésében, majd nyomja meg a $\oplus$ gombot.

Ha figyelmeztető üzenet jelenik meg, nézze meg az üzenetet, és használja a rádióerősítő változtatás nélkül.

Ha szükségesnek érzi, újra el is végezheti az automatikus kalibrálást.

### Ha az „Error Code” jelenik meg

Nézze meg a hibaüzenetet, és végezze el újra az automatikus kalibrálást.

1. Nyomja meg a  $\oplus$  gombot az „ENTER” kiválasztásához.  
A tv-képernyőn a „RETRY?” jelenik meg.
2. Nyomja meg a  $\leftarrow/\rightarrow$  gombot a „YES” opció kiválasztásához, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.
3. Ismétlje meg az „Automatikus kalibrálás elvégzése” (36. oldal) 6 – 9. lépéseit.

## Üzenetek listája az automatikus kalibrálás mérése után

### Üzenet és annak magyarázata

#### Error Code 31

A SPEAKERS beállítás ki van kapcsolva. Állítsa másik hangszugárzó-beállításra (9. oldal), és végezze el újra az automatikus kalibrálást.

#### Error Code 32

Egy hangszugárzó sem észlelhető. Győződjön meg arról, hogy a mérőmikrofon megfelelően van csatlakoztatva, és végezze el újra az automatikus kalibrálást.

Ha a mérőmikrofon megfelelően van csatlakoztatva, de a hibakód továbbra is látható, akkor a mérőmikrofon kábele lehet sérült.

#### Error Code 33

- Az első hangszugárzók nincsenek csatlakoztatva, vagy csak egy első hangszugárzó van csatlakoztatva.
- A mérőmikrofon nincs csatlakoztatva.
- A térhatású bal vagy a térhatású jobb hangszugárzó nincs csatlakoztatva.
- A térhatású hátsó hangszugárzók vagy az első magas hangszugárzók csatlakoztatva vannak, de a térhatású hangszugárzók nincsenek csatlakoztatva. Csatlakoztassa a térhatású hangszugárzókat a SPEAKER SURROUND csatlakozókhoz.
- A térhatású hátsó hangszugárzó csak a SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH R csatlakozókhoz van csatlakoztatva. Ha csak egy térhatású hátsó hangszugárzót csatlakoztat, azt a SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH L csatlakozókhoz csatlakoztassa.
- Az első bal magas vagy az első jobb magas hangszugárzó nincs csatlakoztatva.

#### Warning 40

A mérési folyamat magas zajszint észlelésével fejeződött be. Jobb eredményeket érhet el, ha csendes környezetben újra próbálkozik.

#### Warning 41

#### Warning 42

A mikrofonból érkező bemenet túl nagy.

- A hangszugárzó és a mikrofon közti távolság túl kicsi. Távolítsa el azokat egymástól, és hajtsa végre újra a mérést.

#### Warning 43

A mélysugárzó távolsága és elhelyezkedése nem észlelhető. Ezt a zaj okozhatja. Próbálja csendes környezetben megismételni a mérést.

#### No Warning


Nincs figyelmeztetéssel kapcsolatos információ.

### Hasznos tanács

A mélysugárzó elhelyezkedésétől függően a mérési eredmények változhatnak. Azonban akkor sem lesz semmi probléma, ha a rádióerősítőt ezzel az értékkel használja tovább.

## Az automatikus kalibrálás testreszabása

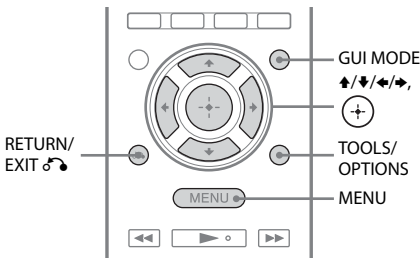
Az automatikus kalibrálást testreszabhatja a kívánt kalibrációtípust kiválasztásával.

- 1. Nyomja meg a GUI MODE gombot.**  
Miután a kijelzőn megjelenik a „GUI ON” felirat, a GUI menü megjelenik a tv-képernyőn.  
Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.
- 2. Nyomja meg ismételten a  $\uparrow/\downarrow$  gombot a „ Settings” kiválasztásához, majd nyomja meg a  $\oplus$  vagy  $\rightarrow$  gombot.**
- 3. Nyomja meg ismételten a  $\uparrow/\downarrow$  gombot az „Auto Cal.” opció kiválasztásához, majd nyomja meg a  $\oplus$  vagy  $\rightarrow$  gombot.**
- 4. Nyomja meg ismételten a  $\leftrightarrow$  gombot a „Custom” opció kiválasztásához, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**
- 5. Nyomja meg többször a  $\uparrow/\downarrow$  gombot a kalibrációtípus kiválasztásához, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**
  - **Full Flat:** Egenyletesse teszi az egyes hangszugárzókból származó frekvenciamérést.
  - **Engineer:** A „szabványos Sony zenehallgató szoba” frekvenciakarakterisztikát állítja be.
  - **Front Reference:** Az összes hangszugárzó karakterisztikáját az első hangszugárzó karakterisztikájával egyezőre állítja.
  - **Off:** Kikapcsolja az automatikus kalibrálás hangszínszabályzó szintjét.
- 6. A kiválasztott kalibrációtípus megerősítéséhez nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**
- 7. Végezze el az „Automatikus kalibrálás elvégzése” (36. oldal) című témakörben ismertetett 5 – 9. lépést.**

## Útmutató a menü külső képernyőn való használatához

A távirányítón lévő  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  és  $\oplus$  gomb megnyomásával megjelenítheti a tv-képernyőn a rádióerősítő menüjét, és kiválaszthatja a használandó funkciót.

A rádióerősítő menüjének a tv-képernyőn való megjelenítéséhez győződjön meg arról, hogy a rádióerősítő „GUI MODE” módban van a (39. oldal) lépéseinek megfelelően.

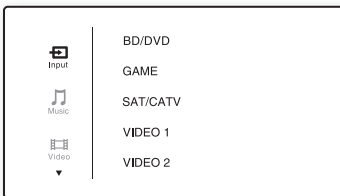


### A menü használata

1. Váltsa át a tv bemenetét, hogy a menü képe jelenjen meg.
2. Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Miután a kijelzőn megjelenik a „GUI ON” felirat, a GUI menü megjelenik a tv-képernyőn.

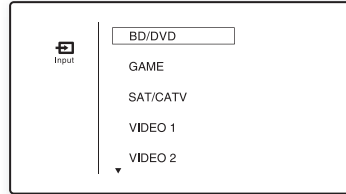
Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.



3. Nyomja meg ismételten a  $\uparrow/\downarrow$  gombot a kívánt menü kiválasztásához, majd nyomja meg a  $\oplus$  vagy  $\rightarrow$  gombot a menübe való belépéshez.

A tv-képernyőn megjelenik a menüelemlista.

Példa: az „Input” kiválasztása.



4. Nyomja meg ismételten a  $\uparrow/\downarrow$  gombot a módosítani kívánt menüelem kiválasztásához, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot a menüelem aktiválásához.
5. Ismételje a 3. és 4. lépést a kívánt paraméter kiválasztásához.

### Az előző képernyőre való visszatéréshez

Nyomja meg a RETURN/EXIT  $\leftarrow$  gombot.

### A menüből való kilépéshez






Nyomja meg a MENU gombot.

### A „GUI MODE” be- és kikapcsolása

Nyomja meg a GUI MODE gombot.

A kiválasztott módtól függően a „GUI ON” vagy „GUI OFF” jelenik meg a kijelzőn.

## A főmenük bemutatása

Menü ikon	Leírás
 Input	A rádióerősítőhöz csatlakoztatott bemeneti forrás kiválasztása (41. oldal).
 Music	Zenék kiválasztása az iPhone/iPod készülékről (43. oldal) vagy USB-eszközről (46. oldal).
 Video	Videók kiválasztása az iPhone/iPod készülékről (43. oldal).
 FM/AM	A beépített FM/AM rádió kiválasztása (49. oldal).
 Settings	Módosíthatja a hangszugárzók, a térhatás, a hangszínszabályzó, az audio és a HDMI-aljzatokhoz csatlakoztatott más bemenetek beállításait (63. oldal).

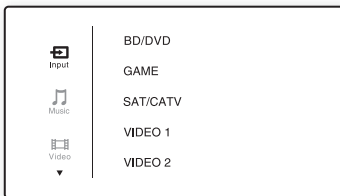
## A beállítóménük használata

A TOOLS/OPTIONS gomb megnyomása után megjelennek a kijelölt főmenü beállítóménüi. A menü ismételt kiválasztása nélkül választhat ki egy kapcsolódó funkciót.

### 1. Nyomja meg a GUI MODE gombot.


Miután a kijelzőn megjelenik a „GUI ON” felirat, a GUI menü megjelenik a tv-képernyőn.

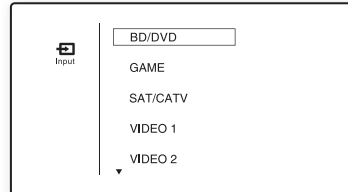
Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.



### 2. Nyomja meg ismételten a $\uparrow/\downarrow$ gombot a kívánt menü kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot a menübe való belépéshez.

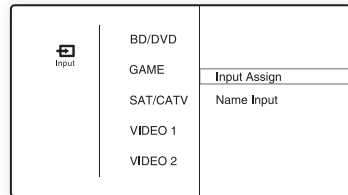
A tv-képernyőn megjelenik a menüelemek listája.

Példa: az „ Input” kiválasztása.



### 3. Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot, mielőtt a menüelemlista látható.

Megjelenik a beállítóménü.



### 4. Nyomja meg ismételten a $\uparrow/\downarrow$ gombot a beállítóménüelem kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ vagy $\rightarrow$ gombot.

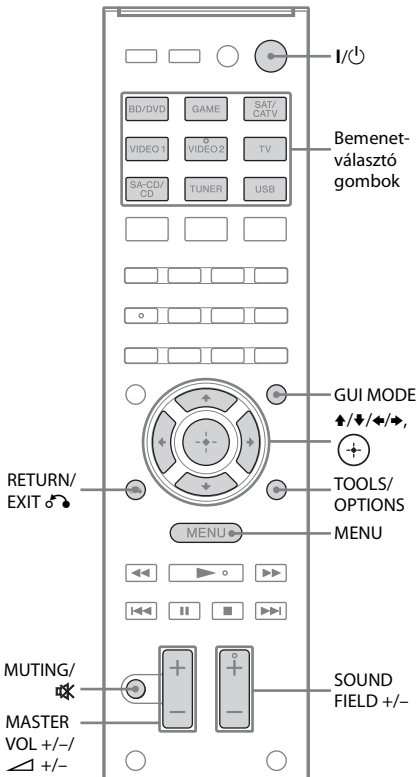
### 5. Nyomja meg ismételten a $\uparrow/\downarrow$ gombot a kívánt paraméter kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ gombot.

## A beállítóménüből való kilépéshez

Nyomja meg a MENU gombot.



## Bemeneti forrás lejátszása



### 1. Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

### 2. Válassza az „Input” menüpontot, majd nyomja meg a **+** vagy **→** gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a menüelemlista.

### 3. Válassza ki a használni kívánt készüléket, majd nyomja meg a **+** gombot.

A menü képernyője eltűnik, és megjelenik a külső bemenet lejátszási képernyője.

A kiválasztható bemenetek:

- **BD/DVD:** Blu-ray lemezjátszó vagy DVD-lejátszó stb. a BD/DVD aljzatba csatlakoztatva.
- **GAME:** PlayStation 3 stb. a GAME aljzatba csatlakoztatva.
- **SAT/CATV:** műholdvevő stb. a SAT/CATV aljzatba csatlakoztatva.
- **VIDEO 1, VIDEO 2:** videomagnó stb. a VIDEO 1 vagy VIDEO 2 aljzatba csatlakoztatva.
- **TV:** tv a TV aljzatba csatlakoztatva.
- **SA-CD/CD:** Super Audio CD vagy CD-lejátszó stb. a SA-CD/CD aljzatba csatlakoztatva.

### 4. Kapcsolja be a készüléket, és indítsa el a lejátszást.


### 5. Nyomja meg a MASTER VOL +/- vagy **▲** +/- gombot a hangerő módosításához.

Használhatja a rádióerősítő MASTER VOLUME gombját is.


### 6. Nyomja meg a SOUND FIELD +/- gombot a térhatású hang megszólaltatásához.


Használhatja a rádióerősítő 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S. vagy MUSIC gombját is. Részletekért lásd: 52. oldal.

## Hasznos tanácsok

- A kívánt készülék kiválasztásához elfordíthatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját, vagy megnyomhatja a távirányító bemenetválasztó gombjait.
- A hangerőt eltérően módosíthatja a rádióerősítő MASTER VOLUME gombjának elfordítási sebességétől függően.  
A hangerő gyors növeléséhez vagy csökkentéséhez: gyorsan fordítsa el a gombot.  
Finom módosításhoz: lassan fordítsa el a gombot.
- A hangerőt eltérően módosíthatja a rádióerősítő MASTER VOL +/- vagy  +/- gombjának lenyomva tartásának idejétől függően.  
A hangerő gyors növeléséhez vagy csökkentéséhez: nyomja le és tartsa lenyomva a gombot.  
Finom módosításhoz: nyomja le a gombot, és azonnal engedje fel.

## A némítási funkció aktiválása

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

- ha ismét megnyomja a MUTING vagy  gombot;
- ha növeli a hangerőt;
- ha kikapcsolja a rádióerősítőt;
- ha automatikus kalibrálást végez.








## A hangsugárzók károsodásának megelőzése érdekében

A rádióerősítő kikapcsolása előtt minden esetben csökkentse le a hangerőt.

## A bemenetek elnevezése (Name Input)

A bemeneteket elláthatja egy legfeljebb 8 karakterből álló, azonosításra szolgáló névvel.

A képernyőn megjelenő neveket könnyebben felismerheti, mint az aljzatok nevét.

- 1. Válassza ki az elnevezni kívánt bemenetet az „ Input” képernyőn.**
- 2. Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.**  
Megjelenik a beállítómenü.
- 3. Válassza a „Name Input” menüpontot, majd nyomja meg a  vagy  gombot.**
- 4. Nyomja meg ismételten a  gombot egy karakter kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot.**  
A beviteli pozíciót hátra és előre mozgathatja a  megnyomásával.
- 5. Ismételje a 4. lépést a karakterek egyenkénti beviteléhez, majd nyomja meg a  gombot.**  
A készülék tárolja a beírt nevet.

## Lejátszás iPhone-ról/iPodról

Az iPhone/iPod zene- és videotartalmait a rádióerősítő iPhone/iPod aljzataihoz csatlakoztatva játszhatja le.

Az iPhone/iPod csatlakoztatásával kapcsolatos részletes információkért lásd a 28. és 31. oldalakat.

### Kompatibilis iPod/iPhone modellek

A rádióerősítővel az alábbi iPod/iPhone típusokat használhatja. Mielőtt használná, frissítse az iPod/iPhone szoftverét a legújabb verzióra.



iPod touch  
4. generáció



iPod touch  
3. generáció



iPod touch  
2. generáció



iPod touch  
1. generáció



iPod nano  
6. generáció



iPod nano  
5. generáció  
(videokamerával)



iPod nano  
4. generáció  
(videóval)



iPod nano  
3. generáció  
(videóval)



iPod nano  
2. generáció (aluminium)



iPod classic



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G



iPhone

### Megjegyzések

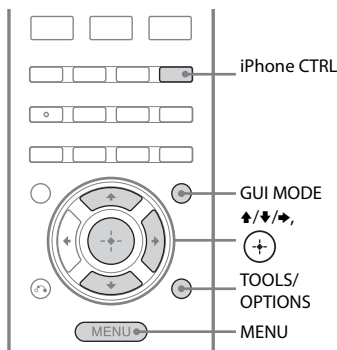
- A Sony nem vállal felelősséget, amennyiben az iPod/iPhone adatai elvesznek vagy megsérülnek a rádióerősítőhöz csatlakoztatott iPod/iPhone használata során.
- Ezt a terméket kifejezetten úgy tervezték, hogy együttműködjön az iPod/iPhone készülékekkel, és tanúsították, hogy megfelel az Apple teljesítménykövetelményeinek.

## Az iPhone/iPod-vezérlési mód kiválasztása

Az iPod/iPhone-vezérlési módot a GUI menü vagy a távirányító iPhone CTRL gombja használatával választhatja ki.

Az iPod/iPhone tartalmait a GUI menü használatával böngészheti.

Az összes művelet szintén vezérelhető a kijelzőn információkat figyelve, ha a „GUI MODE” ki van kapcsolva.



### 1. Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

### 2. Válassza a „🎵 Music” vagy „📺 Video” opciót, majd nyomja meg a ⊕ vagy ➔ gombot.

Amikor az iPhone vagy iPod csatlakoztatva van, a tv-képernyőn az „iPhone/iPod” felirat jelenik meg.

### 3. Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.

Megjelenik a beállítóménu.

### 4. Válassza a „System GUI” vagy „iPod” menüpontot, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

## Az iPhone/iPod működtetése a „System GUI” mód használatával

### 1. Győződjön meg arról, hogy „Az iPhone/iPod-vezérlési mód kiválasztása” (44. oldal) 4. lépésében a „System GUI” módot választotta ki.

### 2. Nyomja meg a ⊕ gombot az „iPhone/iPod” kiválasztásához.

### 3. Válassza ki a kívánt tartalmat a tartalomlistából, majd nyomja meg a ⊕ vagy ➔ gombot.

A kiválasztott tartalom lejátszása elindul, és a zene- vagy videotartalom információi megjelennek a tv-képernyőn.

#### Megjegyzés

A kimenő videojel állapotától függően a rádióerősítő felkonvertálhatja az iPhone/iPod jeleit, és így jeleníti meg a tv-készüléken. Részletekért lásd: „Videojelek átalakítása funkció” (30. oldal).

## A lejátszási mód kiválasztása

A lejátszási módot a távirányító TOOLS/OPTIONS gombjával módosíthatja.

- Repeat: Off/One/All
- Shuffle: Off/Songs/Albums
- Audiobooks: Slower/Normal/Faster

## Az iPhone/iPod működtetése a „iPod” mód használatával

### 1. Győződjön meg arról, hogy „Az iPhone/iPod-vezérlési mód kiválasztása” (44. oldal) 4. lépésében az „iPod” módot választotta ki.

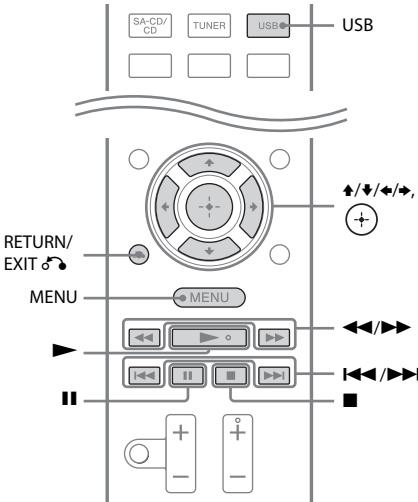
### 2. Nyomja meg a ⊕ gombot az „iPhone/iPod” kiválasztásához.

### 3. Válassza ki a kívánt tartalmat az iPod/iPhone menü használatával.

Az iPhone/iPod működtetésével kapcsolatos részletes információkért nézze meg az iPhone/iPod készülékekhez kapott használati utasítást.

### Az iPhone/iPod működtetése a távirányító használatával

A rádióerősítő távirányítójának következő gombjaival működtethet iPod/iPhone készüléket.



A következő gombok használata előtt nyomja meg az USB gombot:

Gomb	Művelet
▶	Lejátszás indítása.
⏏, ■	Lejátszás szüneteltetése.
⏮/⏭	Gyors hátra- vagy előretekérés.
⏮/⏭	Ugrás az előző/következő fájlra.
⏪, ▶	Belépés a kijelölt elembe.
MENU, RETURN, ◀	Visszatérés az előző képernyőre/mappába.
⏮/⏭	Az előző/következő elem kiválasztása.

### Megjegyzések az iPhone/iPod eszközökről

- Az iPhone/iPod a bekapcsolt rádióerősítőhöz csatlakoztatva töltődik.
- Nem vihet át dalokat az iPhone/iPod készülékre.
- Működés közben ne távolítsa el az iPhone/iPod készüléket. Az adatvesztés vagy az iPhone/iPod károsodásának elkerülése érdekében kapcsolja ki a rádióerősítőt az iPhone/iPod csatlakoztatásakor és eltávolításakor.

### iPhone/iPod üzenetek listája

#### Üzenet és magyarázat

##### Reading

A rádióerősítő felismerte az iPhone vagy iPod eszközt, és információkat olvas róla.

##### Loading

A rádióerősítő információkat tölt le az iPhone vagy iPod eszközről.

##### No Support

Nem támogatott iPhone vagy iPod készüléket vagy ismeretlen eszközt csatlakoztatott.

##### No Device

Nincs csatlakoztatva iPhone vagy iPod.


##### No Music / No Video

Nem található zene vagy videó.

##### HP No Support

A fejhallgató nem szólal meg, ha iPhone vagy iPod van csatlakoztatva.

## Lejátszás USB-eszközről

Az USB-eszköz zenei tartalmait a rádióerősítő  (USB) aljzatához csatlakoztatva játszhatja le.

Az USB-eszköz csatlakoztatásával kapcsolatos részletes információkért lásd: „iPhone/iPod, USB-eszköz csatlakoztatása” (31. oldal).

A rádióerősítő által támogatott zenei fájlformátumok a következők:

### Music

Fájlformátum	Kiterjesztések
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	„.mp3”
AAC*	„.m4a”, „.3gp”, „.mp4”
WMA9 Standard*	„.wma”

\* A rádióerősítő nem játszik le DRM-mel kódolt fájlokat.

### Kompatibilis USB-eszközök

A rádióerősítővel a következő Sony USB-eszközöket használhatja:

A rádióerősítővel más USB-eszközök nem használhatók.

### Ellenőrzött Sony USB-eszköz

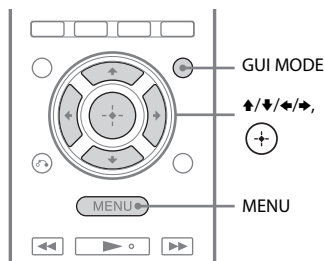
Terméknév	Típusnév
Walkman®	NWZ-S754/S755
	NWZ-E453/E454/E455
	NWZ-E353/E354/E355
	NWZ-B133/B135/B133F/B135F
	NWZ-B142/B143/B142F/B143F
	NWD-E023F/E025F
	NWZ-E435F/E436F/E438F
	NWZ-E343/E344/E345
	NWZ-S636F/S638F/S639F
	NWZ-S736F/S738F/S739F
	NWZ-A726/A728/A729/A726B/A728B

Terméknév	Típusnév
	NWZ-A826/A828/A829
	NWZ-W202
	NWZ-X1050/X1060
	NWZ-S744/S745
	NWZ-E443/E444/E445
	NWZ-S543/S544/S545
	NWZ-A844/A845/A846/A847
	NWZ-W252/W253
	NWZ-B152/B153/B152F/B153F
	MICROVAULT
	USM1GLX/2GLX/4GLX/8GLX/16GLX

### Megjegyzések

- A rádióerősítő nem képes olvasni az NTFS fájlrendszert.
- A rádióerősítő csak a merevlemez meghajtó első partíciójára mentett adatok olvasására képes.
- Ne használjon az itt felsoroltaktól eltérő USB-eszközöket. Az itt fel nem sorolt típusok működése nem garantált.
- A működés még ezen USB-eszközök használatakor sem mindig garantálható.
- Ezen USB-eszközök bizonyos területeken nem vásárolhatók meg.
- A fenti típusok formázásakor magával a készülékkel vagy az adott készülékhez készült formázószoftverrel formázzon.
- Amikor USB-eszközt szeretne a rádióerősítőhöz csatlakoztatni, ezt csak az USB-eszközön megjelenő „Creating Library” vagy „Creating Database” felirat eltűnése után tegye meg.

### Az USB-eszköz működtetése



## 1. Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

## 2. Válassza a „Music” menüpontot, majd nyomja meg a vagy gombot.

Amikor az USB-eszköz csatlakoztatva van, a tv-képernyőn az „USB” felirat jelenik meg.

## 3. Nyomja meg a gombot az „USB” kiválasztásához.

Az USB-eszköz a rádióerősítő távirányítójával működtethető. A zenei tartalom információi megjelennek a tv-képernyőn.

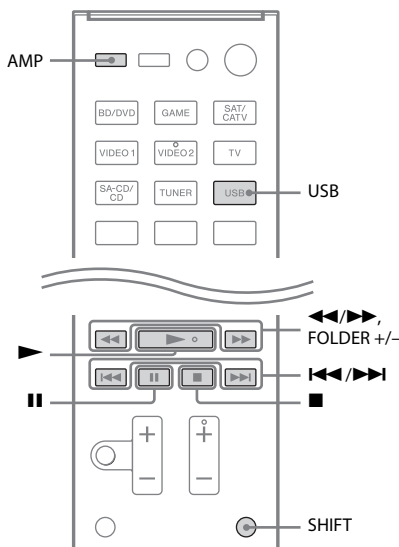
## A lejátszási mód kiválasztása

A lejátszási módot a távirányító TOOLS/OPTIONS gombjával módosíthatja.

- Repeat: Off/One/All/Folder

## Az USB-eszköz működtetése a távirányító használatával

Az USB-eszköz a rádióerősítő távirányítójának következő gombjaival működtethető:



A következő gombok használata előtt nyomja meg az USB vagy AMP gombot:

Gomb	Művelet
	Lejátszás indítása.
	Lejátszás szüneteltetése.
	Lejátszás leállítása.
	Gyors hátra- vagy előretekerés.
	Ugrás az előző/következő fájlra.
FOLDER +/-*	Ugrás az előző/következő mappába.

\* Tartsa lenyomva a SHIFT gombot, majd nyomja meg ezt a gombot.

## Megjegyzések az USB-eszközzel kapcsolatban

- Ha USB-kábeles kapcsolat szükséges, csatlakoztassa az USB-eszközhöz kapott USB-kábelt. A működtetési móddal kapcsolatos részletes információkért nézze meg a csatlakoztatandó USB-eszközhöz kapott használati utasítást.
- Ne csatlakoztassa a rádióerősítőt és az USB-eszközt USB-hubon keresztül.
- Amikor az USB-eszköz csatlakoztatva van, a „Reading” felirat jelenik meg.
- A csatlakoztatott USB-eszköz típusától függően a „Reading” felirat kb. 10 másodpercig is látszódhat.
- Az USB-eszköz csatlakoztatásakor a rádióerősítő beolvasa az USB-eszközön található összes fájlt. Ha az USB-eszközön sok mappa vagy fájl van, az USB-eszköz beolvasásának befejezése sokáig tarthat.
- A rádióerősítő legfeljebb
  - 100 mappát (beleértve a ROOT mappát),
  - minden mappában 100 hangfájlt,
  - 8 mappaszintet (fájlfastruktúrát, beleértve a ROOT mappát) képes felismerni.
 A hangfájlok és mappák maximális száma a fájl- és mappaszerkezettől függően változhat.
- Ne mentsen más típusú fájlokat vagy főlegesen mappákat az USB-eszköze.
- Nem garantálható a kompatibilitás az összes kódoló- és írószoftverrel, rögzítőeszközzel és írható adathordozóval. Az USB-eszköz

inkompatibilitása zajt vagy szaggatott hangot eredményezhet, vagy egyáltalán nem játszható le.

- A lejátszás elindítása beletelhet egy kis időbe, ha:
  - a mappaszerkezet összetett;
  - nagy a memóriaméret.
- Ez a rádióerősítő nem feltétlenül támogatja a csatlakoztatott USB-eszköz által biztosított összes funkciót.
- A rádióerősítő lejátszási sorrendje eltérhet a csatlakoztatott USB-eszköz lejátszási sorrendjétől.
- A hangfájlok nem tartalmazó mappákat a készülék kihagyja.
- Nagyon hosszú szám lejátszásakor egyes műveletek késleltethetik a lejátszást.

## USB-vel kapcsolatos üzenetek listája

---

### Üzenet és magyarázat

---

#### Reading

A rádióerősítő felismerte az USB-eszközt, és információkat olvas róla.

---

#### Device Error

Az USB-eszköz memóriája nem ismerhető fel (46. oldal).

---

#### No Support

Nem támogatott USB-eszközt csatlakoztatott, ismeretlen eszközt csatlakoztatott, vagy az USB-eszköz USB-hubon keresztül csatlakozik (46. oldal).

---

#### No Device

Nincs csatlakoztatva USB-eszköz.

---

#### No Track

Nem található zeneszám.

---

---

## Felvétel a rádióerősítővel

Felvételt készíthet egy audiokészületről (például CD-felvevőről) vagy videokészületről (például videomagnóról vagy DVD-felvevőről) a rádióerősítő használatával. Részletes információkért nézze meg a felvevőkészülékhez kapott használati utasítást.

## 1. Nyomja meg az egyik bemenetválasztó gombot a felvenni kívánt lejátszókészülék kiválasztásához.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is.

## 2. Készítse elő a lejátszókészüléket a lejátszásra.

1. példa (hangfelvétel): Hangoljon a felvenni kívánt rádióállomásra.
2. példa (videofelvétel): Helyezze be a másolni kívánt videoszalagot a videomagnóba.

## 3. Készítse elő a felvevőkészüléket.

1. példa (hangfelvétel): Helyezzen be egy üres CD-R lemezt a CD-felvevőbe, és állítsa be a felvétel hangerejét.
2. példa (videofelvétel): Helyezzen be a felvételhez egy üres videoszalagot stb. a (VIDEO 1 OUT) aljzatokba csatlakoztatott felvevőkészülékbe.

## 4. Indítsa el a felvételt a felvevőkészüléken, majd indítsa el a lejátszókészüléket.

### Megjegyzések

- Egyes források másolásvédelmet tartalmaznak a felvétel megakadályozása érdekében. Ebben az esetben nem lesz képes felvételt készíteni a forrásból.
- Az analóg kimeneti aljzat csak analóg bemeneti jeleket ad ki (felvételtkor).
- A HDMI hang nem vehető fel.
- Csak kompozit videojelek felvételekor a rádióerősítő automatikus kikapcsolási funkciója elindulhat, és megszakíthatja a felvételt. Ebben az esetben az „Auto Standby” beállításnál válassza az „OFF” értéket (69. oldal).



## A rádió használata

### FM/AM rádióadók hallgatása

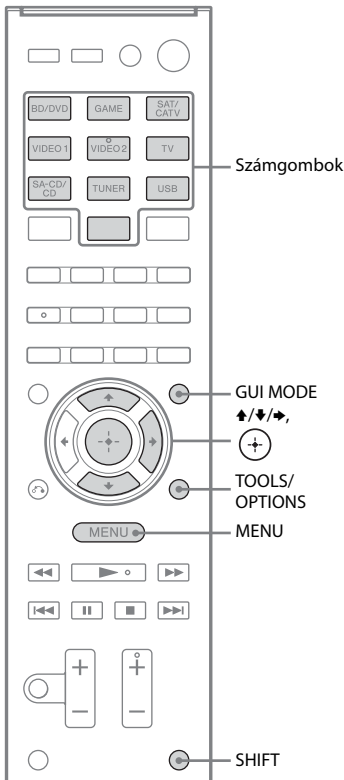
A beépített vevőegység segítségével FM vagy AM rádióállomások műsorát hallgathatja. Mielőtt hozzákezdené, ellenőrizze, hogy az FM és AM antennát megfelelően csatlakoztatta-e (32. oldal).

#### Hasznos tanács

A közvetlen hangolásnál használt léptetőfrekvencia alább látható.

Terület	FM	AM
USA, Kanada	100 kHz	10 kHz*
Európa	50 kHz	9 kHz

\* Az AM-hangolási skála módosítható (50. oldal).



### 1. Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

### 2. Válassza az „FM FM” vagy „AM AM” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.

A tv-képernyőn megjelenik az FM vagy AM menülista.

### Rádióállomások automatikus behangolása (Auto Tuning)

#### 1. Válassza az „Auto Tuning” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.

#### 2. Nyomja meg a ↑/↓ gombot.

Nyomja meg a ↑ gombot az alacsonyabb frekvenciáktól a magasabb, vagy a ↓ gombot a magasabb frekvenciáktól alacsonyabbak felé való hangoláshoz. Egy-egy állomás megtalálásakor a hangolás leáll.

### Ha a sztereó FM-vétel gyenge minőségű

1. Hangoljon a hallgatni kívánt állomásra az Auto Tuning, Direct Tuning funkcióval (49. oldal), vagy válassza ki a kívánt tárolt állomást (50. oldal).
2. Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.
3. Válassza az „FM Mode” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.
4. Válassza a „MONO” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot.

### Rádióállomások közvetlen behangolása (Direct Tuning)

A számgombokkal beírhatja a kívánt rádióállomás vételi frekvenciáját.

1. Válassza a „Direct Tuning” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.

folytatás

## 2. Nyomja meg a SHIFT gombot, majd a számgombokat a frekvencia megadásához.

1. példa: FM 102,50 MHz  
Válassza az 1 → 0 → 2 → 5 (→ 0\*) értékeket.

2. példa: AM 1,350 kHz  
Válassza az 1 → 3 → 5 → 0 értékeket.

\* A 0 gombot csak európai modell esetén nyomja meg.

### Hasznos tanács

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

## 3. Nyomja meg a (+) gombot.

### Ha az állomást nem sikerül behangolni

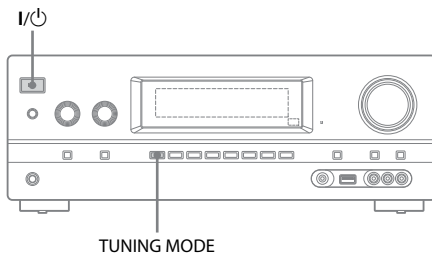
A „---.--- MHz” jelenik meg, és a képernyő visszatér az aktuális frekvenciára.

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

## Az AM-hangolási skála módosítása

### (Csak egyesült államokbeli és kanadai modellek)

A rádióerősítő kezelőszerveivel választhat a 9 kHz-es és 10 kHz-es AM-hangolási skála között.



## 1. Nyomja meg a I/O gombot a rádióerősítő kikapcsolásához.

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

## 3. Válassza ki a 9 kHz-es (vagy 10 kHz-es) AM-hangolási skálát.

Ismételje meg a fenti eljárást a skála visszaállításához 10 kHz (vagy 9 kHz) értékre.

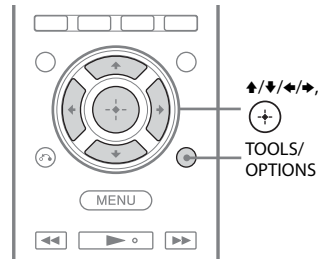
### Megjegyzés

A léptetőfrekvencia módosításakor minden tárolt rádióállomás törlődik

## FM/AM rádióállomások tárolása

### (Preset Tuning)

Legfeljebb 30 állomás (FM és AM) tárolható a memóriában kedvenc állomásként.



## 1. Hangolja be a tárolni kívánt állomást az Auto Tuning (49. oldal) vagy Direct Tuning (49. oldal) funkció használatával.

## 2. Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.

Megjelenik a beállítómenü.

## 3. Válassza a „Memory” opciót, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.

## 4. Válassza ki a memóriahely számát, majd nyomja meg a (+) gombot.

A készülék tárolja az állomást a kiválasztott memóriahelyen.

## 5. Az 1 – 4. lépések megismétlésével további állomásokat tárolhat.

Az állomásokat a következőképpen tárolhatja:

- AM-sáv: AM 1 – AM 30
- FM-sáv: FM 1 – FM 30

### A tárolt állomások előhívása

**1. Válassza az „FM FM” vagy „AM AM” menüpontot, majd nyomja meg a  vagy  gombot.**

**2. Válassza ki a kívánt tárolt állomást.**



Az 1 és 30 közötti memóriahelyek érhetőek el.



### A tárolt állomások elnevezése (Name Input)


**1. Az „FM FM” vagy „AM AM” képernyőn válassza ki az elnevezni kívánt memóriahelyet.**


**2. Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.**

Megjelenik a beállítóménu.

**3. Válassza a „Name Input” menüpontot, majd nyomja meg a  vagy  gombot.**

**4. Nyomja meg ismételten a  gombot egy karakter kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot.**

A beviteli pozíciót hátra és előre mozgathatja a  megnyomásával.

**5. Ismételje a 4. lépést a karakterek egyenkénti beviteléhez, majd nyomja meg a  gombot.**

A készülék tárolja a beírt nevet.

## RDS-adások vétele

### (csak európai modell)

Ez a rádióerősítő lehetővé teszi az RDS (Radio Data System, rádiós adatrendszer) használatát, amelynek révén a rádióállomások a normál rádióműsorral együtt kiegészítő információkat juttatnak el a hallgatókhoz. Így a készüléke nagyon hasznos RDS szolgáltatásokat nyújthat, például a műsornév kijelzését. Az RDS funkció csak az FM-hullámsávon használható.\*

\* Nem minden FM-állomás sugároz RDS-adást, illetve nem minden RDS-állomás nyújtja ugyanazokat a szolgáltatásokat. Ha ezzel kapcsolatban kérdései vannak, vegye fel a kapcsolatot az adott rádióállomással.

### Egyszerűen válasszon ki egy FM-állomást.

Ha a kiválasztott állomás RDS-információkat is sugároz, a kijelzőn világít az „RDS” jelzés, illetve megjelenik az állomás neve a tv-képernyőn és a kijelzőn.

\* Ha nem érkezik RDS-adás, az állomás neve nem jelenik meg.

### Megjegyzések

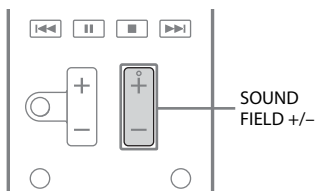
- Az RDS szolgáltatás működése bizonytalanul válhat, ha a behangolt állomás adása nem tökéletes, vagy a vétel gyenge.
- A tv-képernyőn megjelenő egyes betűk nem jeleníthetők meg a kijelzőn.

### Hasznos tanács

Ha az állomásnév látható a kijelzőn, a DISPLAY gomb ismételt megnyomásával ellenőrizheti a vételi frekvenciát (74. oldal).

### A hangzókép kiválasztása

A rádióerősítő többcsatornás térhatású hang előállítására képes. Kiválaszthatja a rendszer előre beprogramozott hangzóképeinek egyikét.



### A SOUND FIELD +/- gomb ismételt megnyomásával válassza ki a kívánt hangzóképet.

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

### 2 csatornás hangzómód

Az alkalmazott szoftver felvételi formátumától, a csatlakoztatott lejátszókészülektől és a rádióerősítő hangzókép-beállításától függetlenül átválthat 2 csatornás hangkimenetre.

### ■ 2CH ST. (2 csat. sztereó)

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

A hagyományos kétcsatornás műsorforrások hangja teljesen megkerüli a hangfeldolgozó áramköröket. A többcsatornás térhatású formátumokat két csatornára keveri le a készülék.

### ■ A. DIRECT (Analog Direct)

A kiválasztott műsorforrás hangját kétcsatornás analóg formátumban is meghallgathatja. Ez a funkció ideális az extra minőségű analóg berendezések hangjának lejátszására.

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

### Megjegyzés

Nem választhatja az „A. DIRECT” funkciót, amikor a BD/DVD, GAME vagy USB bemeneteket használja.

### Auto Format Direct (A.F.D.) mód

Az Auto Format Direct (A.F.D.) mód használatával kiválaszthatja a kétcsatornás műsor dekódolási eljárását, mellyel azt többcsatornás formátumban hallgathatja meg.

### ■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

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

Azonban az egyesült államokbeli és kanadai modellek esetén a rádióerősítő alacsony frekvenciás jelet generál és továbbít a mélyszugárzóra, ha nincs LFE jel.

### ■ MULTI ST. (Multi sztereó)

A kétcsatornás (bal és jobb csatorna) műsort az összes hangszugárzón keresztül szórja el. A hangszugárzó-beállítások függvényében lehetnek olyan hangszugárzók, melyek nem szólnak.

### Film üzemmód

Kiválaszthatja a rendszer előre beprogramozott hangzóképeinek egyikét. Így otthonában élvezheti a filmszínházak izgalmas, erőteljes légkörét.

## ■ HD-D.C.S.

A HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) a Sony új, innovatív házi mozi-technológiája, amely a legújabb akusztikai és digitális jelfeldolgozási technológiákat használja. Pontos válaszmérési adatokon alapul, amelyek egy mastering stúdióból származnak. A HD-D.C.S. használatával a Blu-ray és DVD filmeket nemcsak a legjobb minőségű hanggal, de a legjobb hangkörnyezettel élvezheti, ahogy a film hangmérnöke azt megalkotta a mastering során. Kiválaszthatja az effektustípust a HD-D.C.S technológiához. Részletekért lásd: „Surround Settings menü” (67. oldal).

## ■ PLII MV (PLII Movie)

A készülék Dolby Pro Logic II Movie módú dekódolást végez. Ez a dekódolási eljárás ideális a Dolby Surround mozifilmek hangjának visszaadásához. Ezenkívül ez az eljárás alkalmas az 5.1-csatornás hang előállítására abban az esetben is, ha régi filmet néz videón, vagy a filmet szinkronizálták.

## ■ PLIIX MV (PLIIX Movie)

A készülék Dolby Pro Logic IIX Movie módú dekódolást végez. Ez a beállítás a Dolby Pro Logic II Movie vagy Dolby Digital 5.1 technológiákat kiterjeszti 7.1 csatornára.

## ■ PLIIZ (PLIIZ Height)

A készülék Dolby Pro Logic IIZ módú dekódolást végez. Ez a beállítás növeli a rugalmasságot az 5.1 rendszer 7.1 csatornás rendszerré való bővítésekor. A függőleges berendezés a jelenlét és mélység érzetét biztosítja.

## ■ NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)

A készülék DTS Neo:6 Cinema módú dekódolást végez. A 2 csatornás formátumban felvett hangot 7 csatornásként kódolja ki.

## Zene üzemmód

Kiválaszthatja a rendszer előre beprogramozott hangzasképeinek egyikét. Így otthonában élvezheti a koncerttermek izgalmas, erőteljes légkörét.

### ■ HALL (terem)

A klasszikus koncertterem hangulatának szimulálása.

### ■ JAZZ (dzsesszklub)

Egy dzsesszklub hangzását utánozza.

### ■ CONCERT (élő koncert)

Egy 300 férőhelyes zeneklub hangulatát utánozza.

### ■ STADIUM (stadion)

A nagyméretű, nyitott stadionok légkörét utánozza.

### ■ SPORTS (sport)

A sportközvetítések légkörét idézi.

### ■ P. AUDIO (Portable Audio)

A hordozható audioszközön tárolt zeneszámok tiszta, erőteljes megszólaltatása. Ez a hangzaskép ideális az MP3 és egyéb tömörített zenék lejátszásához.

### ■ PLII MS (PLII Music)

A készülék Dolby Pro Logic II Music módú dekódolást végez. Ez a dekódolási eljárás ideális a normál sztereó műsorforrások (például CD-lemezek) hangjának visszaadásához.

### ■ PLIIX MS (PLIIX Music)

A készülék Dolby Pro Logic IIX Music módú dekódolást végez. Ez a dekódolási eljárás ideális a normál sztereó műsorforrások (például CD-lemezek) hangjának visszaadásához.

### ■ PLIIZ (PLIIZ Height)

A készülék Dolby Pro Logic IIZ módú dekódolást végez. Ez a beállítás növeli a rugalmasságot az 5.1 rendszer 7.1 csatornás rendszerré való bővítésekor. A függőleges berendezés a jelenlét és mélység érzetét biztosítja.

## ■ NEO6 MUS (Neo:6 Music)

A készülék DTS Neo:6 Music módú dekódolást végez. A 2 csatornás formátumban felvett hangot 7 csatornásként kódolja ki. Ez a dekódolási eljárás ideális a normál sztereó műsorforrások (például CD-lemezek) hangjának visszaadásához.

## Ha fehallgatót csatlakoztatott a készülékhez

A következő hangzsképeket akkor választhatja ki, ha a rádióerősítőhöz fehallgatót csatlakoztatott:

### ■ HP 2CH (HP (2CH))

Automatikusan ez a hangzsképe kapcsol be, ha fehallgatót csatlakoztatott (kivéve ha az „A. DIRECT” van kiválasztva).

A hagyományos kétcsatornás műsorforrások hangja teljesen megkerüli a hangfeldolgozó áramköröket. A többcsatornás térhatású formátumokat két csatornára keveri le a készülék az LFE jelek kivételével.

### ■ HP DIR (HP (Direct))

Automatikusan ez a hangzsképe kapcsol be, ha fehallgatót csatlakoztatott, amikor az „A. DIRECT” van kiválasztva.

Az analóg jeleket feldolgozás (például hangszinbeállítás, hangzsképe stb.) nélkül továbbítja a fehallgatóba.

## Ha mélysugárzót csatlakoztat

Ha a műsor nem tartalmaz LFE jelösszetevőt (mélyhanghatás a kétcsatornás jel hatásának fokozásához), ez a rádióerősítő egy önállóan előállított mélyhangot továbbítja a mélysugárzó-kimenetre. Azonban nem állít elő alacsony frekvenciás jelet a „NEO6 CIN” vagy „NEO6 MUS” használatkor, ha az összes hangszugárzó beállítása „Large”. A Dolby Digital basszusátíró áramkörök teljes kihasználásához javasoljuk a mélysugárzó levágási frekvenciájának minél magasabbra állítását.

## Megjegyzések a hangzsképekről

- A hangszugárzó-elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes hangzsképek nem választhatók ki.
- A PLIIx és PLIIz nem választható ki egyidejűleg.
  - A PLIIx csak akkor áll rendelkezésre, ha hangszugárzó-elrendezésként olyan beállítást használ, amely térhatású hátsó hangszugárzókat tartalmaz.
  - A PLIIz csak akkor áll rendelkezésre, ha hangszugárzó-elrendezésként olyan beállítást használ, amely első magas hangszugárzókat tartalmaz.
- A zene és film hangzsképek nem működnek a következő esetekben:
  - DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio vagy Dolby TrueHD jelek fogadása 48 kHz-nél magasabb mintavételezési frekvenciával;
  - „A. DIRECT” van kiválasztva.
- A „PLII MV”, „PLIIX MV”, „PLII MS”, „PLIIX MS”, „PLIIZ”, „NEO6 CIN” és „NEO6 MUS” nem működnek, ha a hangszugárzó-elrendezés 2/0 vagy 2/0.1.
- Ha a zenei hangzsképek bármelyikét kiválasztja, a mélysugárzó elnémul, amennyiben a Speaker Settings menüben „LARGE” beállítás van kiválasztva minden hangszugárzóra. A mélysugárzó azonban bekapcsol, ha:
  - a beérkező digitális műsor LFE-jeleket tartalmaz;
  - az első vagy térhatású hangszugárzók méretbeállítása „SMALL”;
  - a „MULTI ST.”, „PLII MV”, „PLII MS”, „PLIIX MV”, „PLIIX MS”, „HD-D.C.S.” vagy „P. AUDIO” van kiválasztva.

## A filmek és zenék térhangzásának 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.

## A rádióerősítő által támogatott digitális audioformátumok

Az, hogy milyen digitális audioformátumokat tud a rádióerősítő dekódolni, a csatlakoztatott készülék digitális audiokimeneti csatlakozójától függ. Ez a rádióerősítő a következő audioformátumokat támogatja:

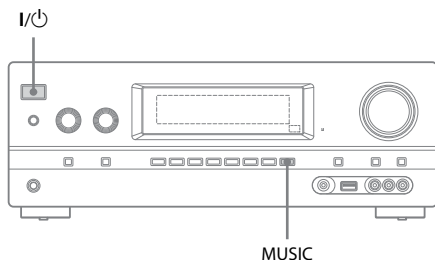
Audioformátum	Csatornák maximális száma	A lejátszókészülék és a rádióerősítő összekötése	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital	5.1	○	○
Dolby Digital EX	6.1	○	○
Dolby Digital Plus <sup>a)</sup>	7.1	×	○
Dolby TrueHD <sup>a)</sup>	7.1	×	○
DTS	5.1	○	○
DTS-ES	6.1	○	○
DTS 96/24	5.1	○	○
DTS-HD High Resolution Audio <sup>a)</sup>	7.1	×	○
DTS-HD Master Audio <sup>a)b)</sup>	7.1	×	○
Többcsatornás lineáris PCM <sup>a)</sup>	7.1	×	○

<sup>a)</sup> Az audiojeleket a készülék másik formátumban továbbítja, ha a lejátszókészülék nem felel meg a formátumnak. Bővebb információkat a lejátszókészülék kezelési útmutatójában találhat.

<sup>b)</sup> A 96 kHz fölötti mintavételezési frekvenciájú jeleket 96 kHz-en vagy 88,2 kHz-en játssza le a készülék.

## A hangzásoképek visszaállítása az eredeti állapotba

Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.



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

**2. A MUSIC gombot nyomva tartva nyomja meg a I/⏻ gombot.**

Az „S.F. CLEAR” jelenik meg a kijelzőpanelen, és minden hangzásokép visszaáll az eredeti beállításra.

## A „BRAVIA” Sync funkció

### Mire használható a „BRAVIA” Sync funkció?

A „BRAVIA” Sync funkció HDMI-vezérlést támogató Sony tv-készülékkel, Blu-ray lemezjátszóval, DVD-lejátszóval, AV-erősítővel stb. használható. Ha egy (külön megvásárolható) HDMI-vezetékekkel olyan Sony készüléket csatlakoztat a felvételhez, amely kompatibilis a „BRAVIA” Sync funkcióval, ezek használata a következő módon egyszerűsödik:

- Egygombos lejátszás (58. oldal);
- Összehangolt hangvezérlés (58. oldal);
- Összehangolt kikapcsolás (59. oldal)
- Színház mód / Színház mód szinkronizálása (59. oldal);
- Jelenetválasztás (60. oldal).

A HDMI-vezérlés egy olyan többutas vezérlési szabvány, melyet a HDMI CEC (Consumer Electronics Control) 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 gyorsbeállítása” funkcióval.

- Ha a tv-készüléke kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkcióval, akkor a rádióerősítő és lejátszó „HDMI-vezérlés” funkcióit automatikusan beállíthatja úgy, hogy a tv-készüléken beállítja a „HDMI-vezérlés” funkciót (57. oldal).
- Ha a tv-készüléke nem kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkcióval, akkor a rádióerősítő, lejátszókészülék és a tv „HDMI-vezérlés” funkcióját külön-külön kapcsolja be (57. oldal).

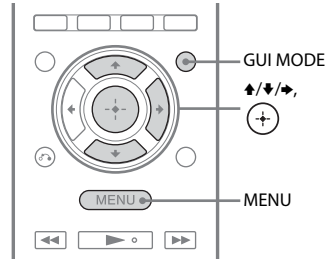
### Ha a tv-készüléke kompatibilis a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkcióval

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

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

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

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



1. Nyomja meg a GUI MODE gombot.  
Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.
2. Válassza a „Settings” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.  
A tv-képernyőn megjelenik a beállítások menüje.
3. Válassza a „HDMI” opciót, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.
4. Válassza a „Ctrl for HDMI” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy → gombot.
5. Válassza az „ON” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot.  
A HDMI-vezérlés bekapcsol.
6. Nyomja meg a GUI MODE gombot a kilépéshez a GUI menüből.  
Ha a GUI menü látható, a HDMI-vezérlés funkció nem fog megfelelően működni a csatlakoztatott készüléken.
7. 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 gyorsbeállítása” funkciót, kapcsolja be a tv-készüléket, a csatlakoztatott eszközöket és a rádióerősítőt.
- Ha a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkció futtatása után a lejátszókészülékek nem működnek, ellenőrizze a HDMI-vezérlés beállítását a tv-készüléken.
- Ha a csatlakoztatott készülék nem támogatja a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkciót, a külső készüléken be kell kapcsolni a HDMI-vezérlést, mielőtt a tv-készüléken elindítaná a „HDMI-vezérlés gyorsbeállítása” funkciót.
- Ha a HDMI-bemenetet másik bemenethez rendelte a HDMI menü „HDMI Assign” opciójával, az egygombos lejátszás funkció nem érhető el.

## Külső készülékek jelének lejátszása egygombos művelettel

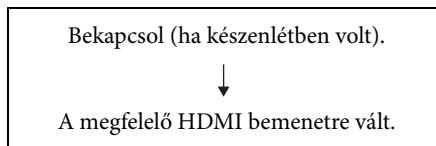
### (Egygombos lejátszás)

Egy egyszerű (egy gombos) művelettel önműködően lejátszhatja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott, Bravia Sync funkcióval rendelkező készülékek képét és hangját. A csatlakoztatott készülékek használatával lejátszhatja a hangot/képet.

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

Ha elindítja a csatlakoztatott készüléken a lejátszást, a rádióerősítő és a tv-készülék működése a következők szerint egyszerűsödik:

### Rádióerősítő és tv-készülék



## Megjegyzések

- A tv menüjében ellenőrizze, hogy az Összehangolt hangvezérlés funkció be van-e kapcsolva.
- A tv-készülék típusától függően előfordulhat, hogy a műsor nyitójelenete lemarad.
- A beállításoktól függően elképzelhető, hogy a rádióerősítő nem kapcsol be a „Pass Through” opció „AUTO” vagy „ON” beállításának kiválasztásakor.

## Hasznos tanács

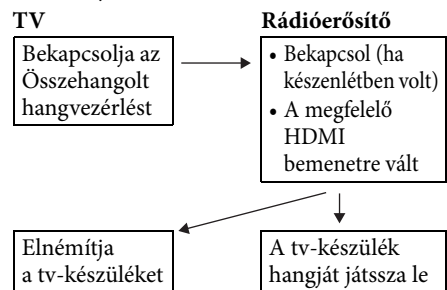
A csatlakoztatott készüléket, például a DVD-lejátszót vagy a Blu-ray lemezjátszót a tv-készülék menürendszerén keresztül is kiválaszthatja. A rádióerősítő és a tv-készülék automatikusan a megfelelő HDMI bemenetre vált.

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

A tv-készülék hangját egy egyszerű művelettel átirányíthatja 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 automatikusan aktiválódik, és a tv-műsor hangja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókon keresztül

lesz hallható. Ha kikapcsolja a rádióerősítőt, a hang a tv-készülék hangsugárzóira kapcsol vissza.

- A tv-készülék hangerejének beállításakor az Összehangolt hangvezérlés egyidejűleg a rádióerősítő hangerejét is beállítja.

## Megjegyzések

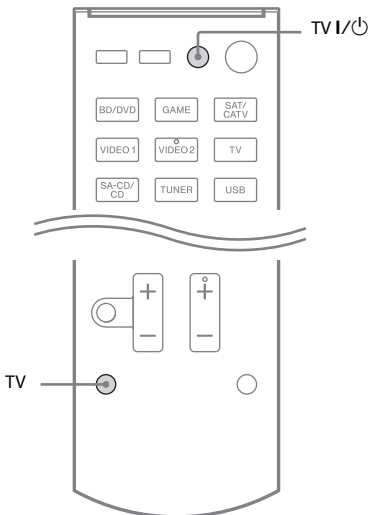
- Ha az Összehangolt hangvezérlés a tv-készülék pillanatnyi beállításával nem működik, olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját.
- Ha a „Ctrl for HDMI” menüpont beállítása „ON”, a HDMI Settings menü „Audio Out” menüpontjának beállításai automatikusan az Összehangolt hangvezérlés pillanatnyi beállításainak megfelelő értéket veszik fel.
- Ha a rádióerősítő bekapcsolásakor a tv-készülék már be van kapcsolva, a tv-műsor hangja rövid időre elnémul.

## A rádióerősítő kikapcsolása a tv-készülékkel

### (Összehangolt kikapcsolás)

Ha kikapcsolja a tv-készüléket a tv-távírányító POWER gombjával, a rádióerősítő és a csatlakoztatott készülékek is automatikusan kikapcsolnak.

A tv-készülék kikapcsolásához használhatja a rádióerősítő távirányítóját is.



## Tartsa lenyomva a TV gombot, majd nyomja meg a TV I/⏻ gombot.

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

## Megjegyzések

- Az Összehangolt kikapcsolás funkció használata előtt válassza ki a tv-készülék áramellátás-összekapcsolás 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.

## Filmnézés a megfelelő hangzással (Színház mód/Színház mód szinkronizálása)

### Nyomja meg ismételten a THEATER vagy THEATER gombot a tv-készülék vagy a Blu-ray lejátszó távirányítóján, miközben a távirányítót a tv-készülék felé irányítja.

A hangzaskép a „HD-D.C.S.” opcióra vált. Az előző hangzasképre való 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.

# Optimális hangzskép használata egy kijelölt jelenethez

## (Jelenetválasztás)

A Jelenetválasztás funkció lehetővé teszi az optimális képminőség használatát úgy, hogy a kijelölt jelenetnek megfelelően automatikusan módosítja a hangzsképet a tv-készüléken.

A használattal kapcsolatos részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.

### Megjegyzés

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

## Haladó műveletek

# Váltás a digitális és analóg hang között

## (INPUT MODE)

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

### 1. Az INPUT SELECTOR forgatásával válassza ki a kívánt műsorforrást.

Használhatja a távirányító bemenetválasztó gombjait is.

### 2. A rádióerősítő INPUT MODE gombjának ismételt megnyomásával válassza ki a kívánt audiobemeneti módot.

A kiválasztott bemeneti üzemmód neve megjelenik a kijelzőpanelen.

- **AUTO:** A digitális audiojeleket részesíti előnyben. Ha több digitális kapcsolatot is kialakított, a HDMI-audiojelek élveznek elsőbbséget.

Digitális audiojelek hiányában a készülék az analóg audiojelekre kapcsol. Tv-bemenet kiválasztásakor az ARC (Audio Return Channel, Visszatérő audiocsatorna) jelei élveznek elsőbbséget. Ha a tv-készüléke nem kompatibilis az ARC funkcióval, a készülék a digitális optikai audiojelekre kapcsol.

- **COAX:** A DIGITAL COAXIAL bemeneten megjelenő digitális audiojelek kiválasztása.
- **OPT:** A DIGITAL OPTICAL bemeneten megjelenő digitális audiojelek kiválasztása.
- **ANALOG:** Az AUDIO IN (L/R) bemeneten megjelenő analóg audiojelek kiválasztása.

## Megjegyzések

- Lehetnek olyan bemeneti audio üzemmódok, melyeket bizonyos bemeneteknél nem lehet beállítani.
- Az USB-bemenet kiválasztásakor a kijelzőpanelen a „-----” jelenik meg, és nem tud más módba váltani. Válasszon másik bemenetet, majd állítsa be az audiobemeneti módot.
- Az „A. DIRECT” használata esetén az audiobemenet az „ANALOG” értékre áll. Ez a beállítás nem módosítható.
- Az ARC (Audio Return Channel, Visszatérő audiocsatorna) funkció a következő esetekben nem működik:
  - A tv-készülék nem kompatibilis az „Audio visszacsatorna (ARC)” funkcióval.
  - A „Ctrl for HDMI” beállítása „OFF”.
  - A rádióerősítőt nem egy ARC-kompatibilis tv HDMI-aljzatába csatlakoztatja HDMI-vezetékekkel.

## A hang továbbítása más bemenetről

### (Input Assign)

Az audiojeleket hozzárendelheti más bemenetekhez is, ha azok éppen nincsenek használatban.

A bemeneti aljzatok hozzárendelése után a bemenetválasztó gomb (vagy a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombja) használatával kiválaszthatja a csatlakoztatott készüléket.

### Komponens video- és digitális audiobemenet hozzárendelése

A COMPONENT VIDEO és DIGITAL bemeneti aljzatokat más bemenethez rendelheti, ha az aljzatok alapbeállításai nem felelnek meg a csatlakoztatott készüléknek. Példa:

- Ha a DVD-lejátszót az OPTICAL SAT/ CATV IN és COMPONENT VIDEO SAT/ CATV (IN 2) aljzatokba csatlakoztatja.
- Rendelje az OPTICAL SAT/CATV IN aljzatot a „BD/DVD”-hez
  - Rendelje a COMPONENT VIDEO SAT/ CATV (IN 2) aljzatokat a „BD/DVD”-hez

## 1. Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

## 2. Válassza az „ Input” opciót, majd nyomja meg a vagy gombot.

## 3. Válassza ki a hozzárendelni kívánt bemenetnevet.

## 4. Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.

Megjelenik a beállítóménü.

## 5. Válassza az „Input Assign” menüpontot, majd nyomja meg a vagy gombot.

Megjelenik az „Input Assign” képernyő.

## 6. Válassza ki a 3. lépésben kiválasztott bemenethez rendelni kívánt audio- és/ vagy videojeleket a /// gombokkal.

## 7. Nyomja meg a gombot.

Bemenetnév		BD/DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO1	VIDEO2	SA-CD/CD
Hozzárendelhető videobemeneti aljzatok	COMP.1	○*	○	○	○	○	○
	COMP.2	○	○	○*	○	○	○
	CVBS	-	-	○	○*	○*	-
	NONE	○	○*	-	-	-	○*
Hozzárendelhető audiobemeneti aljzatok	BD COAX	○*	○	○	○	○	○
	SAT OPT	○	○	○*	○	○	○
	ANALOG	-	-	○	○*	○*	○*
	NONE	-	○*	-	-	-	-

\* Alapbeállítás

## Megjegyzések

- Nem rendelhet másik optikai bemenetet azokhoz a bemenetekhez, amelyekhez már társítva van optikai bemeneti aljzat.
- A digitális audiobemenet hozzárendelésekor az INPUT MODE beállítás automatikusan megváltozhat.
- Bemenetenként egy hozzárendelés engedélyezett.

## HDMI-bemenet hozzárendelése

A HDMI bemeneti aljzatokat más bemenethez rendelheti, ha az aljzatok alapbeállításai nem felelnek meg a csatlakoztatott készüléknek.  
Példa:

Ha a CD-lejátszót a HDMI SAT/CATV IN (IN 3) aljzatba csatlakoztatja, a „HDMI 3” aljzatot rendelje az „SA-CD/CD”-hez.

### Megjegyzés

A HDMI bemeneti aljzatok hozzárendelése előtt a „Ctrl for HDMI” opciót állítsa „OFF” értékre.

### 1. Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

### 2. Válassza a „ Settings” menüpontot, majd nyomja meg a vagy gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a Settings menü.

### 3. Válassza a „HDMI” opciót, majd nyomja meg a vagy gombot.

### 4. Válassza a „HDMI Assign” menüpontot, majd nyomja meg a vagy gombot.

### 5. Válassza ki a hozzárendelni kívánt HDMI-aljzatot, majd nyomja meg a gombot.

### 6. Válassza ki a hozzárendelni kívánt bemenetnevet, majd nyomja meg a gombot.

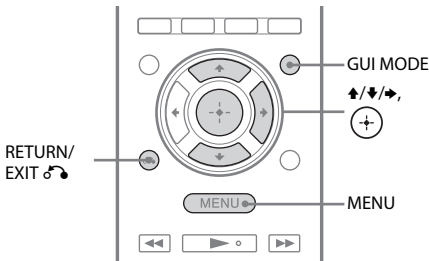
Bemenetnév		BD/DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO1	VIDEO2	SA-CD/CD	NONE
Hozzárendelhető HDMI bemeneti aljzatok	HDMI 1	○*	○	○	○	○	○	○
	HDMI 2	○	○*	○	○	○	○	○
	HDMI 3	○	○	○*	○	○	○	○
	HDMI 4	○	○	○	○*	○	○	○

\* Alapbeállítás

## A Settings menü használata

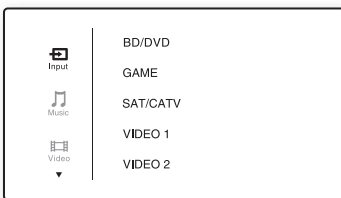
A Settings menüben a hangszugárzók, térhatású effektusok stb. különböző beállításait módosíthatja.

A rádióerősítő menüjének a tv-képernyőn való megjelenítéséhez a „A „GUI MODE” be- és kikapcsolása” (39. oldal) lépéseinek megfelelően győződjön meg arról, hogy a rádióerősítő „GUI MODE” módban van.



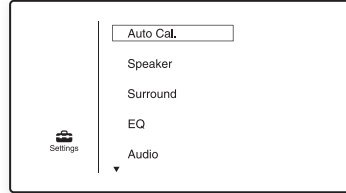
### 1. Nyomja meg a GUI MODE gombot.

Nyomja meg a MENU gombot, ha a GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.



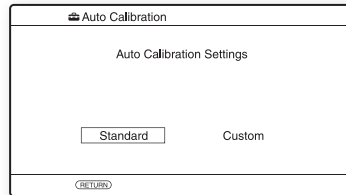
### 2. Válassza a „Settings” menüpontot, majd nyomja meg a vagy gombot a menü módba való belépéshez.

A tv-képernyőn megjelenik a Settings menü.



### 3. Válassza ki a használni kívánt menüelemet, majd nyomja meg a gombot.

Példa: Az „Auto Cal.” kiválasztásakor.



### 4. Válassza ki a kívánt paramétert, majd nyomja meg a gombot.

#### Az előző képernyőre való visszatéréshez

Nyomja meg a RETURN/EXIT gombot.

#### A menüből való kilépéshez

Nyomja meg a MENU gombot.

## A Settings menü elemei

Settings menü	Leírás
Auto Cal.	A hangszugárzó hangerejének vagy távolságának beállítása és a mérés automatikus elvégzése (34. oldal).
Speaker	A hangszugárzók helyének kézi beállítása (64. oldal).
Surround	Kiválasztja a hangzasképet, és módosítja a kiválasztott térhatású effektust (67. oldal).
EQ	A hangszínszabályzó (mély/magas hang) beállítása (67. oldal).
Audio	Különböző hangbeállítások módosítása (68. oldal).
HDMI	A HDMI-aljzatokhoz csatlakoztatott készülékek hangjának/képének beállításai (68. oldal).
System	A rádióerősítő rendszerbeállításainak módosítása (69. oldal).

## Speaker Settings menü

Minden hangszugárzó beállításai kézzel is módosíthatók.

A hangszugárzók hangszintjét az automatikus kalibrálás befejeződése után is módosíthatja.

### Megjegyzés

A hangszugárzó-beállítások csak az aktuális hallgatási pozícióra vonatkoznak.

### ■ SP Pattern (Hangszugárzó-elrendezés)

Válassza ki a használt hangszugárzórendszernek megfelelő „SP Pattern” beállítást. A hangszugárzó-elrendezést az Önműködő kalibrálás elvégzése előtt válassza ki.

### ■ Manual Setup

A hangszugárzókat a „Manual Setup” képernyőn állíthatja be kézzel. A hangszugárzók hangszintjét az automatikus kalibrálás befejezése után is módosíthatja.

## A hangszint beállítása

Módosíthatja az egyes hangszugárzók hangszintjét (első bal/jobb, első bal/jobb magas, középső, térhatású bal/jobb, térhatású hátsó bal/jobb, mélyszugárzó).

1. Válassza ki a képernyőn azt a hangszugárzót, amelynek hangszintjét módosítani kívánja, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.
2. Válassza az „Lvl” opciót.
3. Állítsa be a kiválasztott hangszugárzó hangszintjét, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.  
A hangszintet  $-10,0$  dB és  $+10,0$  dB között  $0,5$  dB-es léptékben módosíthatja.

### Megjegyzés

Ha a zenei hangzasképek bármelyikét kiválasztja, a mélyszugárzó elnémul, amennyiben a „LARGE” beállítás van kiválasztva minden hangszugárzó esetében. A mélyszugárzó azonban bekapcsol, ha:  
– az első vagy térhatású hangszugárzó méretbeállítása „SMALL”;  
– a „MULTI ST.”, „PLII MV”, „PLII MS”, „PLIIX MV”, „PLIIX MS”, „HD-D.C.S.” vagy „P. AUDIO” van kiválasztva.

## Az egyes hangszugárzók és a hallgatási pozíció közti távolság módosítása

Módosíthatja az egyes hangszugárzók (első bal/jobb, első bal/jobb magas, középső, térhatású bal/jobb, térhatású hátsó bal/jobb, mélyszugárzó) és a hallgatási pozíció közti távolságot.

1. Válassza ki a képernyőn azt a hangszugárzót, amelynek a hallgatási pozíciótól mért távolságát módosítani kívánja, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.
2. Válassza a „Dist” opciót.
3. Állítsa be a kiválasztott hangszugárzó távolságát, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.  
A távolságot  $1$  m és  $10$  m között  $10$  cm-es léptékben módosíthatja.



## Hasznos tanács

A távolságot 1 cm-es léptékben is módosíthatja, ha elvégezte az automatikus kalibrálást, és elmentette a mérési eredményeket.

## Megjegyzések

- A hangszugárzó-elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes paraméterek nem választhatók ki.
- Ez a funkció nem működik az „A. DIRECT” használata esetén.

## A hangszugárzók méretének módosítása

Módosíthatja az egyes hangszugárzók (első bal/jobb, első bal/jobb magas, középső, térhatású bal/jobb, térhatású hátsó bal/jobb, mélyszugárzó) méretét.

1. Válassza ki a képernyőn azt a hangszugárzót, amelynek méretét módosítani kívánja, majd nyomja meg a **(+)** gombot.
2. Válassza a „Size” opciót.
3. Állítsa be a kiválasztott hangszugárzó méretét, majd nyomja meg a **(+)** gombot.
  - **Large:** Ha nagy hangszugárzókat csatlakoztat, amelyek hatékonyan reprodukálják a basszusfrekvenciákat, válassza a „Large” lehetőséget. Általában a „Large” beállítást kell választani.
  - **Small:** Ha a hang torz, vagy többcsatornás térhatású hang használatkor hiányoznak a térhatású effektusok, válassza a „Small” lehetőséget a basszusátírányítási áramkör aktiválásához és az egyes csatornák basszusfrekvenciáinak a mélyszugárzón vagy más „Large” hangszugárzón való megszólaltatásához.

## Megjegyzés

Ez a funkció nem működik az „A. DIRECT” használata esetén.

## Hasznos tanácsok

- Az egyes hangszugárzók „Large” és „Small” beállításai határozzák meg, hogy a belső hangprocesszor levágja-e a basszusjelet az adott csatornáról.  
Ha a basszust levágja egy csatornáról, a basszusátírányítási áramkör a megfelelő basszusfrekvenciákat a mélyszugárzóra vagy más „Large” hangszugárzóra továbbítja. Mivel azonban a basszushangnak van bizonyos iránya, a legjobb megoldás ezeket nem levágni. Emiatt még kis hangszugárzók használatakor is beállíthatja a „Large” értéket, ha az adott hangszugárzóból szeretné hallani a basszusfrekvenciákat. Másrészt ha nagy hangszugárzót használ, de nem szeretné az adott hangszugárzóból hallani a basszusfrekvenciákat, akkor állítsa be a „Small” értéket.  
Ha az általános hangszint alacsonyabb, válassza az összes hangszugárzóhoz a „Large” beállítást. Ha nem elegendő a basszus, a hangszínszabályzó használatával megnövelheti a basszus szintjét.
- A térhatású hátsó hangszugárzók beállításai a térhatású hangszugárzókkal egyezők lesznek.
- Ha az első hangszugárzók beállítása „Small”, akkor a középső, térhatású és az első magas hangszugárzók beállítása is automatikusan „Small” lesz.
- Ha nem használja a mélyszugárzót, az első hangszugárzók beállítása automatikusan „Large” lesz.

## ■ Crossover Freq (hangszugárzó-keresztelési frekvencia)

Lehetővé teszi azon hangszugárzók basszuskeresztelési frekvenciájának beállítását, amelyek mérete a Speaker Settings menüben „Small”. Az automatikus kalibrálás után a készülék minden hangszugárzóhoz beállítja a mért hangszugárzó-keresztelési frekvenciát.

1. Válassza ki a képernyőn a módosítani kívánt hangszugárzót, majd nyomja meg a **(+)** gombot.
2. Módosítsa az értéket, majd nyomja meg a **(+)** gombot.

## ■ Test Tone

A „Test Tone” képernyőn kiválaszthatja a teszhang típusát.

## Hasznos tanácsok

- Minden hangszugárzó hangerejének egyidejű módosításához nyomja meg a MASTER VOL +/- vagy  $\triangleleft$  +/- gombot. Használhatja a rádióerősítő MASTER VOLUME gombját is.
- A módosítás alatt a módosított érték megjelenik a tv-képernyőn.

## A teszthang megszólaltatása az egyes hangszugárzókból

A teszthangot sorrendben szólaltathatja meg a hangszugárzókból.

1. Válassza a „Test Tone” menüpontot, majd nyomja meg a  $\oplus$  vagy  $\blacktriangleright$  gombot.
2. Módosítsa a paramétert, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.
  - OFF
  - AUTO: A teszthang sorrendben szólal meg a hangszugárzókból.
3. Módosítsa a hangszintet, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.

## Ha a teszthang nem szólal meg a hangszugárzókból

- A hangszugárzó-vezetékek csatlakozása kilazulhatott. Ellenőrizze, hogy megfelelők-e a csatlakozások, és hogy a kábelek nem húzhatók-e ki könnyedén.
- A hangszugárzó-kábelek zárlatosak lehetnek.

## Ha a teszthang nem a tv-képernyőn megjelenő hangszugárzóból szólal meg

A beállított hangszugárzó-elrendezés helytelen. Győződjön meg arról, hogy a hangszugárzók csatlakozásai és a hangszugárzó-elrendezés pontosan egyeznek.

## ■ D.Range Comp (Dinamikaszűkítő funkció)

A felhasználó szűkítheti a hangszáv dinamikatartományát. Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha például egy mozifilmet szeretne megnézni késő éjjel, alacsony hangerőn. A Dinamikaszűkítő funkció csak Dolby Digital műsorforrások esetében használható.

- **MAX:** A dinamikatartomány jelentősen lecsökken.
- **STD:** A hangmérnök által előírt teljes dinamikatartományt adja vissza.
- **AUTO:** A dinamikatartomány alkalmazása automatikusan történik Dolby TrueHD forrás segítségével, vagy más források „OFF” állásba kapcsolásával.
- **OFF:** Nincs dinamikatartomány-szűkítés.

## Hasznos tanácsok

- A Dinamikaszűkítő funkcióval a Dolby Digital jelben kódolt dinamikai információknak megfelelően szűkítheti a hangszáv dinamikatartományát.
- Az „STD” a normál beállítás, és csupán csekély tömörítést okoz. Ezért a „MAX” beállítás használatát javasoljuk. Ez drámaian csökkenti a műsor dinamikáját, így késő éjjel, alacsony hangerőn is élvezheti a filmeket. Az analóg szűkítőktől eltérően a lehetséges dinamikaszintek itt gyárilag vannak beállítva, ami sokkal természetesebb hatású dinamikacsökkenést eredményez.

## ■ Távolságegység

Lehetővé teszi a távolságok beállításához használt mértékegység kiválasztását.

- **FEET:** A távolság lábban jelenik meg.
- **METER:** A távolság méterben jelenik meg.

## Surround Settings menü

A „Sound Field Setup” képernyőn kiválaszthatja a hangzsképet, módosíthatja az effektus szintjét stb.

A hangzsképpel kapcsolatos részletes információkért lásd: „Térhangzás” (52. oldal).

### Megjegyzés

Az egyes menükben beállítható elemek a hangzsképtől függően eltérőek lehetnek.

## Az alábbi effektusszintjének beállítása: HD-D.C.S.

1. Válassza a „HD-D.C.S.” menüpontot, majd nyomja meg a (+) vagy ➔ gombot.

2. Válassza ki a kívánt effektustípust, majd nyomja meg a (+) gombot.

A HD-D.C.S három különböző típusal rendelkezik: Theater, Dynamic és Studio. Minden típushoz különböző visszaverődési és visszahangzás szintek tartoznak, és a hallgató szobája sajátosságainak, ízlésének és hangulatának megfelelőre vannak optimalizálva.

#### • Dynamic

Szeretné a maguk teljességében élvezni a hangeffektusokat, mint a moziban?

A Dynamic típus a visszavert hangot emeli ki. A HD-D.C.S. nélkül sok szoba gyakran némileg visszhangos, de hiányzik a nagyobb tér érzete. Ez a típus akusztikailag „kinyitja” ezeket a szobatípusokat, és egy mastering stúdió terének és dinamikájának érzetét adja.

#### • Theater

A Theater típus (alapbeállítás) úgy keveri a visszaverődést és a visszhangokat, hogy egy mastering stúdió jellemzőit hozza létre. Ezen túl a típus profi stúdiókban és mozikban gyakran megtalálható frekvenciakarakteristikákat is tartalmaz. Kisebb visszhanggal rendelkező szobákban való filmnézéshez ideális.

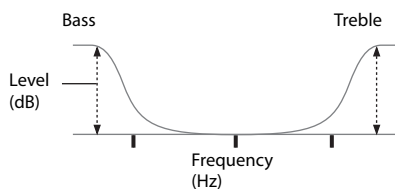
#### • Studio

A Studio típusban az effektusok minimális szinten vannak, mégis nagyszerű moziélményt nyújt. Ez a típus az eredeti felvétel pontosságát nyújtja.

## EQ Settings menü

A következő paraméterek használatával állíthatja be az első hangsugárzók hangszínét (a mély és magas hangok arányát).

- Bass
- Treble



### Megjegyzés

Ez a funkció nem működik az „A. DIRECT” használata esetén.

### Hasznos tanács

A távirányító TONE MODE és TONE gombjaival (9. oldal) módosíthatja az első hangsugárzók mély és a magashang hangszintjeit.

## Audio Settings menü

Igényeinek megfelelően módosíthatja a hangbeállításokat.

### ■ A/V Sync (hang szinkronizálása a videokimenettel)

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

- **ON (Késleltetési idő: 60 ms):** A kép és a hang közötti késés kiegyenlítésének minimalizálása érdekében az audio kimenet hangja késleltetett.
- **OFF (Késleltetési idő: 0 ms):** A hangkimenet nincs késleltetve.

### Megjegyzések

- Ez a funkció nagy LCD- vagy plazmaképernyő vagy kivetítő használatakor hasznos.
- Ez a funkció nem működik az „A. DIRECT” használata esetén.
- A késleltetési idő az audioformátumtól, hangzásképtől, hangszűrő-elrendezéstől és a hangszűrők távolságától függően változhat.

### ■ Dual Mono (Digitális adás nyelvének kiválasztása)

Lehetővé teszi a kívánt nyelv kiválasztását két hangsávval rendelkező digitális adás hallgatásakor. Ez a szolgáltatás csak Dolby Digital forrásokkal működik.

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

### ■ Night Mode

Mozihoz hasonló hangzási élményben részesülhet alacsony hangerő mellett is. Ez a funkció más hangzásokkal együtt is használható. Amikor késő este néz filmet, a párbeszédet alacsony hangerő mellett is tisztán hallja majd.

- **ON**
- **OFF**

### Megjegyzés

Ez a funkció nem működik az „A. DIRECT” van kiválasztva.

### Hasznos tanács

Ha ez a funkció be van kapcsolva, a mély és magas hanghatás növekedszik, és a „D. RANGE” beállítása automatikusan „COMP. MAX” lesz.

## HDMI Settings menü

Itt adhatók meg a HDMI-aljakatokhoz csatlakoztatott készülékek beállításai.

### ■ Ctrl for HDMI (HDMI-vezérlés)

Lehetővé teszi a HDMI-vezérlés funkció be- vagy kikapcsolását. Részletekért lásd: „Előkészületek a „BRAVIA Sync” funkció használatára” (57. oldal).

- **ON**
- **OFF**

### Megjegyzés

Ha a „Control for HDMI” beállítása „ON”, az „Audio Out” beállítás automatikusan módosulhat.

### ■ Pass Through

Lehetővé teszi a HDMI-jelek továbbítását a tv-készülékre akkor is, ha a rádióerősítő készenléti állapotban van.

- **ON:** Ha a rádióerősítő készenléti állapotban van, a rádióerősítő folyamatosan továbbítja a HDMI-jeleket a HDMI TV OUT aljzatáról.
- **AUTO:** Ha a tv-készülék be van kapcsolva, mialatt a rádióerősítő készenléti állapotban van, a rádióerősítő folyamatosan továbbítja a HDMI-jeleket a HDMI TV OUT aljzatáról. A Sony ezt a beállítást javasolja, ha „BRAVIA” Sync kompatibilis Sony tv-készüléket használ. Ez a beállítás készenléti állapotban energiatakarékosabb az „ON” beállításnál.

- **OFF:** A rádióerősítő nem továbbít HDMI-jeleket, ha a rádióerősítő készüléti állapotban van. Kapcsolja be a rádióerősítőt a csatlakoztatott bemeneti forrás megjelenítéséhez a tv-készüléken. Ez a beállítás készüléti állapotban energiatakarékosabb az „ON” beállításnál.

### Megjegyzések

- Ez a funkció nem érhető el, ha a „Ctrl for HDMI” beállítás „OFF” értékre van állítva.
- Ha az „AUTO” van kiválasztva, kicsit tovább tarthat a kép és hang megjelenítése a tv-készüléken, mintha az „ON” lenne kiválasztva.
- Amikor a rádióerősítő készüléti módban van, a kijelzőn az „A.STANDBY” jelenik meg, ha a „Pass Through” beállítása „AUTO” vagy „ON”. Azonban az „A. STANDBY” eltűnik, amikor a „Pass Through” beállítása „AUTO”, és nem észlelhetők jelek.

### ■ Audio Out

A rádióerősítő HDMI-aljzatához csatlakoztatott lejátszókészülék HDMI-hangjeleinek beállítása.

- **AMP:** A lejátszókészületről érkező HDMI audiojelek csak a rádióerősítő hangszugárzóin keresztül hallhatók. A többcsatornás hangot eredeti formájában hallgathatja.
- **TV+AMP:** A hang a tv hangszugárzóin 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 hangszugárzókkal rendelkezik, a rádióerősítő is kétcsatornás sztereó hangot ad ki még akkor is, ha többcsatornás 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.
- Ha a HDMI-bemenethez rendelt bemenetet választja ki, a tv-készülék hangszugárzóin nem fognak szólalni.

### ■ HDMI Assign

A HDMI bemeneti aljzatok hozzárendelésének megváltoztatása. Részletekért lásd: „HDMI-bemenet hozzárendelése” (62. oldal).

## System Settings menü

Testreszabhatja a rádióerősítő beállításait.

### ■ Auto Standby

A készülék automatikusan készüléti állapotba válthat 30 perccel azután, hogy a készüléket nem használja, vagy nem érzékel bemenő jelet.

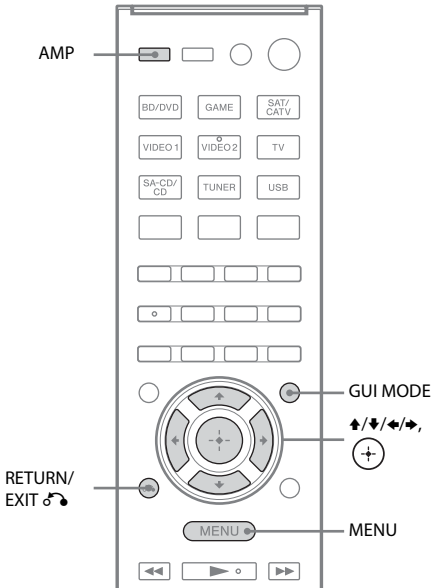
- **ON:** Készenlét módba kapcsolás körülbelül 30 perc után.
- **OFF:** Nincs készenlét módba kapcsolás.

### Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik, ha a TUNER bemenet van kiválasztva.
- Ha az automatikus készüléti állapotot és a kikapcsolásidőzítőt egyszerre használja, a készülék a kikapcsolásidőzítő szerinti időpontban fog kikapcsolni.

# Használat tv csatlakoztatása nélkül

A rádióerősítőt a kijelzőpanel használatával úgy is működtetheti, hogy nincs tv csatlakoztatva hozzá.



## A kijelzőpanel menüjének használata

**Nyomja meg ismételten a GUI MODE gombot a „GUI OFF” kiválasztásához.**

A rádióerősítő átvált előlapi megjelenítési módba.

- 1. Nyomja meg az AMP gombot.**
- 2. Nyomja meg a MENU gombot.**
- 3. Nyomja meg ismételten a  $\uparrow/\downarrow$  gombot a kívánt menü kiválasztásához, majd nyomja meg a  $\oplus$  vagy  $\rightarrow$  gombot.**
- 4. Nyomja meg ismételten a  $\uparrow/\downarrow$  gombot a módosítani kívánt paraméter kiválasztásához, majd nyomja meg a  $\oplus$  vagy  $\rightarrow$  gombot.**
- 5. Nyomja meg ismételten a  $\uparrow/\downarrow$  gombot a kívánt beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**

## A visszatéréshez az előző kijelzéshez

Nyomja meg a  $\leftarrow$  vagy RETURN/EXIT  $\curvearrowright$  gombot.

## A menüből való kilépéshez

Nyomja meg a MENU gombot.

## Megjegyzés

Egyes paraméterek és beállítások halványan jelenhetnek meg a kijelzőpanelen. Ez azt jelenti, hogy nem érhetők el, vagy rögzítettek és nem módosíthatók.

## A menük áttekintése

Az egyes főmenükben az alábbi menüpontok érhetőek el. A menükben való navigálással kapcsolatos részletekért lásd: 70. oldal.

Menü [Display]	Paraméterek [Display]	Beállítások	Alapértelmezett beállítás	
Automatikus kalibrálás beállításai [<A. CAL>]	Automatikus kalibrálás (szabványos) [STANDARD]			
	Automatikus kalibrálás (egyéni) [CUSTOM]	FULL.FLAT, ENGINEER, FRONT.REF, OFF	ENGINEER	
Hangszintbeállítások [<LEVEL>]	Teszthang <sup>a)</sup> [T. TONE]	OFF, AUTO ■■■■ <sup>b)</sup>	OFF	
	Bal első hangszugárzó jelszintje <sup>a)</sup> [FL LVL]	FL -10,0 dB – FL +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	FL 0 dB	
	Jobb első hangszugárzó jelszintje <sup>a)</sup> [FR LVL]	FR -10,0 dB – FR +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	FR 0 dB	
	Középső hangszugárzó jelszintje <sup>a)</sup> [CNT LVL]	CNT -10,0 dB – CNT +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	CNT 0 dB	
	Bal hátsó hangszugárzó jelszintje <sup>a)</sup> [SL LVL]	SL -10,0 dB – SL +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SL 0 dB	
	Jobb hátsó hangszugárzó jelszintje <sup>a)</sup> [SR LVL]	SR -10,0 dB – SR +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SR 0 dB	
	Térhatású hátsó hangszugárzó jelszintje <sup>a)</sup> [SB LVL]	SB -10,0 dB – SB +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SB 0 dB	
	Térhatású bal hátsó hangszugárzó jelszintje <sup>a)</sup> [SBL LVL]	SBL -10,0 dB – SBL +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SBL 0 dB	
	Térhatású jobb hátsó hangszugárzó jelszintje <sup>a)</sup> [SBR LVL]	SBR -10,0 dB – SBR +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SBR 0 dB	
	Bal első magas hangszugárzó jelszintje <sup>a)</sup> [LH LVL]	LH -10,0 dB – LH +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	LH 0 dB	
	Jobb első magas hangszugárzó jelszintje <sup>a)</sup> [RH LVL]	RH -10,0 dB – RH +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	RH 0 dB	
	Mélyszugárzó jelszintje <sup>a)</sup> [SW LVL]	SW -10,0 dB – SW +10,0 dB (0,5 dB-es lépték)	SW 0 dB	
	Dinamikaszűkítő [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP.AUTO, COMP. OFF	COMP.AUTO	
	Hangszugárzó-beállítások [<SPKR>]	Hangszugárzó-elrendezés [PATTERN]	5/2.1 – 2/0 (20 elrendezés)	3/4.1
		Első hangszugárzók mérete <sup>a)</sup> [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
Középső hangszugárzó mérete <sup>a)</sup> [CNT SIZE]		LARGE, SMALL	LARGE	
Térhatású hangszugárzók mérete <sup>a)</sup> [SUR SIZE]		LARGE, SMALL	LARGE	
Első magas hangszugárzók mérete <sup>a)</sup> [FH SIZE]		LARGE, SMALL	LARGE	

<b>Menü [Display]</b>	<b>Paraméterek [Display]</b>	<b>Beállítások</b>	<b>Alapértelmezett beállítás</b>
	Bal első hangsugárzó távolsága <sup>a)</sup> [FL DIST.]	FL 1,00 m – FL 10,00 m (FL 3'3" – FL 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) <sup>c)</sup>	FL 3,00 m (FL 9'10")
	Jobb első hangsugárzó távolsága <sup>a)</sup> [FR DIST.]	FR 1,00 m – FR 10,00 m (FR 3'3" – FR 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) <sup>c)</sup>	FR 3,00 m (FR 9'10")
	Középső hangsugárzó távolsága <sup>a)</sup> [CNT DIST.]	CNT 1,00 m – CNT 10,00 m (CNT 3'3" – CNT 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) <sup>c)</sup>	CNT 3,00 m (CNT 9'10")
	Térhatású bal hangsugárzó távolsága <sup>a)</sup> [SL DIST.]	SL 1,00 m – SL 10,00 m (SL 3'3" – SL 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) <sup>c)</sup>	SL 3,00 m (SL 9'10")
	Térhatású jobb hangsugárzó távolsága <sup>a)</sup> [SR DIST.]	SR 1,00 m – SR 10,00 m (SR 3'3" – SR 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) <sup>c)</sup>	SR 3,00 m (SR 9'10")
	Térhatású hátsó hangsugárzó távolsága <sup>a)</sup> [SB DIST.]	SB 1,00 m – SB 10,00 m (SB 3'3" – SB 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) <sup>c)</sup>	SB 3,00 m (SB 9'10")
	Térhatású bal hátsó hangsugárzó távolsága <sup>a)</sup> [SBL DIST.]	SBL 1,00 m – SBL 10,00 m (SBL 3'3" – SBL 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) <sup>c)</sup>	SBL 3,00 m (SBL 9'10")
	Térhatású jobb hátsó hangsugárzó távolsága <sup>a)</sup> [SBR DIST.]	SBR 1,00 m – SBR 10,00 m (SBR 3'3" – SBR 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) <sup>c)</sup>	SBR 3,00 m (SBR 9'10")
	Bal első magas hangsugárzó távolsága <sup>a)</sup> [LH DIST.]	LH 1,00 m – LH 10,00 m (LH 3'3" – LH 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) <sup>c)</sup>	LH 3,00 m (LH 9'10")
	Jobb első magas hangsugárzó távolsága <sup>a)</sup> [RH DIST.]	RH 1,00 m – RH 10,00 m (RH 3'3" – RH 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) <sup>c)</sup>	RH 3,00 m (RH 9'10")
	Mélyugárzó távolsága <sup>a)</sup> [SW DIST.]	SW 1,00 m – SW 10,00 m (SW 3'3" – SW 32'9") (0,1 m-es vagy 1 hüvelykes lépték) <sup>c)</sup>	SW 3,00 m (SW 9'10")
	Távolságegység [DIST.UNIT]	METER, FEET	METER <sup>d)</sup>
	Első hangsugárzó keresztvezési frekvenciája <sup>e)</sup> [FRT CRS.]	CRS. 40 Hz to CRS. 200 Hz (10 Hz-es lépték)	CRS. 120 Hz
	Középső hangsugárzó keresztvezési frekvenciája <sup>e)</sup> [CNT CRS.]	CRS. 40 Hz to CRS. 200 Hz (10 Hz-es lépték)	CRS. 120 Hz



Menü [Display]	Paraméterek [Display]	Beállítások	Alapértelmezett beállítás
	Térhangzású hangszugárzó keresztelési frekvenciája <sup>e)</sup> [SUR CRS.]	CRS. 40 Hz to CRS. 200 Hz (10 Hz-es lépték)	CRS. 120 Hz
	Első magas hangszugárzó keresztelési frekvenciája <sup>e)</sup> [FH CRS.]	CRS. 40 Hz to CRS. 200 Hz (10 Hz-es lépték)	CRS. 120 Hz
Térhatású hangbeállítások [<SURR>]	Effektusszint <sup>d)</sup> [EFFECT]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO	THEATER
EQ-beállítások [<EQ>]	Első hangszugárzó mélyhangszintje [BASS]	BASS -10 dB – BASS +10 dB (1 dB-es lépték)	BASS 0 dB
	Első hangszugárzó magashangszintje [TREBLE]	TRE -10 dB – TRE +10 dB (1 dB-es lépték)	TRE 0 dB
Tunerbeállítások [<TUNER>]	FM-vételi mód [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	A tárolt állomások elnevezése [NAME IN]	Részletekért lásd: „A tárolt állomások elnevezése (Name Input)” (51. oldal).	
Hangbeállítások [<AUDIO>]	Hang szinkronizálása a videokimenettel [A/V SYNC]	SYNC OFF, SYNC ON	SYNC OFF
	Digitális adás nyelvének kiválasztása [DUAL]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Digitális hangbemenet-hozzárendelés [A. ASSIGN]	Részletekért lásd: „A hang továbbítása más bemenetről (Input Assign)” (61. oldal).	
	Night Mode [NIGHT M.]	NIGHT. ON, NIGHT.OFF	NIGHT.OFF
Videobeállítások [<VIDEO>]	Videobemenet-hozzárendelés [V. ASSIGN]	Részletekért lásd: „A hang továbbítása más bemenetről (Input Assign)” (61. oldal).	
HDMI-beállítások [<HDMI>]	HDMI-vezérlés [CTRL.HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	Átmenő jel [PASS.THRU]	ON, AUTO, OFF	OFF
	Hangkimenet [AUDIO.OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	HDMI-bemenet hozzárendelése [H. ASSIGN]	Részletekért lásd: „HDMI-bemenet hozzárendelése” (62. oldal).	
Rendszerbeállítások [<SYSTEM>]	Automatikus készenléti állapot [AUTO.STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	Bemenetek elnevezése [NAME IN]	Részletekért lásd: „A bemenetek elnevezése (Name Input)” (42. oldal).	

a) A hangszugárzó-elrendezést beállítástól függően elképzelhető, hogy egyes paraméterek vagy beállítások nem választhatók ki.

b) A ■■■ egy hangszugárzó-csatornát jelent (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).

c) A távolságot akkor módosíthatja 0,01 m-es léptékben, ha elvégezte az automatikus kalibrálást, és elmentette a mérési eredményeket.

d) „FEET” az egyesült államokbeli és kanadai modelleken.

e) Ezt a paramétert csak a hangszugárzó „SMALL” méretűre állítása után érheti el.

f) Ezt a paramétert csak a „HD-D.C.S.” hangzások kiválasztása után érheti el.

## Információk megjelenítése a kijelzőpanelen

A kijelzőpanel különböző információkat jelenít meg a rádióerősítő állapotáról, így például a hangzárképpel kapcsolatos adatokat.

1. Válassza ki a bemenetet, amely információit meg kívánja jeleníteni.
2. Nyomja meg az AMP, majd ismételten a DISPLAY gombot.  
A DISPLAY minden megnyomásakor a kijelzőpanel szabályos ciklusban a következőképpen módosul:

A bemenet indexneve\* → Kiválasztott bemenet → Aktuális hangzárkép → Hangerő → Adatfolyam-információk\*\*

### FM/AM rádióadók hallgatásakor

Tárolt állomásnév\* → Frekvencia → Aktuális hangzárkép → Hangerő

### RDS-adás vételekor (csak európai modell)

Műsornév vagy mentett állomás neve\* → Frekvencia, sáv és memóriahely → Aktuális hangzárkép → Hangerő

\* Az indexnév csak akkor jelenik meg, ha azt a bemenethez vagy tárolt állomáshoz rendelte. Az indexnév nem jelenik meg, ha csak szóközlőket adott meg, vagy megegyezik a bemenet nevével.

\*\* Az adatfolyam-információk nem mindig jelennek meg.

### Megjegyzés

Egyes nyelvek esetében nem jelennek meg bizonyos karakterek vagy jelek.

### Hasznos tanács

A kijelzőt nem válthatja át, mialatt a kijelzőpanelen a „GUI MODE” látható. Nyomja meg ismételten a GUI MODE gombot a „GUI OFF” kiválasztásához.

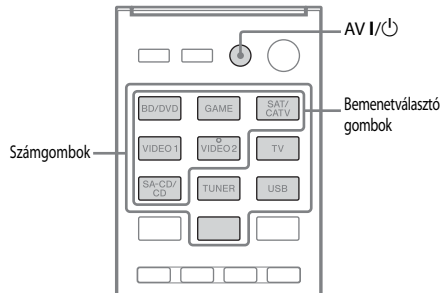
## A távirányító használata

## A bemenetválasztó gomb újraprogramozása

Újraprogramozhatja a bemenetválasztó gombok alapbeállításait a használt rendszer készülékeinek megfelelően. Például, ha Blu-Ray lejátszót csatlakoztat a rádióerősítő SAT/CATV aljzatához, hozzárendelheti e távirányító SAT/CATV gombját a Blu-Ray lejátszóhoz.

### Megjegyzés

Nem programozhatja át a TV, TUNER és USB bemenetválasztó gombokat.



1. Miközben lenyomva tartja az újraprogramozni kívánt bemenetválasztó gombot, nyomja le az AV I/⏻ gombot.

Példa: Az SAT/CATV nyomva tartása közben nyomja le az AV I/⏻ gombot.

2. Miközben nyomva tartja az AV I/⏻ gombot, engedje fel a bemenetválasztó gombot.

Példa: Miközben nyomva tartja az AV I/⏻ gombot, engedje fel az SAT/CATV gombot.

### 3. Az alábbi táblázat segítségével nyomja meg a kívánt kategóriának megfelelő gombot, majd engedje fel az AV I/⏻ gombot.

Példa: Nyomja meg az 1-es gombot, majd engedje fel az AV I/⏻ gombot.

Most már használhatja az SAT/CATV gombot a Blu-Ray lejátszó vezérlésére.

Kategóriák	Gomb
Blu-ray lemezjátszó (BD1 vezérlési mód) <sup>a)</sup>	1
Blu-ray felvevő (BD3 vezérlési mód) <sup>a)</sup>	2
DVD-lejátszó (DVD1 vezérlési mód)	3
DVD felvevő (DVD3 vezérlési mód) <sup>b)</sup>	4
Videomagnó (VTR3 vezérlési mód) <sup>c)</sup>	5
CD-lejátszó	6
DSS (digitális műholdvevő) <sup>d)/</sup> Euro digitális műholdvevő <sup>e)</sup>	7

<sup>a)</sup>A BD1 és BD3 beállításokkal kapcsolatos tudnivalóként tekintse meg a Blu-Ray lejátszóhoz vagy felvevőhöz kapott használati útmutatót.

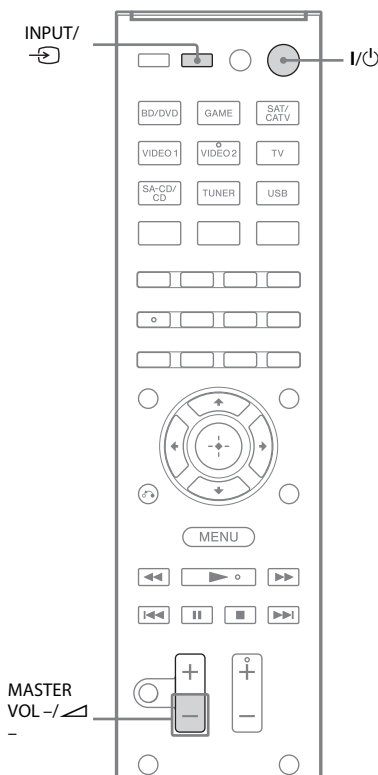
<sup>b)</sup>A Sony DVD-felvevők működtetéséhez a DVD1 vagy DVD3 beállítást használhatja. A részletekért nézze meg a DVD-felvevőkhöz kapott használati utasítást.

<sup>c)</sup>A Sony videomagnók működtetéséhez a VTR 3 beállítást használhatja, mely egyezik a VHS beállítással.

<sup>d)</sup>Csak egyesült államokbeli és kanadai modellek.

<sup>e)</sup>Más modellek.

## A bemenetválasztó gombok visszaállítása



**1. A MASTER VOL - vagy ▽ - gombot nyomva tartva nyomja meg a I/⏻ és INPUT vagy ↵ gombot.**

**2. Engedje el az összes gombot.**

A bemenetválasztó gombok visszaállítása az alapbeállításra.

# Óvintézkedések

## Biztonság

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

## Áramforrások

- Használatba vétel előtt ellenőrizze, hogy a készülék üzemi feszültsége megegyezik-e a készülék használatának helyén rendelkezésre álló hálózati feszültséggel. Az áramellátási követelmények a készülék hátoldalán, az adattáblán van feltüntetve.
- A készülék mindaddig áram alatt van, amíg a tápkábel csatlakozóját nem húzza ki a konnektorból 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 csatlakozódugót, és soha ne a kábelt húzza.
- (Csak egyesült államokbeli és kanadai modellek)  
A csatlakozódugasz egyik érintkezője biztonsági okokból szélesebb, mint a másik, ezért csak egy irányban illeszthető be a konnektorba. Ha nem tudja megfelelően beilleszteni a csatlakozódugót, vegye fel a kapcsolatot a Sony márkaképviselettel.
- A tápkábel cseréjét kizárólag szakszerviz 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

- Űgy helyezze el a készüléket, hogy a levegő szabadon áramolhasson körülötte, máskülönben túlmelegedhet, és csökkenhet élettartama.
- A rádióerősítőt ne helyezze fűtőtestek közelébe, illetve olyan helyre, ahol közvetlen napfénynek, túlzott pornak vagy ütődésnek van kitéve.
- Ne helyezzen semmit a készülék tetejére, mert eltakarhatja a szellőzőnyílásokat, ezért 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, a túl közel elhelyezett rádióerősítő zajokat vagy a képminőség romlását okozhatja. Fokozottan érvényes ez beltéri antenna használata esetén. Éppen ezért kültéri antenna használatát javasoljuk.
- Legyen óvatos, ha a rádióerősítőt védőbevonattal (gyanta, olaj, fényszó stb.) kezelt felületre állítja, mert foltosodás vagy elszíneződés keletkezhet ezen.

## Működés

Külső berendezések csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a rádióerősítőt, és húzza ki a tápkábel csatlakozóját a konnektorból.

## A készülék tisztítása

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

Ha a készülékkel kapcsolatban bármilyen kérdése vagy problémája merül fel, forduljon a legközelebbi Sony márkaképviselethez.

## Hibaelhárítás

Ha a rádióerősítő működésében az alábbi rendellenességek valamelyikét észleli, próbálja meg elhárítani az itt leírt módon.

Ha a probléma tartósan fennáll, forduljon a legközelebbi Sony márkaképviselethez.

Ne feledje, hogy ha a javítás közben a szerviz kicserél egyes alkatrészeket, ezeket visszatárhathatja.

## Áramellátás

### A rádióerősítő automatikusan kikapcsol.

- Az „Auto Standby” beállítás értéke „ON” (69. oldal).
- Aktív a kikapcsolásidőzítő funkció (14. oldal).

## Hang

### A Dolby Digital vagy DTS többcsatornás hang nem hallható.

- Ellenőrizze, hogy a lejátszott DVD vagy más anyag Dolby Digital vagy DTS formátumban van-e rögzítve.
- A DVD-lejátszó vagy más készülék és a rádióerősítő digitális bemeneti aljzatainak összekötésekor ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott készüléken a digitális audiokimenet beállítása elérhető-e.
- Az „Audio Out” beállítást állítsa „AMP” értékre a HDMI Settings menüben.

### Nem kap térhangzást.

- Győződjön meg arról, hogy Film vagy Zene hangzasképet választotta ki (52. oldal).
- A hangzaskép nem működik az alábbi esetben:  
DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio vagy Dolby TrueHD jelek fogadása 48 kHz-nél magasabb mintavételezési frekvenciával;

### Nincs hang, vagy csak nagyon halk hang hallható egyes hangsugárzókból.

- Csatlakoztasson fejhallgatót a PHONES aljzathoz, és ellenőrizze, hogy hallható-e a lejátszott hang a fejhallgatón keresztül. Ha csak az egyik oldal szól a fejhallgatóban, a készüléket nem megfelelően csatlakoztatta a rádióerősítőhöz. Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetékeket ütközésig betolta-e a rádióerősítő és a készülék csatlakozóaljzataiba.  
Ha mindkét oldal szól a fejhallgatóban, az első hangsugárzókat nem megfelelően csatlakoztatta a rádióerősítőhöz. Ellenőrizze a néma első hangsugárzó csatlakozását.
- Ellenőrizze, hogy az analóg készülék mindkét hangcsatornáját (jobb és bal) csatlakoztatta-e; az analóg készülékek működéséhez mindkét csatlakozóra szükség van. Használjon külön megvásárolható audiovezetékét.
- A hangszint beállítása (64. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a középső nagy térhatású hangsugárzók méretbeállítása „Small” vagy „Large”.
- Az automatikus kalibráció menü vagy a Speaker Settings menü „SP Pattern” opciója használatával ellenőrizze, hogy a hangsugárzó beállításai megfelelőek a rendszerhez. Ezután ellenőrizze, hogy a hang megfelelően hallatszik-e az egyes hangsugárzókból a Speaker Settings menü „Test Tone” opciója használatával.
- Egyes lemezek nem rendelkeznek Dolby Digital Surround EX jelzéssel, még ha a csomagoláson rajta vannak is a Dolby Digital Surround EX emblémák.
- Ellenőrizze, hogy a mélysugárzót megfelelően és biztosan csatlakoztatta.
- Ellenőrizze, hogy bekapcsolta a mélysugárzót.
- A kiválasztott hangzasképtől függően a mélysugárzó elnémulhat.
- Ha minden hangsugárzónál a „Large” beállítás van kiválasztva, és a „NEO6 CIN” vagy „NEO6 MUS” aktív, a mélysugárzó nem szól.

---


## Egy készülék nem szólal meg.

- Ellenőrizze, hogy a rádióvevő megfelelően van-e csatlakoztatva az adott készülék hangbemeneti aljzataihoz.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetékeket ütközésig betolta-e a rádióerősítő és a készülék csatlakozóaljzataiba.
- Ellenőrizze az INPUT MODE beállítást (60. oldal).
- Ellenőrizze az „Audio Out” beállítást a HDMI Settings menüben (69. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e csatlakoztatva az adott készülék HDMI-aljzatához.
- HDMI csatlakozással nem hallgathat Super Audio CD-t.
- A lejátszókészüléktől függően szükség lehet a készülék HDMI-beállításainak megadására. Részletes információért nézze meg a készülékekhez kapott használati utasítást.
- Ellenőrizze, hogy nagy sebességű HDMI-vezeték használ videók megjelenítéséhez vagy zenehallgatáshoz különösen 1080p, Deep Color (Deep Colour) vagy 3D anyag esetén.
- Nem hallható hang a rádióerősítőből, mialatt a tv képernyőjén a GUI látható. Nyomja meg a GUI MODE gombot a „GUI OFF” kiválasztásához.
- Győződjön meg arról, hogy az „A. DIRECT” nincs használatban.
- Ellenőrizze, hogy a kiválasztott digitális hangbemeneti aljzat nincs-e más bemenethez rendelve. (61. oldal).

---

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

- Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetékeket ütközésig betolta-e a rádióerősítő, a hangszugárzók és a készülék bemeneti/kimeneti csatlakozóaljzataiba.
- Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő és minden készülék be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy a MASTER VOLUME szabályzó nem „VOL MIN” állásban van-e.

- Ellenőrizze, hogy a SPEAKERS nincs-e „SPK OFF” értékre állítva (9. oldal).
- Ellenőrizze, hogy nincs-e a rádióerősítőhöz fejhallgató csatlakoztatva.
- Nyomja meg a MUTING vagy  gombot a távirányítón a némítási funkció kikapcsolásához.
- A kívánt készülék kiválasztásához próbálja nyomja meg a távirányító bemenetválasztó gombját, vagy fordítsa el a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját (41. oldal).
- A rádióerősítő védőáramköre működésbe lépett. Kapcsolja ki a rádióerősítőt, szüntesse meg a rövidzárlatot, és kapcsolja be újból a készüléket.

---

## Erős zúgást vagy zajt észlel.

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a készülékeket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A csatlakozóvezetékeket minden transzformátortól vagy motortól távol, illetve a tv-készüléktől vagy gerjesztési elven működő fényforrástól legalább 3 méterre helyezze el.
- Vigye távolabb az audiokészüléket a tv-készüléktől.
- A csatlakozóaljzatok és dugaszok szennyeződtek. Alkohollal enyhén megnedvesített törölkendővel törölje meg azokat.

---

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

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a készülékeket megfelelően és szilárdan csatlakoztatta-e.
- Állítsa be a hangerőt a Speaker Settings menüben.

---

## Ha a rádióerősítő készenléti állapotban van, a tv hangja nem hallható.

- Ha a rádióerősítő készenléti állapotba vált, a hang a rádióerősítő kikapcsolása előtt utoljára kiválasztott HDMI-készülékből érkezik majd. Ha másik készüléket használ, indítsa el a lejátszást a készüléken,

és végezzen egygombos lejátszást, vagy kapcsolja be a rádióerősítőt a használni kívánt HDMI-készülék kiválasztásához.

- Ellenőrizze, hogy a HDMI Settings menüben a „Pass Through” beállításnál az „ON” érték van kiválasztva, ha a „BRAVIA” Sync funkcióval nem kompatibilis készüléket csatlakoztat a rádióerősítőhöz (68. oldal).

---

### **Nem jön hang a rádióerősítőből és a tv hangsugárzójából.**

- Ellenőrizze az „Audio Out” beállítást a HDMI Settings menüben (69. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e csatlakoztatva az adott készülék HDMI-aljzatához.
- HDMI csatlakozással nem hallgathat Super Audio CD-t.
- A lejátszókészülektől függően szükség lehet a készülék HDMI-beállításainak megadására. Részletes információkért nézze meg a készülékekhez kapott használati utasítást.
- Ellenőrizze, hogy nagy sebességű HDMI-vezeték használ videók megjelenítéséhez vagy zenehallgatáshoz különösen 1080p, Deep Color (Deep Colour) vagy 3D anyag esetén.
- Nem hallható hang a rádióerősítőből, mialatt a tv képernyőjén a GUI látható. Nyomja meg a GUI MODE gombot a „GUI OFF” kiválasztásához.
- Ellenőrizze, hogy a tv-készüléke kompatibilis-e az Összehangolt hangvezérlés funkcióval.
- Ha a tv nem támogatja az Összehangolt hangvezérlés funkciót, állítsa a HDMI Settings menü „Audio Out” beállításait:
  - „TV+AMP” értékre, ha a hangot a tv hangsugárzóiból és a rádióerősítőből szeretné hallani;
  - „AMP” értékre, ha a hangot a rádióerősítőből szeretné hallani.
- Ha a rádióerősítőt egy videokészülékhez (kivetítő stb.) csatlakoztatja, előfordulhat, hogy a rádióerősítő néma marad. Ilyen esetben válassza az „AMP” beállítást.

- Ha nem hallható a rádióerősítőhöz csatlakoztatott készülék hangja, de a tv-bemenet van kiválasztva a rádióerősítőn:
  - A rádióerősítő bemenetét módosítsa HDMI-re, ha a rádióerősítőhöz HDMI-kábelen keresztül csatlakoztatott készülék műsorát szeretné nézni.
  - Váltson tv-csatornát, ha a tv-adást szeretné nézni.
  - Válassza ki a megfelelő készüléket vagy bemenetet választotta, ha a tv-készülékhez csatlakoztatott készülék műsorát szeretné nézni. Ezzel a művelettel kapcsolatos részletekért lásd a tv-készülék kezelési útmutatóját.

---

### **Nem lehet felvételt készíteni.**

- Ellenőrizze, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő felvételi műsorforrást (41. oldal).

---

## **Kép**

---

### **Nem látható kép a tv-készüléken.**

- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő bemenetet.
- Állítsa tv-készülékét a megfelelő bemeneti módra.
- Vigye távolabb az audiokészüléket a tv-készülektől.
- Megfelelően rendelje a rádióvevőhöz az adott készülék videobemenetét.
- Ha egy bemeneti jelet felkonvertál a rádióerősítővel, a bemeneti jelnek azonosnak kell lennie a bemeneti funkcióval (30. oldal).
- Ha a csatlakoztatáshoz HDMI-DVI átalakítókábelt csatlakoztat, előfordulhat, a kép nem megfelelően jelenik meg.
- Ellenőrizze, hogy a kábeleket megfelelően és biztosan csatlakoztatta-e.

- A lejátszókészüléktől függően szükség lehet a készülék beállításainak megadására. Részletes információkért nézze meg a készülékekhez kapott használati utasítást.
- Ellenőrizze, hogy nagy sebességű HDMI-vezeték használata videó megjelenítéséhez vagy zenehallgatáshoz különösen 1080p, Deep Color (Deep Colour) vagy 3D anyag esetén.

### Nem látható 3D kép a tv-készüléken.

- A tv- vagy videokészüléktől függően előfordulhat, hogy a 3D tartalom nem 3D-ben jelenik meg.

### Ha a rádióerősítő készenléti állapotban van, a tv képe nem látható.

- Ha a rádióerősítő készenléti állapotba vált, a kép a rádióerősítő kikapcsolása előtt utoljára kiválasztott HDMI-készülékből érkezik majd. Ha másik készüléket használ, indítsa el a lejátszást a készüléken, és végezzen egygombos lejátszást, vagy kapcsolja be a rádióerősítőt a használni kívánt HDMI-készülék kiválasztásához.
- Ellenőrizze, hogy a HDMI Settings menüben a „Pass Through” beállításnál az „ON” érték van kiválasztva, ha a „BRAVIA” Sync funkcióval nem kompatibilis készüléket csatlakoztat a rádióerősítőhöz (68. oldal).

### Nem lehet felvételt készíteni.

- Ellenőrizze, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő felvételi műsorforrást (41. oldal).

### A GUI menü nem jelenik meg a tv-képernyőn.

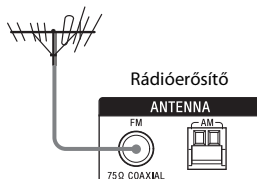
- Nyomja meg ismételten a GUI MODE gombot a „GUI ON” kiválasztásához. Ha a GUI menü továbbra sem jelenik meg a tv-képernyőn, nyomja meg a MENU gombot.
- Ellenőrizze, hogy a tv-készüléket megfelelően csatlakoztatta-e.

## Vevőegység

### Az FM vétel gyenge.

- Egy külön megvásárolható 75 Ω-os koaxiális vezetékkel csatlakoztasson a rádióerősítőhöz egy kültéri FM antennát az ábra szerint.

Kültéri FM antenna



### A rádióállomások nem lehet behangolni.

- Ellenőrizze, hogy az antennákat megfelelően csatlakoztatta-e. Állítsa az antennát a megfelelő irányba, és csatlakoztasson külső antennát, ha szükséges.
- A rádióadó sugárzási téreje alacsony az automatikus hangolás használatakor. Használja a közvetlen hangolási módszert.
- Ellenőrizze, hogy a léptetőfrekvencia beállítása megfelelő-e (ha AM állomást hangol be a közvetlen módszerrel) (50. oldal).
- Nem tárolta a rádióadókat a készülék memóriájában, vagy a tárolt állomások törlődtek (ha a memóriapasztázó hangolást használja). Tárolja újból a rádióadókat (50. oldal).
- Nyomja meg az AMP, majd többször a DISPLAY gombot a távirányítón a frekvenciakijelzés megjelenéséig a kijelzőpanelen.

### 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.\*


- A szolgáltatás átmenetileg szünetelhet. Lépjén kapcsolatba a rádióállomással, és érdeklődj meg, hogy a kérdéses szolgáltatást nyújtják-e vagy sem.

\* Csak európai modell.

---

## iPhone/iPod

### A hang torz.

- Nyomja meg ismételten a MASTER VOL – vagy  – gombot a távirányítón.
- Állítsa az iPhone/iPod „EQ” beállítását „Off” vagy „Flat” értékre.

---

### Az iPhone/iPod nem tölthető.

- Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy az iPhone/iPod megfelelően van csatlakoztatva.

---

### Az iPhone/iPod nem működtethető.

- Ellenőrizze, hogy eltávolította az iPhone/iPod védőburkolatát.
- Az iPhone/iPod tartalmától függően előfordulhat, hogy a lejátszás megkezdése több ideig tart.
- Válassza le, majd csatlakoztassa újra az iPhone/iPod készüléket.
- Nem támogatott iPhone/iPod készüléket használ. A támogatott eszköztípusokkal kapcsolatban lásd: „Kompatibilis iPod/iPhone modellek” (43. oldal).

---

### Az iPhone csengőhangjának hangereje nem változik.

- A csengőhang hangerejét az iPhone kezelőszerveivel módosítsa.

---

## USB-eszköz

---

### Támogatott USB-eszközt használ?

- Ha nem támogatott USB-eszközt használ, az alábbi problémák fordulhatnak elő. A támogatott eszköztípusokkal kapcsolatban lásd: „Kompatibilis USB-eszközök” (46. oldal).
  - Az USB-eszközt nem ismeri fel a készülék.
  - A fájl- vagy mappanevek nem jelennek meg a rádióerősítőn.
  - A lejátszás nem lehetséges.
  - A zene lejátszása nem folyamatos, ugrál.
  - A hang zajos.
  - Torz hang hallható.

---

### Zaj, akadozás vagy torz hang hallható.

- Kapcsolja ki a rádióerősítőt, és csatlakoztassa újra az USB-eszközt, majd kapcsolja be a rádióerősítőt.
- A zenei adatok zajosak, vagy a hang torz.

---

### Az USB-eszköz nem csatlakoztatható az (USB) port hoz.

- Az USB-eszköz fordítva van csatlakoztatva. Csatlakoztassa az USB-eszközt a megfelelő módon.

---

### A „Reading” hosszú ideig látható, vagy sokáig tart a lejátszás megkezdése.

- Az olvasási folyamat a következő esetekben sokáig tarthat:
  - Az USB-eszközön sok mappa vagy fájl van.
  - A fájlszerkezet különösen összetett.
  - A memória kapacitása túl nagy.
  - A belső memória töredezett. A fentiek miatt a következő irányelvek betartását javasoljuk:
  - Az USB-eszközön található összes mappa: 100 vagy kevesebb (beleértve a RÖÖT mappát)
  - Mappánként az összes fájl: 100 vagy kevesebb.

---

## Hibás kijelzés.

- Az USB-eszközön tárolt adatok megsérülhetnek.
- A rádióerősítő által megjelenített karakterek a következők:
  - nagybetűk (A – Z);
  - számok (0 – 9);
  - írásjelek ( ' < > \* + , - . / [ \ ] \_ ` )Előfordulhat, hogy egyéb karakterek nem jelennek meg megfelelően.

---

## Az USB-eszközt nem ismeri fel a készülék.

- Kapcsolja ki a rádióerősítőt, és húzza ki az USB-eszközt. Kapcsolja be újra a rádióerősítőt, és csatlakoztassa újra az USB-eszközt.
- Támogatott USB-eszközt csatlakoztasson (46. oldal).
- Az USB-eszköz nem működik megfelelően. Nézze meg az USB-eszköz kezelési útmutatóját a probléma megoldásával kapcsolatban.

---

## A lejátszás nem indul el.

- Kapcsolja ki a rádióerősítőt, és csatlakoztassa újra az USB-eszközt, majd kapcsolja be a rádióerősítőt.
- Támogatott USB-eszközt csatlakoztasson (46. oldal).
- Nyomja meg a ► gombot a lejátszás indításához.

---

## A hangfájlok nem játszhatók le.

- Az MP3 PRO formátumú MP3 hangfájlok nem játszhatók le.
- A hangfájl egy többsávós hangfájl.
- Előfordulhat, hogy egyes AAC fájlok nem játszhatók le megfelelően.
- A Windows Media Audio Lossless és Professional formátumú WMA fájlok nem játszhatók le.
- A nem FAT16 vagy FAT32 fájlrendszerű USB-eszközök nem támogatottak.\*
- Ha particionált USB-eszközt használ, csak az első partíción lévő hangfájlok játszhatók le.
- A lejátszás csak legfeljebb 8 mappaszintig lehetséges (beleértve a ROOT mappát).

- A mappák száma túllépte a 100-at (beleértve a ROOT mappát).
- Az egyik mappában lévő fájlok száma túllépte a 100-at.
- A titkosított vagy jelszóval védett fájlok nem játszhatók le.

\* Ez a készülék támogatja a FAT16 és FAT32 formátumokat, de előfordulhat, hogy egyes USB-eszközök nem támogatják mindkettőt. Bővebb információkat az USB-eszközök kezelési útmutatójában találhat, vagy vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.

---

## Távírányító

---

### A távírányító nem működik.

- Irányítsa a távírányítót a rádióerősítő távírányító-érzékelőjére.
- A távírányító és a rádióerősítő között ne legyen semmilyen akadály.
- Cserélje a távírányító elemeit újakra, ha lemerültek.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemenetet választotta ki a távírányítón.

---

## Egyéb

---

### A HDMI-vezérlés funkció nem működik.

- Ellenőrizze a HDMI-kapcsolatot (23. oldal).
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a HDMI-settings menüben a „Ctrl for HDMI” opció beállítása „ON”.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott készülék kompatibilis-e a HDMI-vezérlés funkcióval.
- Ellenőrizze a HDMI-vezérlés beállításait a csatlakoztatott készüléken. Olvassa el a csatlakoztatott készülék kezelési útmutatóját.
- Ha a „Ctrl for HDMI” beállítása „OFF”, a „BRAVIA” Sync nem működik megfelelően még akkor sem, ha a készülék a HDMI IN aljzatba van csatlakoztatva.

- A „BRAVIA” Sync által vezérelhető készülékek típusait és számát a HDMI CEC szabvány a következőképpen korlátozza:
  - felvevőkészülékek (Blu-ray lemezfelvevő, DVD-felvevő stb.): legfeljebb 3 készülék;
  - lejátszókészülékek (Blu-ray lemezjátszó, DVD-lejátszó stb.): legfeljebb 3 készülék;
  - vevőegységgel kapcsolatos készülékek: legfeljebb 4 készülék;
  - rádióerősítő (hangrendszer): legfeljebb 1 készülék;

### **A tv távirányítója nem használható a csatlakoztatott készülék vezérlésére a HDMI-vezérlés használatakor.**

- A csatlakoztatott készüléktől és tv-től függően szükség lehet a készülék és a tv beállításainak megadására. Részletekért nézze meg a készülékekhez és a tv-hez kapott használati utasítást.
- Váltsa át a rádióerősítő bemenetét a készülékhez csatlakoztatott HDMI-bemenetre.


## **Hibaüzenetek**

Üzemzavar esetén a kijelzőpanelen hibaüzenet jelenik meg. Az üzenet alapján ellenőrizheti a rádióerősítő állapotát. Ha a probléma tartósan fennáll, forduljon a legközelebbi Sony márkaképviselethez.

## **PROTECT**

Szabálytalan áram érkezett a hangszugárzóba, vagy a rádióerősítő le van takarva, és a szellőzőnyílások el vannak zárva. A rádióerősítő néhány másodperc múlva automatikusan kikapcsol. Ellenőrizze a hangszugárzó csatlakoztatását, és kapcsolja be újra az áramot.

## **USB FAIL**

Túláram érkezett az  (USB) csatlakozóból.

A rádióerősítő néhány másodperc múlva automatikusan kikapcsol. Ellenőrizze az iPhone/iPod vagy USB-eszköz csatlakoztatását, és kapcsolja be újra az erősítőt.

Más üzenetekkel kapcsolatban nézze meg az „Üzenetek listája az automatikus kalibrálás mérése után” (38. oldal), „iPhone/iPod üzenetek listája” (45. oldal) és „USB-vel kapcsolatos üzenetek listája” (48. oldal) részeket.

## **A memória törlése**

### **Hivatkozott részek**

<b>Törléshez</b>	<b>Lásd</b>
Minden tárolt beállítás	33. oldal
Testreszabott hangzárképek	56. oldal

# Műszaki adatok

## AUDIOTELJESÍTMÉNYI JELLEMZŐK

### KIMENŐ TELJESÍTMÉNY ÉS HARMONIKUS TORZÍTÁS:

#### (csak az egyesült államokbeli modell)

8 Ω terhelésnél, mindkét csatornát egyszerre vezérelve, 20 – 20 000 Hz frekvenciamenetnél: 95 W csatornánkénti minimum RMS teljesítmény, 0,09%-nál kisebb teljes harmonikus torzítás 250 mW-tól a névleges kimenő teljesítményig terjedő terhelés mellett.

#### Erősítő

Egyesült államokbeli modell<sup>1)</sup>

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

95 W + 95 W

Kimenő teljesítmény sztereó üzemmódban  
(8 Ω, 1 kHz, THD 1%)

105 W + 105 W

Kimenő teljesítmény térhangzás módban<sup>2)</sup>  
(8 Ω, 1 kHz, THD 10%)

140 W csatornánként

Kanadai modell<sup>1)</sup>

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

85 W + 85 W

Kimenő teljesítmény sztereó üzemmódban  
(8 Ω, 1 kHz, THD 1%)

105 W + 105 W

Kimenő teljesítmény térhangzás módban<sup>2)</sup>  
(8 Ω, 1 kHz, THD 10%)

140 W csatornánként

Európai modell<sup>1)</sup>

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

85 W + 85 W

Kimenő teljesítmény sztereó üzemmódban  
(8 Ω, 1 kHz, THD 1%)

100 W + 100 W

Kimenő teljesítmény térhangzás módban<sup>2)</sup>  
(8 Ω, 1 kHz, THD 10%)

140 W csatornánként

<sup>1)</sup>A felsorolt műszaki adatok mérése a következő körülmények között történt:

Terület	Áramellátási követelmények
USA, Kanada	120 V AC, 60 Hz
Európa	230 V AC, 50 Hz

<sup>2)</sup>Az első, középső, hátsó, hátsó térhangzású és első magas hangsugárzók referenciateljesítménye. A kiválasztott hangzások és műsorforrás függvényében előfordulhat, hogy a hang nem hallható.

#### Frekvenciaátvitel

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

#### Bemenet

Analóg érzékenység: 500 mV/  
50 kΩ  
S/N<sup>3)</sup>: 96 dB  
(A, 500 mV<sup>4)</sup>)

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

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

#### Kimenet (analóg)

AUDIO OUT feszültség: 500 mV/1 kΩ  
SUBWOOFER Feszültség: 2 V/1 kΩ

#### Hangszínszabályzó

Jelerősítés ±6 dB, 1 dB-es lépésköz

<sup>3)</sup>INPUT SHORT (hangzások és hangszínszabályzó kikapcsolva).

<sup>4)</sup>Súlyozott hálózat, bemenő jelszint.

## FM vevőegység

#### Vételi frekvenciatartomány

87,5 MHz – 108,0 MHz

Antenna FM huzalantenna

Antennacsatlakozók 75 Ω, kiegyensúlyozatlan

Középfrekvencia 10,7 MHz

## AM vevőegység

Vételi frekvenciatartomány

Terület	Hangoló skála	
	10 kHz-es lépésköz	9 kHz-es lépésköz
USA, Kanada	530 kHz – 1710 kHz	531 kHz – 1710 kHz
Európa	–	531 kHz – 1602 kHz

Antenna	Keretantenna
Középfrekvencia	450 kHz

## Videó

Bemenetek/kimenetek

Videó:	1 Vp-p, 75 Ω
COMPONENT VIDEO:	
Y:	1 Vp-p, 75 Ω
PB:	0,7 Vp-p, 75 Ω
PR:	0,7 Vp-p, 75 Ω
	80 MHz HD Pass Through

## iPhone/iPod

DC 5V 1,0 A MAX

## USB

Támogatott bitsebesség\*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):  
32 kbps – 320 kbps, VBR  
WMA: 48 kbps – 192 kbps  
AAC: 48 kbps – 320 kbps  
\* Nem garantálható a kompatibilitás az összes kódoló- és írószoftverrel, rögzítőeszközzel és írható adathordozóval.

Átviteli sebesség Teljes sebesség

Támogatott USB-eszköz

Nagytömegű tárolási osztály

Maximális áramerősség

500 mA

## Általános

Áramellátási követelmények

Terület	Áramellátási követelmények
USA, Kanada	120 V AC, 60 Hz
Európa	230 V AC, 50/60 Hz

Teljesítményfelvétel 240 W

Teljesítményfelvétel (készenléti állapotban)

0,3 W (ha a „Ctrl for HDMI” beállítása „OFF”)

Méretetek (szé. × ma. × mé.) (kb.)

430 mm × 157,5 mm × 322 mm, ideértve a kinyúló részeket és kezelőszerveket

Tömeg (kb.) 8,0 kg

A külső és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

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

# Tárgymutató

## Számok

2 csatorna 52  
5.1 csatorna 18  
7.1 csatorna 18

## A

A.E.D. mód 52  
A/V Sync 68, 73  
AM 49  
Átmenő jel 73  
Audio Out 69  
Auto Standby 69  
Auto Tuning 49  
Automatikus kalibrálás  
(egyéni) 71  
Automatikus kalibrálás  
(szabványos) 71  
Automatikus kalibrálás  
beállításai 71  
Automatikus készenlét 73

## B

Bass 67  
Beállítóménü 40  
Bemenet 41  
Bemenet elnevezése 42, 51  
Blu-ray lemezjátszó 26  
BRAVIA Sync  
előkészületek 57

## C

CD-lejátszó 31

## Cs

Csatlakoztatás  
antennák 32  
audiokészülék 31  
hangsugárzók 20  
iPhone/iPod 28, 31  
TV 22  
USB-eszköz 31  
videokészülék 23

## D

DCAC (Digital Cinema Auto  
Calibration) 34  
Dinamikaszűkítő 71  
Dinamikaszűkítő funkció 66  
Direct Tuning 49  
Dolby Digital EX 55  
Dual Mono 68, 73  
DVD-felvevő 29

## E

Effektusszint 67  
Egygombos lejátszás 58  
EQ Settings 67  
EQ-beállítások 73

## F

Felkonvertálás 30  
Felvétel 48  
Film (Movie) üzemmód 52  
FM 49  
FM-mód 49, 73

## G

GUI (grafikus felhasználói  
felület) 39

## H

Hangbeállítások 68, 73  
Hangkimenet 73  
Hangsugárzó-beállítások 71  
Hangsugárzó-elrendezés 33,  
64, 71  
Hangzárkép 52  
HDMI-beállítások 68, 73  
HDMI-vezérlés 68

## I

Információk megjelenítése a  
kijelzőn 74  
Input Assign 61  
INPUT MODE 60  
iPhone/iPod 43, 81

## J

Jelenetválasztás 60  
Jelszintbeállítások 71

## K

Kábeltelevízió-vevőegység  
27  
Keresztezési frekvencia 65,  
72  
Kijelzőpanel 10

## L

LFE (Alacsony frekvenciás  
hatás) 10

## M

Magashang 73  
Manual Setup 64  
Mélyhang 73  
Menü 63, 71  
Műholdvevő 27

## N

Némítás 42  
Night Mode 68

## Ö

Összehangolt  
hangvezérlés 58  
Összehangolt kikapcsolás 59

## P

Pass Through 68  
PlayStation 3 28  
PROTECT 83

## R

Rendszerbeállítások 73

## **S**

- Settings menü 63
- Speaker Settings 64
- Super Audio CD-lejátszó 31
- Surround Settings 67
- System Settings 69

## **Sz**

- Színház mód / Színház mód szinkronizálása 59

## **T**

- Tárolt állomások 50
- Távírányító 13, 74
- Távolságegység 66, 72
- Térhatású hangbeállítások 73
- Teszthang 65, 71
- Törlés
  - hangzáskép 56
  - memória 33
  - távírányító 75
- Treble 67
- Tunerbeállítások 73
- TV 22

## **U**

- USB-eszköz 46

## **Ü**

- Üzenet
  - Automatikus kalibrálás 38
  - Hiba 83
  - iPhone/iPod 45
  - USB 48

## **V**

- Vevőegység 49
- Videokamera 29
- Videomagnó 29
- Visszaállítás 33

## **Z**

- Zene (Music) üzemmód 53



\* 4 2 6 2 4 1 2 1 1 \* (3)