

# Többcsatornás AV-rádióerősítő

## Kezelési útmutató

Kérjük, hogy először olvassa el a rádióerősítőhöz mellékelt Útmutató a gyors beállításhoz című dokumentumot. Ebből a dokumentumból könnyebben megértheti a csatlakozásokat és a műveletek sorrendjét.

## FIGYELMEZTETÉS

A tűzveszély megelőzése érdekében ne takarja el a készülék szellőzőnyílásait újságpapírral, terítővel, függönnyel stb.

Ne tegye ki a készüléket nyílt láng (például égő gyertya) hatásának.

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

A tüzeset és az áramütés elkerülése érdekében óvja a készüléket a rácspepenő és ráfröccsenő víztől, és soha ne tegyen folyadékkal teli tárgyat, például virágvázát a készülékre.

A készüléket könnyen hozzáférhető konnektorhoz csatlakoztassa. Amennyiben bármilyen rendelleneséget 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 vannak 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 a célja a felhasználó figyelmeztetése a forró felületre, amely a normál működés közben felmelegedhet, és megérintés esetén égési sérülést okozhat.

Ezt a berendezést tesztelték, és 3 méternél rövidebb csatlakozókábel használata esetén az EMC irányelvben megállapított határértéknek megfelelőnek minősítették.

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

Ezt a terméket a Sony Corporation (1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan) gyártotta vagy nevében gyártották. Az Európai Unió szabályozásához kapcsolódó termékmegfelelőségre vonatkozó kérdésekkel a hivatalos képviselőhöz fordulhat: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Németország. Bármilyen szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos ügyben a különálló szervizelési vagy jótállási dokumentumokban megadott címekhez forduljon.



**Feleslegessé vált  
elektromos és  
elektronikus készülékek  
hulladékként való  
eltávolítása (Az Európai  
Unióra és egyéb, szelektív  
hulladékgyűjtési  
rendszerrel rendelkező  
országokra érvényes.)**

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 információkért 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 információkért forduljon a helyi illetékesek szervekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzemhez, ahol a terméket megvásárolta.

## Néhány szó az útmutatóról

- A jelen kezelési útmutató az STR-DA5800ES (rádióerősítő) leírását tartalmazza. Készülék típusszámát az előlap jobb alsó sarkában találja.
- Az útmutatóban szereplő utasítások többségében a mellékelt távvezérlő kezelőszerveire vonatkoznak. Ezek az utasítások a készülék azonos vagy hasonló elnevezésű gombjaira és kezelőszerveire is érvényesek.

## Szerzői jogok

Ez a rádióerősítő a Dolby\* Digital és Pro Logic Surround, valamint a DTS\*\* Digital Surround System technológiát alkalmazza.

\* A készülék gyártása a Dolby Laboratories engedélyével történt.

A Dolby, Pro Logic, Surround EX és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories hivatalos védjegye.

\*\* A készülék gyártása az 5 956 674; 5 974 380; 5 978 762; 6 487 535; 6 226 616; 7 212 872; 7 003 467; 7 272 567; 7 668 723; 7 392 195; 7 333 929; 7 548 853 számú és további egyesült államokbeli és nemzetközi, megítélt és függőben lévő szabadalmak licence alapján történt. A DTS-HD és ennek szimbóluma, DTS-HD és ennek szimbóluma bejegyzett védjegyek, a DTS-HD Master Audio a DTS, Inc. védjegyei. A termék szoftvert tartalmaz. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva.

## HDMI

Ez a rádióerősítő a High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) technológiát alkalmazza.

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

A rádióerősítőn alkalmazott (Shin Go R) betűtípus a MORISAWA & COMPANY LTD. vállalatnál származik.

A fenti nevek a MORISAWA & COMPANY LTD. védjegyei, a betűtípus szerzői tulajdonjoga pedig szintén a MORISAWA & COMPANY LTD. vállalat birtokában van.

Az iPhone, iPod, az iPod classic, az 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 ™ és az ® 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.



A DLNA™, a DLNA embléma és a DLNA CERTIFIED™ a Digital Living Network Alliance védjegye, szolgáltatási védjegye vagy tanúsítási jele.

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

A „BRAVIA” Sync a Sony Corporation hivatalos védjegye.

Az „x.v.Colour” és „x.v.Colour” logó a Sony Corporation védjegyei.

A „PlayStation®” a Sony Computer Entertainment Inc. bejegyzett védjegye.

Az „AVCHD” és az „AVCHD” logó a Panasonic Corporation és a Sony Corporation védjegyei.

A Microsoft, a Windows, a Windows Vista és a Windows Media kifejezés a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és egyéb országokban.

Ez a termék olyan technológiát használ, amely a Microsoft egyes szellemi tulajdonjogainak hatálya alá eshet. Ennek a technológiának a használata vagy terjesztése ezen terméken kívül tilos a Microsoft megfelelő engedélye(i) nélkül.

A tartalomtulajdonosok a Microsoft PlayReady™ tartalom-hozzáférési technológia használatával védik szellemi tulajdonukat, többek között a szerzői jog védelme alatt álló tartalmakat. Ez az eszköz a PlayReady technológiát használja a PlayReady által védett tartalmak és/vagy a WMDRM által védett tartalmak elérésére. Ha az eszköz nem képes megfelelően kikényszeríteni a tartalmak használatának korlátozásait, a tartalomtulajdonosok követelhetik a Microsoft vállalatától, hogy érvénytelenítse az eszköz alkalmasságát a PlayReady által védett tartalmak használatára. Ez az érvénytelenítés nem érintheti a nem védett tartalmakat vagy a más tartalom-hozzáférési technológiával védett tartalmakat.

A tartalomtulajdonosok megkövetelhetik Öntől a PlayReady frissítését ahhoz, hogy hozzáférhessen a tartalmaikhoz. Ha visszautasítja a frissítést, nem férhet hozzá olyan tartalmakhoz, amelyek csak a frissítéssel elérhetők.

A „WALKMAN” és „WALKMAN” logó a Sony Corporation bejegyzett védjegyei.

Az „Android” a Google Inc. bejegyzett védjegye vagy védjegye.

Az InstaPrevue™ a Silicon Image, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

A termék olyan szoftvert tartalmaz, amelyre a GNU Általános Közreadási Feltételek (General Public License) („GPL”) vagy a GNU Kevésbé Általános Közreadási Feltételek (Lesser General Public License) („LGPL”) alkalmazandó. Ezek a feltételek határozzák meg, hogy a vásárlók az említett szoftver forráskódját a GPL vagy a LGPL feltételeinek megfelelően jogosultak megszerezni, módosítani és továbbterjeszteni.

A GPL, az LGPL és egyéb szoftverlicenckel kapcsolatos részletek a rádióerősítő „Settings” menüjének „Rendszerbeállítások” → „Szoftverlicenc” pontjából érhetők el.

A termékben használt szoftver forráskódjára a GPL és a LGPL feltételei alkalmazandóak, a forráskód a weben hozzáférhető. A letöltéshez keresse fel a következő webhelyet:

URL-cím: <http://www.sony.net/Products/Linux>

Megjegyzés: A Sony vállalatnak nem áll módjában a forráskód tartalmával kapcsolatos kérdésekre és megkeresésekre válaszolni.

# A rádióerősítő főbb funkciói

## Számos csatlakozási lehetőséggel és formátummal kompatibilis

Jellemző	Leírás	Oldal
<b>9.2 csatorna</b>	A rádióerősítő legfeljebb 9.2 csatornás hangzás továbbítására képes. A rádióerősítő támogatja első hangsugárzó dupla erősítő csatlakoztatását.	26, 28
<b>Több szabvánnyal is kompatibilis</b>	A rádióerősítő több audioformátummal, pl. a Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DSD, többszatornás lineáris PCM, FLAC stb. szabványokkal is kompatibilis.	24
<b>HDMI (9, bemenet, 2 kimenet + 1 zónakimenet)</b>	A rádióerősítő a hátlapon 8 HDMI bemeneti aljzattal van felhívva (ebből kettő, a HDMI IN 2 és az IN 3 „for AUDIO” aljzatok a minőségi hangzáshoz), míg az előlapon 1 HDMI aljzat található. HDMI-kapcsolat segítségével különféle készülékeket csatlakoztathat.	30, 32, 34, 35, 37, 39
	A rádióerősítő különböző HDMI-szabványokkal (például Deep Colour, „x.v.Colour” vagy 4K* és 3D átvitel, Audio Return Channel (ARC) stb.) kompatibilis. * A HDMI IN 1, IN 2 és IN 9 aljzatok támogatják a 4K átvitelt.	38, 80
	<b>4K</b> A rádióerősítő a 4K szabványú jeleket HDMI kimeneti aljzatain keresztül tudja továbbítani.	23, 38
	<b>Fast View</b> Lehetőség van a normál kiválasztásnál gyorsabb HDMI bemeneti mód beállítására (Fast View). A HDMI IN 1, IN 2, IN 3, IN 4 és IN 9 aljzatok támogatják a Fast View funkciót.	109
	<b>Control for HDMI</b> A rádióerősítőt és más készülékeket a HDMI-vezérlés funkció segítségével egymáshoz csatlakoztatva használhat.	76, 108
<b>HDMI-előnézet</b>	A rádióerősítő használatával „kép a képben” elrendezésben megjeleníthető a rádióerősítőhöz csatlakoztatott HDMI-bemenet élő előnézete. Az előnézeti ablakok csak a HDMI IN 1/IN 2/IN 3/IN 4 bemenethez jelennek meg. Az egyes előnézeti HDMI-bemeneteket a távirányító használatával választhatja ki. (Ezt a funkciót a Silicon Image InstaPrevue™ technológiája teszi lehetővé.)	83
<b>Hálózat</b>	A rádióerősítő négy LAN porttal rendelkezik, melyek csomópontváltási funkcióval rendelkeznek.	45
	A rádióerősítő képes internetes videofolyam lejátszására is.	57
	A rádióerősítő DLNA-kompatibilis otthoni hálózat funkciója segítségével lehetővé teszi az otthoni hálózaton tárolt tartalom lejátszását.	56

Jellemző	Leírás	Oldal
<b>USB</b>	<b>iPod/iPhone-kompatibilis USB-port</b> Az iPod/iPhone tartalma egyszerűen lejátszható USB-csatlakozáson keresztül.	54
	Az USB-eszközök vagy WALKMAN tartalma USB-csatlakozás használatával egyszerűen lejátszható a rádióerősítőn keresztül.	53
	<b>USB DAC funkció</b> A rádióerősítő a hátlapján egy PC bemeneti porttal (USB „B” típusú) van ellátva. Ha a számítógépet USB-kapcsolaton keresztül csatlakoztatja, és a rádióerősítőhöz tartozó megfelelő illesztőprogramot telepíti a számítógépen, audiólejátszóként használhatja a rádióerősítőt a számítógéphez. A számítógépen mentett különböző zenei fájlokat a „iTunes”, „Windows Media® Player” vagy más lejátszóalkalmazás használatával élvezheti a rádióerősítő minőségi hangrendszerén keresztül.	42, 53
<b>Többzónás funkció</b>	A fő helyiség mellett egy másik helyiségben is élvezheti a zene- és videotartalmat, méghozzá a fő helyiségben lejátszottól eltérő tartalmat.  A HDMI jelek HDMI IN aljzatoktól a HDMI ZONE 2 OUT aljzatra továbbíthatók.	69 23, 69, 72

## Jobb kép- és hangminőség

Jellemző	Leírás	Oldal
<b>Kép felkonvertálása</b>	A rádióerősítő az analóg videojeleket fel- vagy lekonvertálja. HDMI kimeneti aljzat használatával a jelek felkonvertálhatók 4k formátumúra. A rádióerősítő továbbá az analóg videojeleket fel- vagy lekonvertálja a 2. zónához.	23
<b>Digital Cinema Auto Calibration (D.C.A.C.) funkció</b>	A rádióerősítő Digital Cinema Auto Calibration (D.C.A.C.) funkcióval rendelkezik. Ezzel a funkcióval az optimális hangzás érdekében a hangparaméterek automatikus kalibrálása és beállítása hajtható végre.	93, 95
<b>Hangzásoképek</b>	A hangsugárzók csatlakoztatása vagy bemeneti forrás szerint különféle hangzásoképek közül lehet választani. A rádióerősítő emellett a következő hangzásbeállításokat tartalmazza: – Három olyan üzemmód, amely híres koncerttermek hangjellemezőit adja vissza: „Berlin Philharmonic Hall”, „Concertgebouw Amsterdam” vagy „Musikverein Vienna” – Két olyan üzemmód, amely a hangforrás helyét a képernyőhöz igazítja: „Movie Height” és „Vocal Height”.	63, 65
<b>A középső hangsugárzó hangszintjének megfelelő szintűre emelése (Center Speaker Lift Up)</b>	Az első magas hangsugárzók használatával a középső hangsugárzó hangja megfelelő szintre emelhető a képernyőn. Ez a funkció (Center Speaker Lift Up) a természetes hangvisszaadás kényelmetlenség nélküli élvezetét teszi lehetővé.	96
<b>Az első magas hangsugárzók hangzásának reprodukálása virtuális módon (Virtual Front High)</b>	A rádióerősítő még akkor is képes virtuális módon reprodukálni az első magas hangsugárzókat, ha valójában nincs is csatlakoztatva első magas hangsugárzó. Ezzel a funkcióval a Center Speaker Lift Up funkció hatását reprodukálhatja az első magas hangsugárzók használatával, illetve különböző hangzásoképek jellemzőit adhatja vissza a rádióerősítő első magas csatornáival.	96

Jellemző	Leírás	Oldal
<b>A tömörített hangfájlok magas minőségű reprodukciója</b>	A D.L.L. (Digital Legato Linear) funkció használatával tömörített hangfájlok játszhatók le.	100
<b>High quality digital Audio Transmission System (H.A.T.S.) funkció</b>	A High quality digital Audio Transmission System (H.A.T.S.) funkció a HDMI-porthoz csatlakozó Super Audio CD lejátszó jelét továbbítja kiváló minőségben.	108

## Hasznos funkciók

Jellemző	Leírás	Oldal
<b>Egyszerű, könnyen elérhető műveletek</b>	A rádióerősítő GUI (grafikus felhatalnáló felület) funkcióval rendelkezik. A rádióerősítőt a tv-képernyőn megjelenő menü segítségével is vezérelheti.	50
	A rádióerősítő alapbeállításait könnyedén megadhatja az Easy Setup funkcióval.	47
	A rádióerősítőhöz tartozék a csatlakoztatott készülékek, illetve a többzónás funkció működtetésére szolgáló többfunkciós távirányító, illetve egy egyszerű távirányító, amellyel a normál műveletek hajthatók végre.	17
	A rádióerősítő számos beállítását megjelenítheti egyidejűleg az EASY AUTOMATION gomb megnyomásával.	84
<b>Rugalmas funkciók</b>	A Sound Optimizer funkció a hangerő függvényében optimalizálja a hangkimenetet.	67
	Az A/V Sync funkció a hangkimenet és a megjelenő kép közötti csúszást hangolja össze.	102
	A Pass Through funkció révén a készülék HDMI-jeleket továbbít a tv-készülékre akkor is, ha a rádióerősítő készenléti állapotban van.	79

## Egyéb funkciók

Jellemző	Leírás	Oldal
<b>Környezetvédelmi funkció</b>	Az Auto Standby funkció révén a készülék automatikusan készenléti állapotba vált, ha a készüléket nem használja, vagy az egység nem érkezel bemenő jelet.	114
<b>Egyéb hasznos funkciók</b>	A rádióerősítőt az „ES Remote” szoftverrel ellátott okostelefon segítségével is vezérelheti.* * iPod touch/iPhone és Android telefonkészülékekkel kompatibilis.	84



---

# Tartalomjegyzék

A rádióerősítő főbb funkciói .....	6
A részegységek leírása és elhelyezkedése ....	11

---

## Kezdeti lépések

Olvassa el a következő részt, mielőtt bármilyen készüléket csatlakoztatna! .....	22
1: A hangszugárzók elhelyezése .....	26
2: A monitor csatlakoztatása .....	30
3: A videokészülék csatlakoztatása .....	32
4: Audiokészülékek csatlakoztatása .....	39
5: Csatlakoztatás a hálózathoz .....	45
6: A rádióerősítő és a távirányító előkészítése .....	46
7: A rádióerősítő beállítása az Easy Setup segítségével .....	47
8: Csatlakoztatott készülék beállítása .....	49
9: Számítógép előkészítése kiszolgálóként történő használatra .....	50
Útmutató a menü külső képernyőn való használatához .....	50

---

## Képek/hangok lejátszása

Csatlakoztatott készülékek hangjának/ képének hallgatása, illetve megjelenítése .....	52
PC .....	53
USB-eszköz/WALKMAN .....	53
iPod/iPhone .....	54
Home Network (DLNA) .....	56
Internetes videó .....	57
FM/AM .....	58

---

## Hangeffektusok alkalmazása

A hangzárkép kiválasztása .....	62
A Sound Optimizer funkció használata .....	67
A hangszínszabályzó beállítása .....	67

---

## Többzónás szolgáltatások használata

Hogyan használhatja a többzónás funkciót? .....	69
Többzónás csatlakozás létrehozása .....	69
A hangszugárzók beállítása a 2. zónában .....	72
A HDMI-kimenet beállítása a 2. zónában ...	72
A távirányító zónabeállításának átváltása ....	73
A rádióerősítő működtetése egy másik zónából (ZONE 2/ZONE 3 műveletek) .....	74

---

## További funkciók használata

A „BRAVIA” Sync funkciók használata .....	76
Váltás a HDMI-videoejeleket megjelenítő monitorok között .....	79
HDMI-jelek továbbítása a rádióerősítő készenléti állapotában (Pass Through) .....	79
Váltás a digitális és analóg hang között .....	80
Más video-/audiobemeneti aljzatok választása .....	81
HDMI-előnézet .....	83
A rádióerősítő működtetése okostelefonnal .....	84
Különbféle beállítások egyvidejű mentése és előhívása a rádióerősítőn (Easy Automation) .....	84
A kikapcsolásidőzítő használata .....	86
Felvétel a rádióerősítővel .....	86
A rádióerősítő és a távirányító vezérlési módjának átváltása .....	87
Dupla erősítés csatlakozás használata .....	88
Visszaállítás a gyári alapértelmezett beállításokra .....	89

---

## A beállítások módosítása

A beállítási menü használata .....	90
Easy Setup .....	93
Speaker Settings .....	93
Audio Settings .....	100
Video Settings .....	103
HDMI Settings .....	107
Input Settings .....	109
Network Settings .....	110
Internet Services Settings .....	111
Zone Settings .....	112
System Settings .....	114
Network Update .....	115
Működtetés a GUI használata nélkül .....	116

---

## A távirányító használata

A készülék működtetése a távirányítóval ..	123
Az összes csatlakoztatott készülék kikapcsolása (SYSTEM STANDBY) .....	124
A távirányító programozása .....	124
Számos parancs sorrendben történő, automatikus végrehajtása (Makro lejátszás) .....	128
A távirányítóban aktuálisan nem tárolt távirányítókódok beállítása .....	130
A multifunkciós távirányító memóriájának törlése .....	132

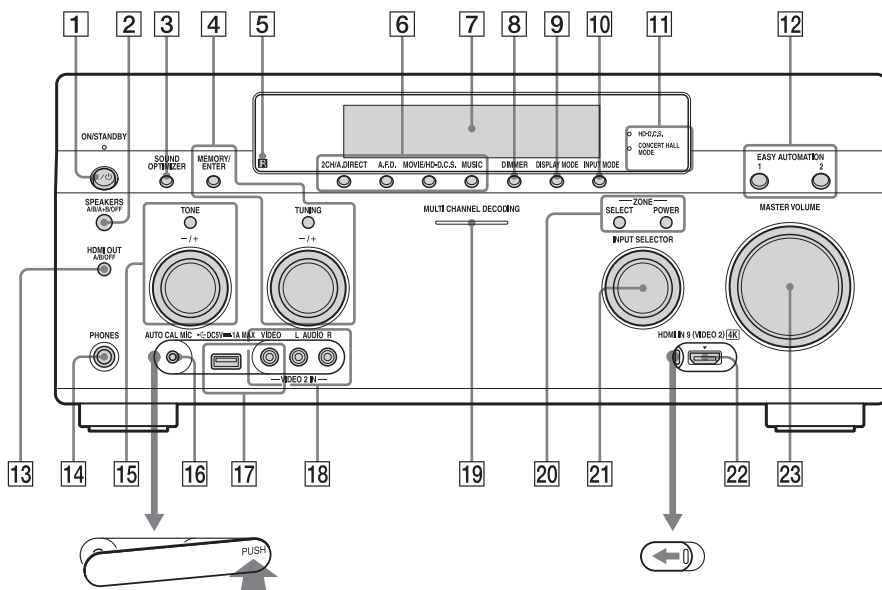
---

## További információk

Óvintézkedések .....	133
Hibaelhárítás .....	134
Műszaki adatok .....	148
Tárgymutató .....	152

# A részegységek leírása és elhelyezkedése

## Előlap



### A burkolat eltávolítása

Nyomja meg a PUSH gombot.

Ha eltávolította a burkolatot, ügyeljen, hogy az ne kerüljön gyermekek kezébe.

### Az előlap nyitása

Csúsztassa a burkolatot balra.

### 1 I/ON/STANDBY

A rádióerősítő be- és kikapcsolása.

A gomb feletti jelzőfény a következőképpen működik:

Zöld: A rádióerősítő be van kapcsolva.

Borostyánsárga: A rádióerősítő készenléti módban van, és

- A „Control for HDMI” (108. oldal) vagy a „Network Standby” (110. oldal) beállítása „On”.
- A „Pass Through” (108. oldal) beállítása „On” vagy „Auto”.
- A rádióerősítő a 2. vagy 3. zónában üzemel.

A jelzőfény kikapcsol, ha az erősítő készenléti módban van, és ha a fenti funkciók ki vannak kapcsolva.

### 2 SPEAKERS (A/B/A+OFF) (48. oldal)

### 3 SOUND OPTIMIZER (67. oldal)

### 4 MEMORY/ENTER, TUNING +/-

### 5 A távirányító érzékelője

A távirányító jeleinek érzékelése.

### 6 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S., MUSIC (62., 63. oldal)

### 7 Kijelző (13. oldal)

**8 DIMMER**

A DIMMER gomb ismételt megnyomásával a kijelzőpanel fényereje módosítható.

**9 DISPLAY MODE (122. oldal)**

**10 INPUT MODE (80. oldal)**

**11 HD-D.C.S. jelzőfény (63. oldal)**

A HD-D.C.S. hangzások beállításakor gyullad ki.

**CONCERT HALL MODE jelzőfény (65. oldal)**

A Berlin Philharmonic Hall, Concertgebouw Amsterdam vagy Musikverein Vienna hangzások valamelyikének beállításakor gyullad ki.

**12 EASY AUTOMATION 1, 2 (84. oldal)**

**13 HDMI OUT (A/B/OFF) (79. oldal)**

**14 PHONES aljzat**

Fejhallgató csatlakoztatására szolgál.

**15 TONE +/-**

A TONE gomb ismételt megnyomásával választható ki a hangsugárzó és a tartomány. Ezt követően a forgatógombbal állítható be a hangsugárzó mély/magas/közép szintje.

**16 AUTO CAL MIC aljzat (93. oldal)**

A Auto Calibration funkcióhoz tartozó, mellékelt mérőmikrofon ehhez az aljzathoz csatlakoztatható.

**17 iPod/iPhone (← (USB) port és VIDEO IN aljzat) (37., 53., 54. oldal)**

**18 VIDEO 2 IN aljzatok (37. oldal)**

**19 MULTI CHANNEL DECODING jelzőfény**

Többcsatornás audiojel dekódolása esetén világít.

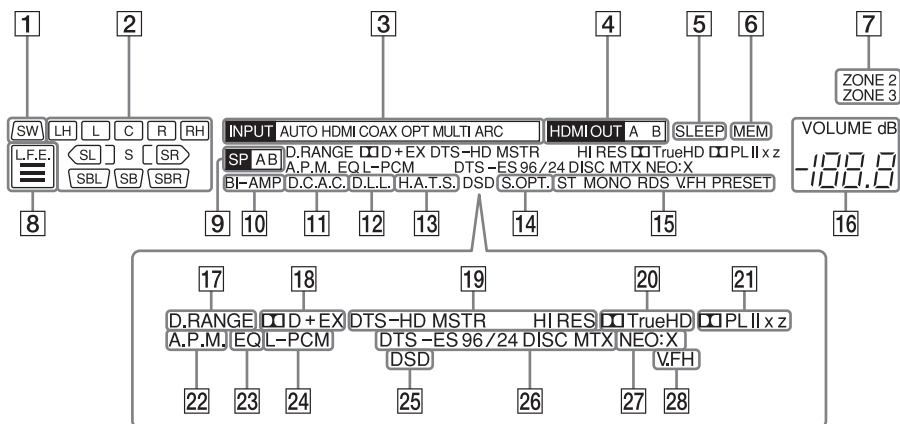
**20 ZONE SELECT, POWER (75. oldal)**

**21 INPUT SELECTOR (52. oldal)**

**22 HDMI IN 9 (VIDEO 2) aljzat (38. oldal)**

**23 MASTER VOLUME (52. oldal)**

## A kijelzőn megjelenő információk



### 1 SW

Akkor világít, amikor mélysugárzókat csatlakoztatott és a készülék a PRE OUT SUBWOOFER aljzattól audiojelet továbbít.

### 2 Lejátszási csatornák jelzései

A hangkimenetként kijelölt hangszugárzót jelöli. Mutatja, hogyan keveri le vagy fel a rádióerősítő a műsorforrás hangját a hangszugárzó beállításától függően.

**L**

Bal első

**R**

Jobb első

**C**

Center

**LH**

Bal magas

**RH**

Jobb magas

**SL**

Bal térhatású

**SR**

Jobb térhatású

**SBL**

Bal hátsó térhatású

**SBR**

Jobb hátsó térhatású

### SB

Hátsó térhatású

**Példa:**

Felvételi formátum: 5.1

Hangszugárzó-elrendezés: 3/0.1

Hangzaskép: A.F.D. Auto

[SW] [L] [C] [R]

### 3 INPUT jelzés

Az aktuális bemeneti jel típusát jelzi.

**AUTO**

Az INPUT MODE beállítása „AUTO”.

**HDMI**

**COAX**

**OPT**

**MULTI (MULTI CHANNEL INPUT)**

**ARC (80. oldal)**

### 4 HDMI OUT A/B (79. oldal)

### 5 SLEEP (86. oldal)

### 6 MEM

Akkor világít, ha a programozási funkció aktiválva van.

### 7 ZONE 2/ZONE 3 (69. oldal)

- 8 L.F.E.**  
Akkor világít, amikor a lejátszott jel L.F.E. (Low Frequency Effects) csatornát tartalmaz. Ekkor a készülék ténylegesen továbbítja az L.F.E. csatornajelet, és a betűk alatti sávok a szint jelzéséhez világítani kezdenek. Mivel az L.F.E. jel nincs rögzítve a bemeneti jel minden részében, a jelzősáv ingadozni fog (akár időszakosan meg is szűnhet) a lejátszás során.
- 9 Hangsugárzórendszer jelzése (48. oldal)**
- 10 BI-AMP (88. oldal)**
- 11 D.C.A.C. (93. oldal)**  
Akkor világít, amikor az „Auto Calibration” mérési eredményeit alkalmazza a rendszer.
- 12 D.L.L. (100. oldal)**
- 13 H.A.T.S. (108. oldal)**
- 14 S.OPT.**  
Akkor világít, ha a Sound Optimizer funkció aktív (67. oldal).
- 15 Hangolási jelzés**  
Akkor gyullad ki, amikor a rádióerősítő egy rádióállomásra hangol.  
**ST**  
Sztereo vétel  
**MONO**  
Az FM mód monó üzemmódra van állítva.  
**RDS (61. oldal)**  
RDS (Radio Data Station) vétel  
**PRESET**  
A hangolási mód a programozási üzemmódra van állítva.
- 16 VOLUME**  
Az aktuális hangerő megjelenítése.
- 17 D.RANGE**  
Akkor világít, amikor a dinamikuszűkítő funkció aktív.
- 18 Dolby Digital Surround jelzés**  
Az ehhez tartozó jelzések egyike akkor kezd világítani, amikor a rádióerősítő a megfelelő Dolby Digital formátumú jeleket dekódolja.
- DDD**  
Dolby Digital  
**DDD+**  
Dolby Digital Plus  
**DDD EX**  
Dolby Digital Surround EX
- 19 DTS-HD jelzés**  
Akkor világít, amikor a rádióerősítő DTS-HD jeleket dekódol.  
**DTS-HD**  
Folyamatosan világít az alábbi jelzések egyikével együtt.  
**MSTR**  
DTS-HD Master Audio  
**HI RES**  
DTS-HD High Resolution Audio
- 20 DDDTrueHD**  
Akkor világít, amikor a rádióerősítő Dolby TrueHD jeleket dekódol.
- 21 Dolby Pro Logic jelzés**  
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.  
**DDPL**  
Dolby Pro Logic  
**DDPLII**  
Dolby Pro Logic II  
**DDPLIIX**  
Dolby Pro Logic IIX  
**DDPLIIZ**  
Dolby Pro Logic IIZ
- 22 A.P.M. (95. oldal)**  
Az A.P.M. (Automatic Phase Matching) funkció aktiválásakor világít.
- 23 EQ**  
A hangszínszabályzó aktiválásakor kezd világítani.
- 24 L-PCM**  
Akkor világít, ha a bemeneti jel típusa lineáris PCM (Pulse Code Modulation).
- 25 DSD**  
Akkor világít, amikor a rádióerősítő DSD (Direct Stream Digital) jeleket dekódol.

## **26 DTS(-ES) jelzés**

Akkor világít, ha a bemeneti jel típusa DTS vagy DTS-ES.

### **DTS**

Akkor világít, amikor a rádióerősítő DTS jeleket dekódol.

### **DTS-ES**

A bemeneti jel dekódolási formátumától függően a következő jelzők valamelyikével együttesen gyullad ki.

### **96/24**

DTS 96/24 (96 kHz/24 bites) dekódolás

### **DISC**

DTS-ES Discrete 6.1

### **MTX**

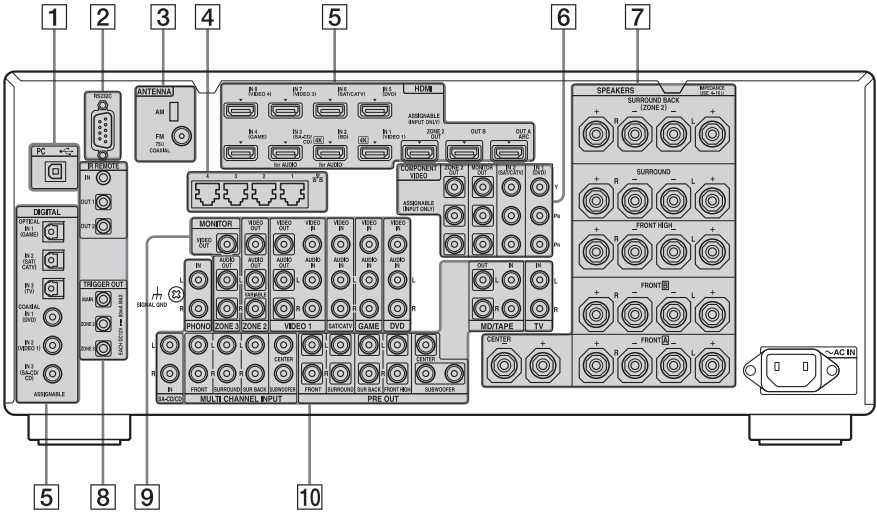
DTS-ES Matrix 6.1

## **27 NEO:X**

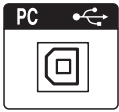
A DTS Neo:X Cinema Music/Game dekódolásának aktiválásakor világít.

## **28 V.FH**

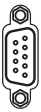
Akkor gyullad ki, amikor engedélyezve van a Virtual Front High funkció, így az első hangsugárzók hangzása virtuális módon reprodukálható még olyan környezetben is, ahol nincsenek első bal/jobb hangsugárzók.



**1** (USB)-port (42. oldal)



**2** RS232C port



Karbantartás és javítás során használatos.

**3** ANTENNA rész



**AM ANTENNA** aljzat (43. oldal)



**FM ANTENNA** aljzat (43. oldal)

**4** LAN portok (átkapcsoló állomások) (45. oldal)



**5** DIGITAL INPUT/OUTPUT rész



**OPTICAL IN** aljzatok (30., 34., 35. oldal)



**COAXIAL IN** aljzatok (33., 40. oldal)



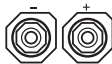
**HDMI IN/OUT\*** aljzatok (30., 32., 34., 35. oldal)

**6** COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT rész (30., 33., 35. oldal)



**Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub> IN/OUT\*** aljzatok

**7** SPEAKERS rész (28. oldal)





## 8 Vezérlőaljzatok Sony és más külső készülékekhez

### IR REMOTE IN/OUT aljzatok (69. oldal)

IR-jelismétlő (külön megvásárolható) csatlakoztatásával IN a többzónás funkció használatához.

Az IR blaster (külön megvásárolható) az OUT aljzathoz csatlakoztatható.

Az IN oldalról érkező jeleket továbbítja a készülék az OUT aljzaton keresztül.

### TRIGGER OUT aljzatok (113. oldal)

Ennek csatlakoztatásával más 12V TRIGGER-kompatibilis készülék vagy a 2. vagy 3. zóna erősítőjének/ rádióerősítőjének áramellátását a rádióerősítővel összehangoltan kapcsolhatja be/ki.

## 9 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT rész (30., 33., 34., 35., 36. oldal)

### L AUDIO IN/OUT aljzatok



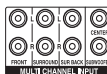
### VIDEO IN/OUT\* aljzatok



### AUDIO OUT aljzatok VIDEO OUT aljzat (69. oldal)

## 10 AUDIO INPUT/OUTPUT rész

### L AUDIO IN/OUT aljzatok (40., 44. oldal)



### MULTI CHANNEL INPUT aljzatok (40. oldal)



### PRE OUT aljzatok

Külső, nagyteljesítményű erősítőhöz csatlakoztassa.

\* A kijelölt bemeneti képet a HDMI OUT vagy MONITOR OUT aljzat tv-készülékhez való csatlakoztatása után jelenítheti meg (30. oldal).

## Távírányító

A mellékelt távirányítóval a rádióerősítőt és más készülékeket is vezérelhet. A távirányító előzetesen be van programozva Sony audio- és videokészülékek működtetésére.

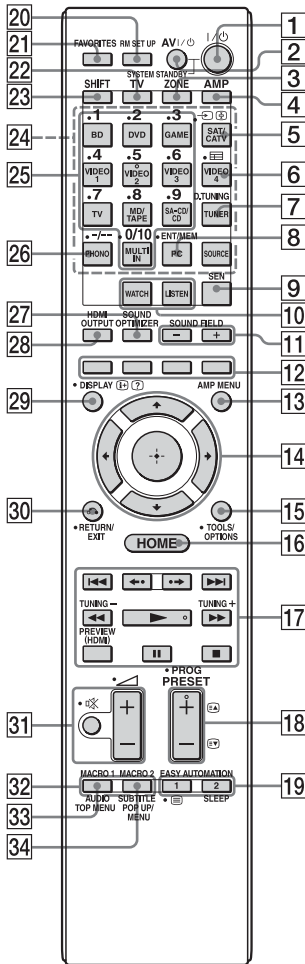
### Megjegyzés

Ne tegye ki a távirányító érzékelőjét közvetlen napfénynek vagy világítóberendezéseknek. Ez meghibásodáshoz vezethet.

### Hasznos tanács

Ha a rádióerősítő nem reagál a távirányítóra, cserélje ki az összes elemet újakra.

## Többfunkciós távirányító (RM-AAL042)



### 1 I/⏻ (be/készlet)

A rádióerősítő be- és kikapcsolása.

### 2 AV I/⏻ (be/készlet)

Azon video- vagy audiokészülék be- vagy kikapcsolása, amelynek működtetésére a távirányító be van állítva.

### 3 ZONE (69. oldal)

### 4 AMP

Aktiválja a rádióerősítő működését a fő zónában.

### 5 → (Bemenet kiválasztása)

Nyomja meg a TV (22), majd a → (bemenetváltás) gombot a bemeneti jel (tv-bemenet vagy videobemenet) kiválasztásához.

### ⏏ (Teletext oldaltartás)

Szöveges módban: Az aktuális teletext-oldal tartása.

### 6 ≡ (műsor)

Nyomja meg a SHIFT (23), majd a ≡ (Guide) gombot az elektronikus műsorújság megjelenítéséhez.

### 7 D.TUNING (60. oldal)

A közvetlen hangolás módba való belépéshez nyomja meg a SHIFT (23), majd a D.TUNING gombot.

### 8 ENT/MEM

Nyomja meg a SHIFT (23), majd az ENT/MEM gombot, és adja meg az értéket vagy válassza ki a sávot a számgombokkal (25), vagy nyomja meg az ENT/MEM gombot, és aztán nyomja meg a számgombokat (25) a memóriahely kiválasztásához, amely a rádió használatánál tárolja az állomást.

### 9 SEN

A Sony Entertainment Network (SEN), a a Sony által működtetett hálózati szolgáltatás webhelyének megnyitása.

### 10 WATCH, LISTEN (52. oldal)

### 11 SOUND FIELD +/- (62., 63., 65. oldal)

### 12 Színes gombok

A tv-képernyőn látható műsorújságon található színeknek megfelelően működnek.

### 13 AMP MENU (116. oldal)

### 14 ⏏ ↑/↓/←/→

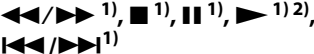
A menüpontok kiválasztásához nyomja meg a ↑/↓/←/→ gombokat. A kiválasztott elembe a ⏏ megnyomásával léphet be.


### 15 TOOLS/OPTIONS (50., 58., 61. oldal)

Elemek megjelenítése és kiválasztása a beállítómeneükből.

**16 HOME (50. oldal)**

A kezdőmenü megjelenítése a tv-képernyőn.

**17**  **1), ■ 1), || 1), ► 1) 2), ◀◀/▶▶<sup>1)</sup>**

A gombok megnyomásával vezérelhető a DVD-lejátszó, Blu-ray Disc-lejátszó, CD-lejátszó, MD-rögzítő, kazettás magnó, az  (USB) porthoz vagy a hálózathoz csatlakozó készülék, illetve internetes videó, stb.

**TUNING +/-**

Állomás kiválasztásához nyomja meg a SHIFT (**23**), majd a TUNING +/- gombot.

**PREVIEW (HDMI) (83. oldal)**

„Kép a képen” formátumban a négy HDMI IN aljzat beérkező jeléből előnézet megjelenítése.



Az előző jelenet rövid újrlejátszása vagy a jelenlegi jelenet gyors előretekerése.

**18 PRESET + 2)/-**

Tárolt állomás kiválasztása.


**PROG + 2)/-**

A tv-készülék, a műholdvevő stb. vezérléséhez nyomja meg a TV (**22**), majd a PROG +/- gombot.



Szöveges módban: Az előző/következő oldal kiválasztása.

**19 EASY AUTOMATION 1, 2 (84. oldal)** **(Szöveg)**

A szöveges információk megjelenítéséhez nyomja meg a TV (**22**), majd a  (Szöveg) gombot.

**SLEEP (86. oldal)****20 RM SET UP (87. oldal)****21 FAVORITES (57. oldal)****22 TV**

Módosítja a távirányító gombfunkcióit, és aktiválja a sárga gombokat a tv-készülék kezeléséhez.

**23 SHIFT**

Módosítja a távirányító gombfunkcióit, és aktiválja a rózsaszín gombokat.

**24 Bemenetválasztó gombok**

Nyomja meg az egyik bemenetválasztó gombot a használni kívánt lejátszókészülék kiválasztásához. Ha bármelyik választógombot megnyomja, a rádióerősítő bekapcsol.

**25 Számgombok**

Számok beírásához nyomja meg a SHIFT (**23**), majd a számgombokat. A számgombok megnyomásával választhatja ki a tv-csatornák számát.

**26 -/--**

Nyomja meg a SHIFT (**23**) gombot, majd a -/-- gombot

- válasszon a CD-lejátszó, DVD-lejátszó, Blu-ray Disc lejátszó vagy MD-rögzítő 10 feletti műsorszámait közül.
- a 10 feletti csatornaszámok kiválasztásához a tv-készüléken, műholdvevőn vagy videomagnón.

**27 SOUND OPTIMIZER (67. oldal)****28 HDMI OUTPUT (79. oldal)****29 DISPLAY**

A vezérlőpult megjelenítése a tv-képernyőn internetes videó vagy tartalmaknak az otthoni hálózat használatával történő lejátszása közben.


,  **(Információ, szövegfeldedés)**

Információk, mint az aktuális csatornaszám és a képernyőmód megjelenítése.

Szöveges módban: Rejtett információk (pl. kvíz helyes válaszainak) megjelenítése.

**30 RETURN/EXIT **

Visszatérés az előző menübe vagy kilépés a menüből.

**31  (hangerő) +/- (52. oldal)** **(némítás) (52. oldal)**

A TV (**22**) gomb megnyomása után a tv-készülék hangerejét is beállíthatja, illetve ideiglenesen kikapcsolhatja a tv-készülék hangját.

**32 MACRO 1, MACRO 2 (128. oldal)**

**33 TOP MENU**

A BD-ROM-ok vagy DVD-k legfelső menüjének megnyitása vagy bezárása.

**AUDIO**

Hangformátum/-sáv kiválasztásához nyomja meg a SHIFT (23), majd az AUDIO gombot.

**34 POP UP/MENU**

A BD-ROM-ok felugró menüjének vagy a DVD-k menüjének megnyitása vagy bezárása.

**SUBTITLE**

A SHIFT (23), majd a SUBTITLE gomb megnyomásával kiválaszthatja a felirat nyelvét, amikor BD-ROM/DVD VIDEO jelforrásból több nyelven is megjeleníthető a felirat.

<sup>1)</sup>Lásd a táblázatot a 123. oldalon az egyes készülékek vezérlésére használható gombokkal kapcsolatos információkért.

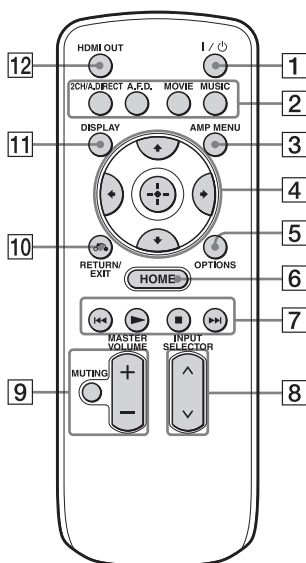
<sup>2)</sup>Ezekon a gombokon tapintópont található (5/VIDEO 2, ►, PRESET +). Ezek használata segíti a működtetést.

**Megjegyzés**

A fenti magyarázatok csupán példák.

## Normál távirányító (RM-AAU124)

Ezzel a távirányítóval a rádióerősítőt működtetheti. E távirányító gombjait használva egyszerű műveletekkel vezérelheti a rádióerősítő fő funkcióit.



- 8 INPUT SELECTOR
- 9 MASTER VOLUME +/- (52. oldal)  
MUTING (52. oldal)
- 10 RETURN/EXIT ↶ (50. oldal)
- 11 DISPLAY  
A vezérlőpult megjelenítése a tv-képernyőn internetes videó vagy tartalmaknak az otthoni hálózat használatával történő lejátszása közben.
- 12 HDMI OUT (79. oldal)

- 1 I / ⏻ (be/készenlét)  
Rádióerősítő be- és kikapcsolása.
- 2 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE, MUSIC (62., 63., 65. oldal)
- 3 AMP MENU (116. oldal)
- 4 Ⓢ ⬆/⬇/⬅/➡  
A menüpont kiválasztásához nyomja meg a ⬆/⬇/⬅/➡ gombokat. A kiválasztott elembe a Ⓢ megnyomásával léphet be, illetve ezzel hagyhatja jóvá a kiválasztott tételt.
- 5 OPTIONS (50., 58., 61. oldal)
- 6 HOME (50. oldal)
- 7 ▶, ■, ⏮/▶▶  
Az előlapi ⏻-(USB) porthoz vagy a hálózathoz csatlakozó készülék, illetve „internetes videó stb. vezérlése.

# Olvassa el a következő részt, mielőtt bármilyen készüléket csatlakoztatna!

A kábelek csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy kihúzta a tápkábel csatlakozóját.

### A hangszugárzók elhelyezése

Lásd: „1: A hangszugárzók elhelyezése” (26. oldal).

### A monitor csatlakoztatása

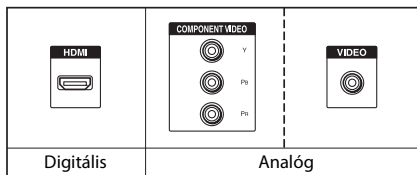
Lásd: „2: A monitor csatlakoztatása” (30. oldal).

### A videokészülék csatlakoztatása

A képminőség a csatlakozóaljzattól függ. Lásd a jobb oldalon látható ábrát. Válassza ki a csatlakozást a készülék aljzatainak megfelelően.

A rádióerősítő rendelkezik videoátalakítási funkcióval. Részletekért lásd: „Videojelek átalakítása funkció” (23. oldal).

Lásd: „3: A videokészülék csatlakoztatása” (32. oldal).



Magas minőségű kép

### Audiokészülékek csatlakoztatása

Lásd: „4: Audiokészülékek csatlakoztatása” (39. oldal).

### A rádióerősítő és a távirányító előkészítése

Lásd: „6: A rádióerősítő és a távirányító előkészítése” (46. oldal).

### A rádióerősítő beállítása

Lásd: „7: A rádióerősítő beállítása az Easy Setup segítségével” (47. oldal).

### A hangkimeneti beállítások megadása a csatlakoztatott készüléken

Lásd: „8: Csatlakoztatott készülék beállítása” (49. oldal).

**A többzónás csatlakoztatással kapcsolatos részletes információkat lásd: 69. oldal.**

**A dupla erősítés csatlakoztatással kapcsolatos részletes információkat lásd: 88. oldal.**

## Videojelek átalakítása funkció

Ez a rádióerősítő képes videojelek átalakítására.

- A kompozit videojel HDMI videojellé és komponens videojellé alakítható.
- A komponens videojel HDMI videojellé és videojellé alakítható.

Alapbeállításként a csatlakoztatott készülékekből érkező videojeleket a rendszer a HDMI OUT vagy MONITOR OUT aljzatokon keresztül sugározza, az alábbi táblázatban leírtak alapján.

Azt ajánljuk, hogy állítsa be a videoátalakítási funkciót úgy, hogy a használt monitornak megfelelő felbontású jelet állítson elő.

A videojelek átalakításával kapcsolatos részleteket lásd: „Video Settings” (103. oldal).

OUTPUT aljzat INPUT aljzat	HDMI OUT A/B (akár 4K)	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT (akár 1080i)	MONITOR VIDEO OUT	VIDEO 1 OUT
HDMI IN	○	–	–	–
VIDEO IN	○*	○**	○**	○
COMPONENT VIDEO IN	○*	○**	○**	–

○ : A videojel megjelenik a kimeneten.

– : Nem jelenik meg videojel a kimeneten.

\* Amikor az „Auto” érték van megadva a „Felbontás” beállításnál, engedélyezve van a 4K felkonvertálás. A 4K formátumú jelek élvezhetőségéhez 4K-kompatibilis monitort kell csatlakoztatni.

\*\* A „Felbontás” beállítástól (103. oldal) függően előfordulhat, hogy a videojelet nem továbbítja a készülék.

### Megjegyzés a videojelek átalakításához

Előfordulhat, hogy a rendszer egyidejűleg nem képes átalakított felbontású videojelet továbbítani a COMPONENT VIDEO MONITOR OUT és HDMI OUT aljzatokon keresztül. Ha egyidejűleg csatlakoztat eszközt a COMPONENT VIDEO MONITOR OUT aljzatokhoz, valamint a HDMI OUT aljzatokhoz, a rendszer a HDMI OUT aljzatot fogja kimenetre használni.

### Megjegyzés a Zone 2 HDMI videokimenettel kapcsolatban

Csak a HDMI IN bemeneti jeleket lehet továbbítani a HDMI ZONE 2 OUT kimeneti aljzaton keresztül.

### Filmfelirat megjelenítése

A Video Settings menüben módosítsa a „Felbontás” beállítását „Direct” lehetőségre, ha olyan jel érkezik, mely támogatja a filmfeliratot.

Azonos típusú kábelt használjon a bemeneti és kimeneti jelekhez is.

### Felvevőkészülék csatlakoztatása

Felvételkor 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.


A HDMI OUT és MONITOR OUT aljzatok felvételre nem használhatók.

## A rádióerősítő által támogatott digitális audioformátumok

Az, hogy milyen digitális audioformátumokat tud a rádióerősítő dekódolni, a csatlakoztatott készülék digitális audiobemeneti csatlakozójától függ.

Ez a rádióerősítő a következő audioformátumokat támogatja:

### A lejátszókészülék és a rádióerősítő összekötése

Audioformátum	Csatornák maximális száma	COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital 	5.1 csat.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dolby Digital EX 	6.1 csat.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dolby Digital Plus* 	7.1 csat.	-	<input type="radio"/>
Dolby TrueHD* 	7.1 csat.	-	<input type="radio"/>
DTS 	5.1 csat.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DTS-ES 	6.1 csat.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DTS 96/24 	5.1 csat.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DTS-HD High Resolution Audio* 	7.1 csat.	-	<input type="radio"/>
DTS-HD Master Audio* 	7.1 csat.	-	<input type="radio"/>
DSD* 	5.1 csat.	-	<input type="radio"/>
Többcsatornás lineáris PCM*	7.1 csat.	-	<input type="radio"/>

\* Az audiojeleket a készülék másik formátumban továbbítja, ha a lejátszókészülék nem felel meg a formátumnak. Bővebb információkat a lejátszókészülék kezelési útmutatójában találhat.



## Hálózat/USB

Tartalom típusa	Fájlformátum	Kiterjesztések
Music	WAV <sup>6)</sup>	„wav”
	WMA <sup>1) 2) 5)</sup>	„wma”
	MP3	„mp3”
	AAC <sup>1) 2) 3) 5)</sup>	„m4a”
	FLAC <sup>6)</sup>	„flac”
Video-	MPEG-1 Video/PS <sup>1) 2)</sup> MPEG-2 Video/PS, TS <sup>1) 3)</sup>	„mpg”, „mpeg”, „m2ts”, „mts”
	MPEG-4 AVC <sup>1) 2)</sup>	„mkv”, „mp4”, „m4v”, „m2ts”, „mts”
	WMV9 <sup>1) 2)</sup>	„wmv”, „asf”
	AVCHD <sup>2)</sup>	4)
	Xvid	„avi”
Fénykép	JPEG	„jpg”, „jpeg”, „mpo”
	PNG	„png”
	GIF	„gif”

- 1) A rádióerősítő nem játszik le például DRM-mel kódolt fájlokat.
- 2) A rádióerősítő ezt a fájlformátumot nem játssza le DLNA-kiszolgálón.
- 3) A rádióerősítő DLNA-kiszolgálón csak normál felbontású videót tud lejátszani.
- 4) A rádióerősítő lejátsza a digitális videokamerával stb. rögzített AVCHD formátumú fájlokat. Az AVCHD formátumú lemezek nem játszhatók le, ha a lemez nincs megfelelően lezárva.
- 5) A rádióerősítő nem játszik le titkosított fájlokat, például veszteség nélküli fájlokat.
- 6) Kompatibilis mintavételezési frekvencia/bitmélység: Maximum 192 kHz/24 bit

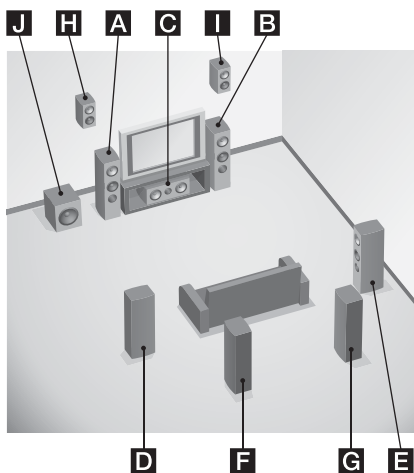
### Megjegyzések

- Egyes fájlok a fájl formátumától, kódolásától, felvételi állapotától vagy a DLNA-kiszolgáló állapotától függően nem játszhatók le.
- A számítógépen szerkesztett fájlok nem játszhatók le minden esetben.
- A rádióerősítő a következő fájlokat vagy mappákat tudja felismerni az USB-eszközökön:
  - legfeljebb 3. szint mappái
  - legfeljebb 500 fájl egy szinten belül
- A rádióerősítő a DLNA-kiszolgálón tárolt következő fájlokat vagy mappákat tudja felismerni:
  - legfeljebb 18 szint mappái
  - legfeljebb 999 fájl egy szinten belül
- A DLNA irányelvekben meghatározott formátumokat illetően a kiszolgálónak hozzáférhetővé kell tennie azt a tartalmat, melynek rendelkezik a DLNA irányelvekben meghatározott formátuminformációival.

# 1: A hangszugárzók elhelyezése

Ezzel a rádióerősítővel akár 9.2 csatornás rendszer (9 hangszugárzó és két mélysugárzó) is használható.

## Példák a hangszugárzórendszer elrendezésére



### 9.1 csatornás hangszugárzórendszer

A minőségi többcsatornás térhatású hangzást szinte tökéletesen úgy élvezheti, mint az ideális kialakítású filmszínházban, 9.1 csatornás vagy 9.2 csatornás formátumban.

- A** Elülső hangszugárzó (bal)
- B** Elülső hangszugárzó (jobb)
- C** Középső hangszugárzó
- D** Térhatású hangszugárzó (bal)
- E** Térhatású hangszugárzó (jobb)
- F** Térhatású hátsó hangszugárzó (bal)
- G** Térhatású hátsó hangszugárzó (jobb)
- H** Magas hangszugárzó (bal)
- I** Magas hangszugárzó (jobb)
- J** Mélysugárzó

### 7.1 csatornás hangszugárzórendszer térhatású hátsó hangszugárzókkal

A DVD- vagy Blu-ray Disc lemezre szoftveresen rögzített hang magas minőségű reprodukcióját 6.1 vagy 7.1 csatornás formátumban is megszólaltathatja.

- A** Elülső hangszugárzó (bal)
- B** Elülső hangszugárzó (jobb)
- C** Középső hangszugárzó
- D** Térhatású hangszugárzó (bal)
- E** Térhatású hangszugárzó (jobb)
- F** Térhatású hátsó hangszugárzó (bal)
- G** Térhatású hátsó hangszugárzó (jobb)
- J** Mélysugárzó

### 7.1 csatornás hangszugárzórendszer elülső magas hangszugárzókkal

Függőleges hangeffektusokat is megszólaltathat (pl. Pro Logic IIz mód, Neo:X mód).

- A** Elülső hangszugárzó (bal)
- B** Elülső hangszugárzó (jobb)
- C** Középső hangszugárzó
- D** Térhatású hangszugárzó (bal)
- E** Térhatású hangszugárzó (jobb)
- H** Magas hangszugárzó (bal)
- I** Magas hangszugárzó (jobb)
- J** Mélysugárzó

### 5.1 csatornás hangszugárzórendszer

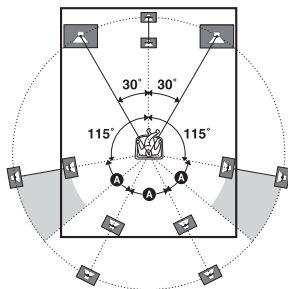
A mozszerű többcsatornás térhatású hang optimális kihasználásához öt hangszugárzóra (két első hangszugárzóra, egy középső hangszugárzóra és két térhatású hangszugárzóra) és egy mélysugárzóra (5.1 csatornás rendszer) van szükség.

- A** Elülső hangszugárzó (bal)
- B** Elülső hangszugárzó (jobb)
- C** Középső hangszugárzó
- D** Térhatású hangszugárzó (bal)
- E** Térhatású hangszugárzó (jobb)
- J** Mélysugárzó

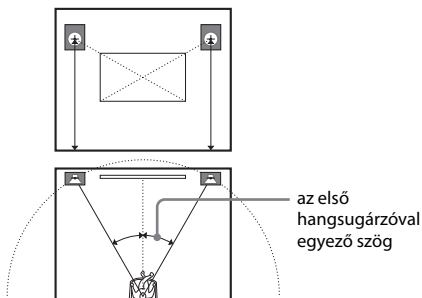
## A hangszugárzók javasolt elrendezése

### 9 vagy 7 csatornás hangszugárzórendszer

- Az elrendezéskor tartsa meg az ábrán **A** jelzéssel ellátott szöveget.

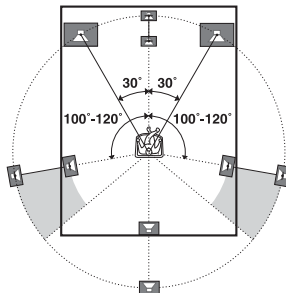


- Ha nem lehetséges a hangszugárzókat az optimális szögben elhelyezni, akkor válassza szét az elülső térhatású hangszugárzókat és a hátsó térhatású hangszugárzókat, és igyekezzen a lehető legszimmetrikusabban elhelyezni őket a szobában.
- A hangszugárzók elrendezését akkor is kalibrálhatja a „Speaker Relocation” funkcióval, ha a hangszugárzók nem helyezhetők el optimális szögben (96. oldal). A „Speaker Relocation” funkció a térhatású hátsó hangszugárzók 90 foknál nagyobb szögű, hátul jobban széthúzott elrendezésével használható eredményesen.
- Az első magas hangszugárzókat ugyanolyan szögben helyezze el, mint az első hangszugárzókat. A tv-készülék vagy monitor képernyőjén keresztben, átlósan meghúzott vonal meghosszabbításánál vagy magasabban kell elhelyezni.



### 6 csatornás hangszugárzórendszer

- Helyezze a hátsó térhatású hangszugárzót a néző ülőhelye mögé.

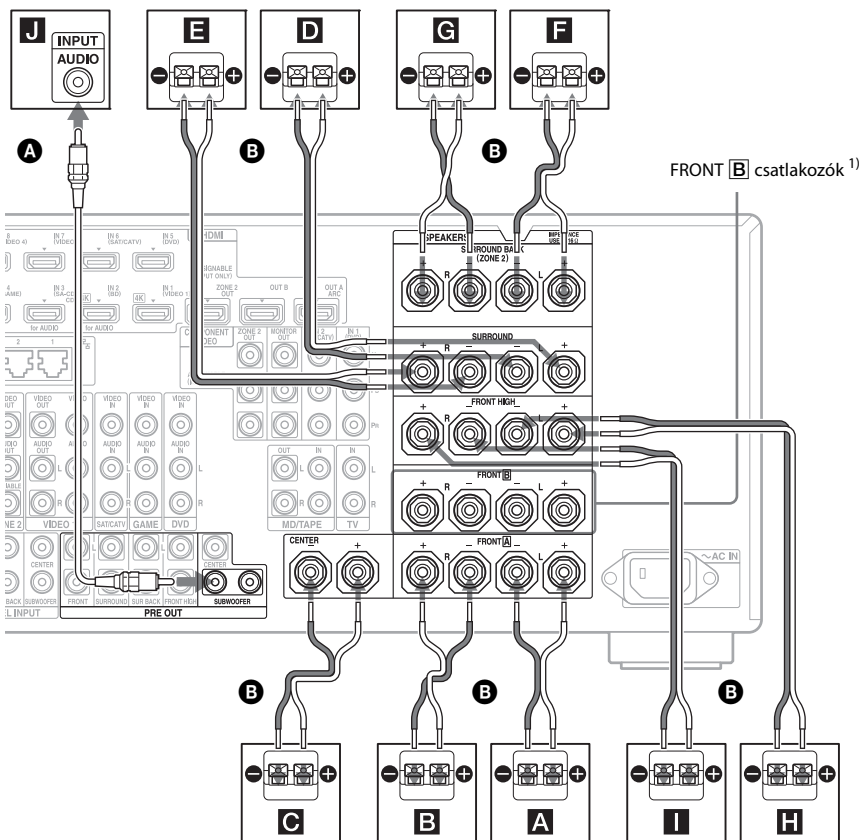


### Hasznos tanács

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

## A hangszárgzők csatlakoztatása

A kábelek csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy kihúzta a tápkábel csatlakozóját.



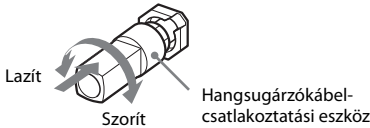
- A** Monó audiókábel  
(külön megvásárolható)
- B** Hangszárgző-kábelek  
(külön megvásárolható)
- A** Elűső hangszárgző (A) (B)
- B** Elűső hangszárgző (A) (I)
- C** Középső hangszárgző
- D** Térhatású hangszárgző (B)
- E** Térhatású hangszárgző (I)
- F** Térhatású hátsó hangszárgző (B)<sup>2) 4)</sup>
- G** Térhatású hátsó hangszárgző (I)<sup>2) 4)</sup>
- H** Elűső magas hangszárgző (B)
- I** Elűső magas hangszárgző (I)
- J** Mélyszárgző<sup>3)</sup>

- <sup>1)</sup> Ha egy további elűső hangszárgzőrendszere is van, akkor ezekhez a FRONT **B** csatlakozókhöz csatlakoztassa. Az elűlapon kiválaszthatja a SPEAKERS aljzathoz csatlakoztatott elűső hangszárgző-rendszert (11. oldal).
- <sup>2)</sup> Ha csak egy térhatású hátsó hangszárgzőt csatlakoztat, akkor a SURROUND BACK (ZONE 2) L csatlakozókhöz csatlakoztassa.

- 3) Ha a csatlakoztatott mélysugárzó automatikus kikapcsolási funkcióval is rendelkezik, filmnézés közben kapcsolja ki ezt a funkciót. Ha bekapcsolva hagyja a mélysugárzó automatikus kikapcsolási funkcióját, az automatikus kikapcsolási funkció a bemenőjel hangerőszintje alapján készenléti állapotba kapcsolja a mélysugárzót, ezért az nem fog működni, amikor szükség lenne rá.  
A rádióerősítőhöz két mélysugárzót csatlakoztathat. A készülék mindkét PRE OUT SUBWOOFER aljzatról azonos jeleket továbbít.

### Hasznos tanács

A termékhez kapott hangszugárzókábel-csatlakoztatási eszköz segítségével könnyedén lazíthat vagy szoríthat a SPEAKERS csatlakozón.



### ZONE 2 csatlakoztatás

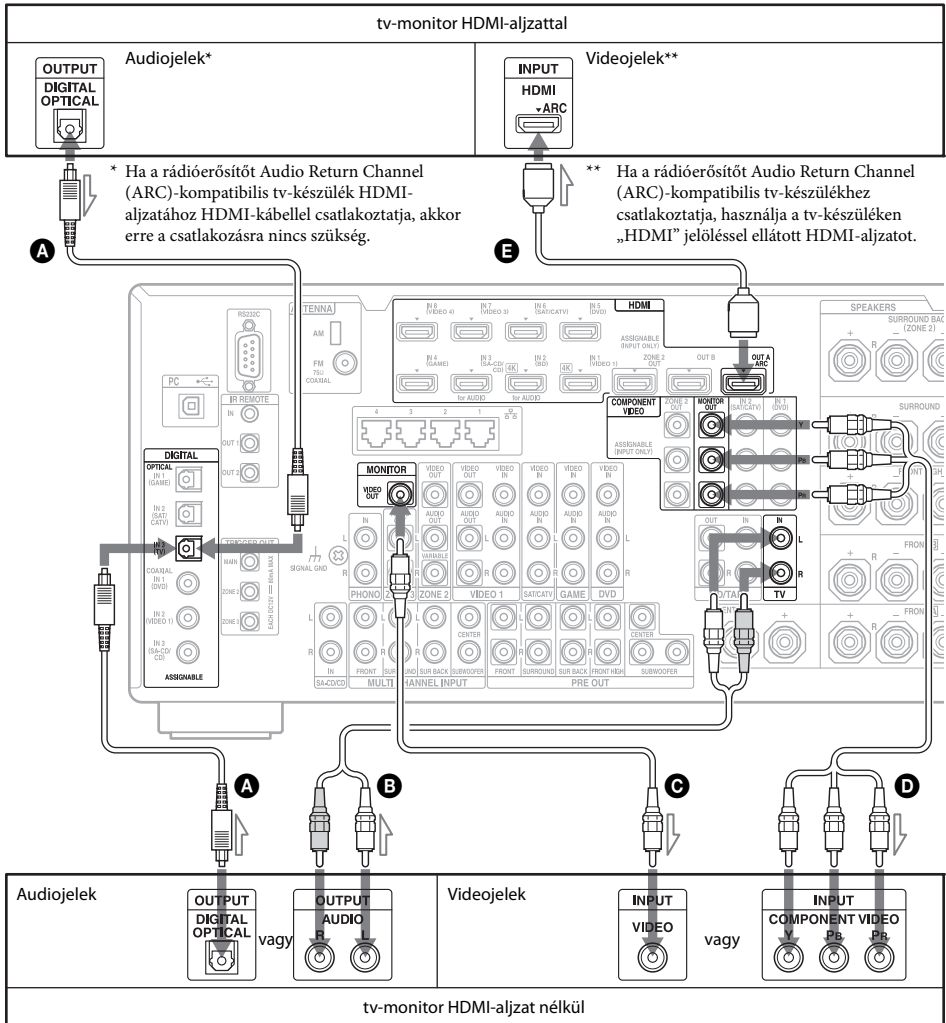
Ha nem használ térhatású hátsó hangszugárzókat, a SURROUND BACK (ZONE 2) csatlakozókat (**F** és **G**) hozzárendelheti a 2. zóna hangszugárzóihoz.

A SURROUND BACK (ZONE 2) csatlakozókat állítsa be a „Zone2 Speakers” értékre a Speaker Settings menü (95. oldal) „Speaker Connection” pontjában.

A 2. zónában történő csatlakoztatással és működtetéssel kapcsolatban lásd: „Többzónás szolgáltatások használata” (69. oldal).

## 2: A monitor csatlakoztatása

A kijelölt bemeneti képet a HDMI OUT vagy MONITOR OUT aljzat tv-készülékhez csatlakoztatása után jelenítheti meg. A rádióerősítőt vezérelhető a képernyőn megjelenő GUI (grafikus felhasználói felület) használatával.



Nem kötelező minden kábelt csatlakoztatni. A csatlakoztatáshoz azokat a kábeleket használja, melyek megfelelnek a csatlakoztatott készüléken lévő aljzatoknak.

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

TV típusa	Audio Return Channel (ARC)	Szükséges kábel (vezeték)	
		Video	Audio
Rendelkezik HDMI-vel	Kompatibilis*	<b>E</b>	–
	Nem kompatibilis	<b>E</b>	<b>A</b> vagy <b>B</b> **
Nem rendelkezik HDMI-vel	–	<b>D</b> vagy <b>C</b>	<b>A</b> vagy <b>B</b> **

\* A rádióerősítőről a tv hangját (többcsatornás térhatású hang) csak úgy továbbíthatja, ha HDMI-kábellel csatlakoztatja a tv-készüléket.

\*\* A tv-adás többcsatornás térhangzású megszólaltatásához a rádióerősítővel használja az audiocsatlakozáshoz a **A** aljzatot.

### Megjegyzések

- Ha a tv-készüléket videokábellel csatlakoztatja a rádióerősítőhöz, a „Playback Resolution” beállításának válassza a „480i/576i” opciót (106. oldal).
- Az optikai kábel csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai kábelt nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.

### Hasznos tanács

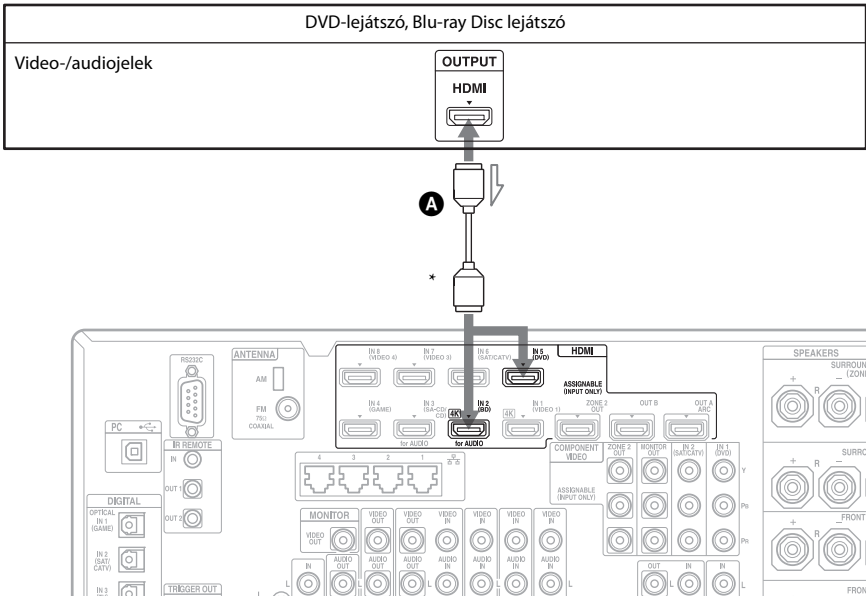
A tv hangja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókból érkezik, ha a tv hangkimeneti aljzatát és a rádióerősítő TV IN-aljzatát csatlakoztatta egymáshoz. Ennél a konfigurációnál a tv hangkimeneti aljzatát állítsa „Rögzített” típusúra, ha az átváltható a „Rögzített” és „Változó” között.

## 3: A videokészülék csatlakoztatása

### A Blu-ray Disc- vagy DVD-lemezeken található tartalmak nézéséhez szükséges csatlakozások

#### Készülék csatlakoztatása HDMI-aljzatokkal

Ha a készülék nem rendelkezik HDMI-aljzattal, lásd: 33. oldal.



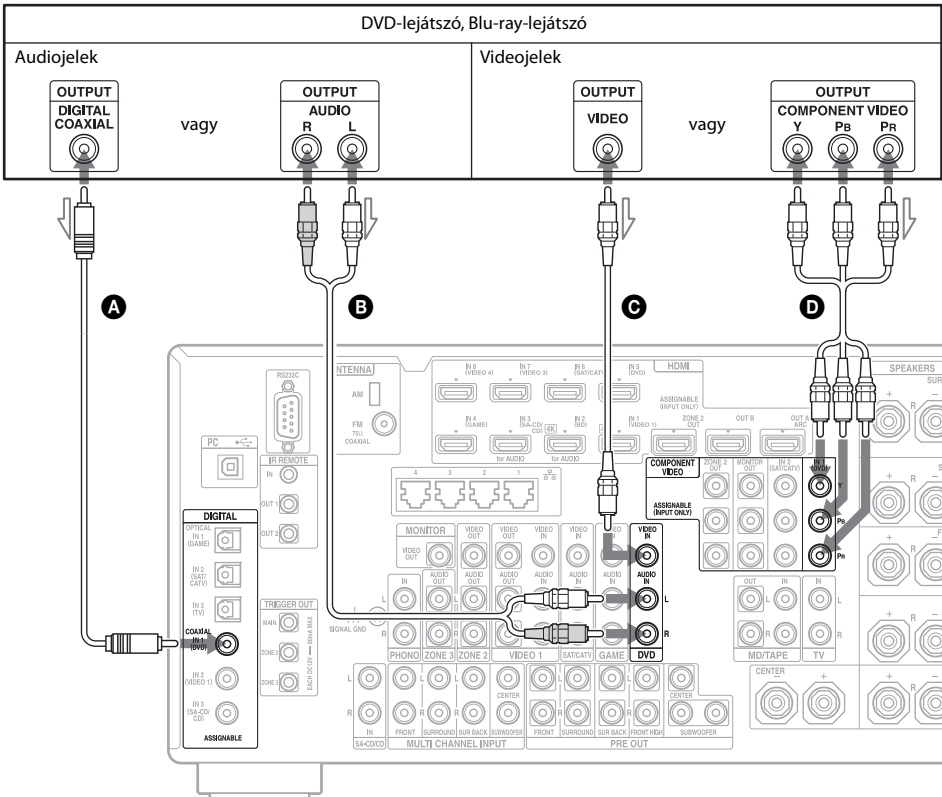
#### **A** HDMI-kábel (külön megvásárolható) Javasoljuk, hogy használjon Sony HDMI-kábelt.

\* A rádióerősítő HDMI IN-aljzataihoz bármilyen, HDMI kimeneti aljzattal rendelkező készüléket csatlakoztathat.



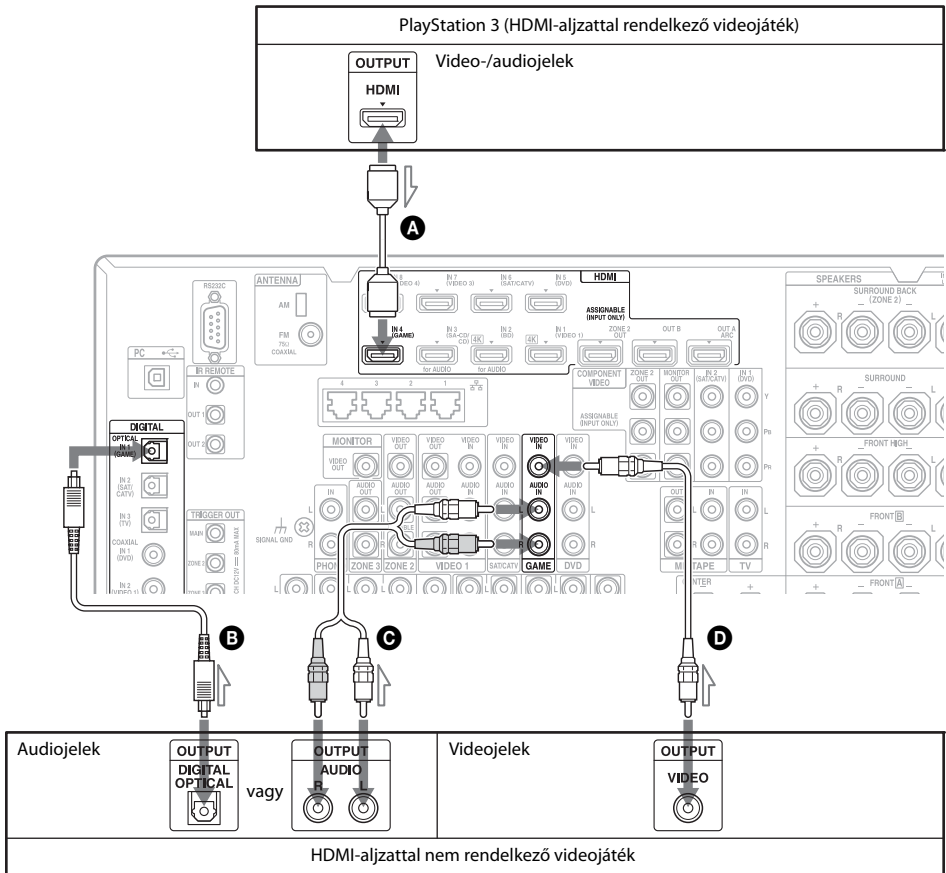
# A HDMI-aljzattól eltérő aljzatokkal rendelkező készülékek csatlakoztatása

Nem kötelező minden kábelt csatlakoztatni. A csatlakoztatáshoz azokat a kábeleket használja, melyek megfelelnek a csatlakoztatott készüléken lévő aljzatoknak.



- A** Koaxiális digitális kábel (külön megvásárolható)
- B** Audiókábel (külön megvásárolható)
- C** Videókábel (külön megvásárolható)
- D** Komponens videokábel (külön megvásárolható)

## Videojátékokhoz szükséges csatlakozások



Nem kötelező minden kábelt csatlakoztatni. A csatlakoztatáshoz azokat a kábeleket használja, melyek megfelelnek a csatlakoztatott készüléken lévő aljzatoknak.

- A** HDMI-kábel (külön megvásárolható)
- B** Optikai digitális kábel (külön megvásárolható)
- C** Audiókábel (külön megvásárolható)
- D** Videókábel (külön megvásárolható)

Videojáték típusa	Szükséges kábel (vezeték)	
	Video	Audio
Rendelkezik HDMI-vel*	<b>A</b>	–
Nem rendelkezik HDMI-vel	<b>D</b>	<b>B</b> vagy <b>C</b> **

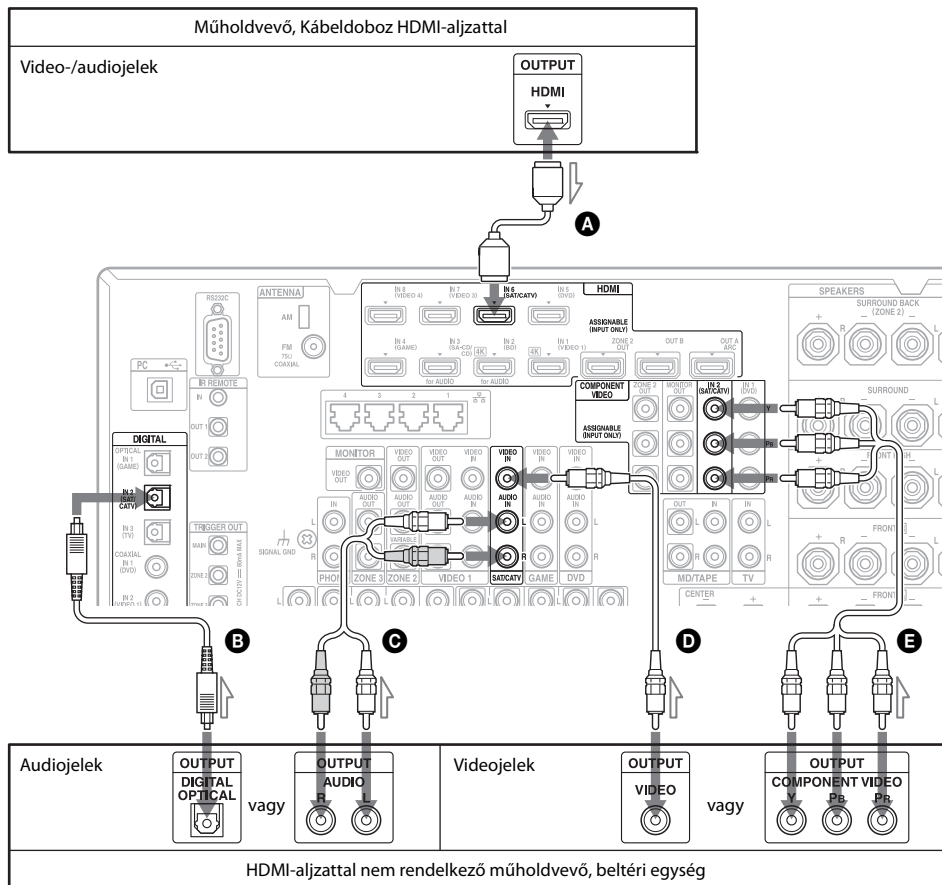
\* A rádióerősítőről a videojáték hangját (többcsatornás térhatású hang) csak úgy továbbíthatja, ha HDMI-kábellel csatlakoztatja a videojátékot.

\*\* A tv-adás többcsatornás térhangzású megszólaltatásához a rádióerősítővel használja az audiocsatlakozáshoz a **B** aljzatot.

## Megjegyzések

- Az optikai kábel csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai kábelt nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.

## Műholdas közvetítés vagy kábeltévén érkező műsor megtekintéséhez szükséges csatlakozások



Nem kötelező minden kábelt csatlakoztatni. A csatlakoztatáshoz azokat a kábeleket használja, melyek megfelelnek a csatlakoztatott készüléken lévő aljzatoknak.

- A** HDMI-kábel (külön megvásárolható)
- B** Optikai digitális kábel (külön megvásárolható)
- C** Audiókábel (külön megvásárolható)
- D** Videókábel (külön megvásárolható)
- E** Komponens videókábel (külön megvásárolható)

Műholdvevő/kábeltelevízió- vevőegység típusa	Szükséges kábel (vezeték)	
	Video	Audio
Rendelkezik HDMI-vel*	<b>A</b>	-
Nem rendelkezik HDMI-vel	<b>E</b> vagy <b>D</b>	<b>B</b> vagy <b>C</b> **

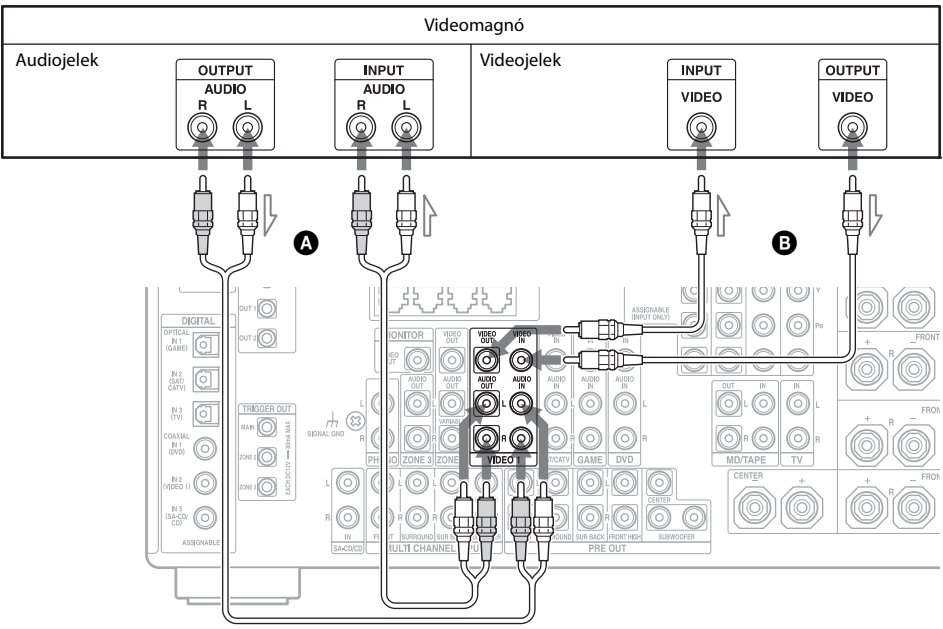
\* A rádióerősítőről a műholdvevő/beltéri egység hangját (többcsatornás térhatású hang) csak úgy továbbíthatja, ha HDMI-kábellel csatlakoztatja a műholdvevőt/beltéri egységet.

\*\* Ha többcsatornás térhatású hangot szeretne a rádióerősítőről továbbítani, az audiocsatlakozáshoz használja a **E** jelű kábelt

**Megjegyzések**

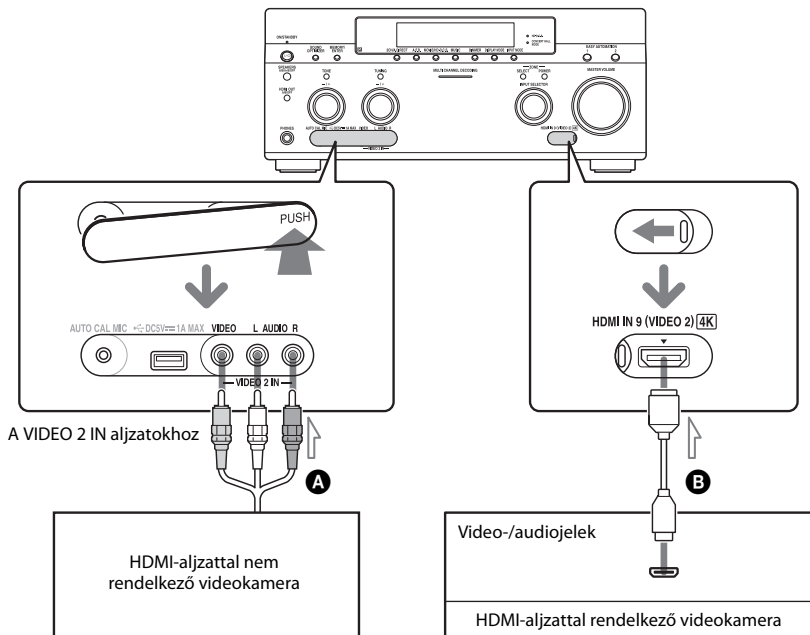
- Az optikai kábel csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütőkézig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai kábelt nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.

**Videokazettára rögzített tartalmak lejátszásához szükséges csatlakozások**



- A** Audiókábel (külön megvásárolható)
- B** Videókábel (külön megvásárolható)

## Videokamerán található tartalom lejátszásához szükséges csatlakozások



- A** Video-/audiókábel (külön megvásárolható)
- B** HDMI-kábel (külön megvásárolható)

## A HDMI jellemzői

- A HDMI aljzaton keresztül betáplált digitális audiojelek a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókon szólalnak meg és a PRE OUT aljzatokra továbbítódnak. Ez a jeltípus a Dolby Digital, DTS, DSD és lineáris PCM formátumot támogatja. Részletekért lásd: „A rádióerősítő által támogatott digitális audioformátumok” (24. oldal).
- A rádióerősítő VIDEO vagy COMPONENT VIDEO aljzatába betáplált analóg videojelek HDMI kimenő jelekké alakíthatók. A kép konvertálása során nem hallható hang a HDMI OUT aljzataból.
- A bejövő analóg videojelek azonban nem továbbítható kimenő jelként a 2. zóna HDMI OUT aljzatain keresztül.
- A rádióerősítő támogatja a High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Colour, „x.v.Colour” és a 3D vagy 4K formátumú átvitelt.
- A rádióerősítő HDMI-aljzatai támogatják a HDMI-vezérlés funkciót. A HDMI OUT B aljzat és a HDMI ZONE 2 OUT aljzatok azonban nem támogatják a HDMI funkció vezérlését.
- 3D tartalom megjelenítéséhez csatlakoztasson 3D-kompatibilis tv- és videokészüléket (Blu-ray Disc lemezjátszó, Blu-ray Disc lemezfelvevő, PlayStation 3 stb.) a rádióerősítőhöz High Speed HDMI-kábelekkel, vegye fel a 3D szemüveget, majd játssza le a 3D-kompatibilis tartalmat.
- A rádióerősítő kompatibilis a 4K szabványú jelek HDMI kimeneti aljzatain keresztül történő továbbításával. Az analóg bemeneti videojelek 4K formátumúra felkonvertálhatók. A hátsó HDMI IN 1/IN 2 és az első IN 9 aljzatokra 4K-kompatibilis lejátszóról érkező 4K bemeneti jelek 4K jelként továbbítódnak. A 4K formátumú képek élvezhetőségéhez 4K-kompatibilis tv-készülék vagy kivetítő csatlakoztatása szükséges a HDMI kimeneti aljzatokhoz.
- A HDMI IN 1/IN 2/IN 3/IN 4 bemenet jele „kép a képben” formátumú előnézeti ablakokban jeleníthető meg.

## Megjegyzések a kábelek csatlakoztatására vonatkozóan

- High Speed HDMI-kábelt használjon. Ha normál Standard HDMI-kábelt használ, elképzelhető, hogy a 4K, 1080p, Deep Colour vagy 3D képek nem jelennek meg megfelelően.
- A Sony javasolja, hogy szabványos HDMI-kábelt vagy Sony HDMI-kábelt használjon.

## Megjegyzés a HDMI-DVI átalakítókábel használatára vonatkozóan

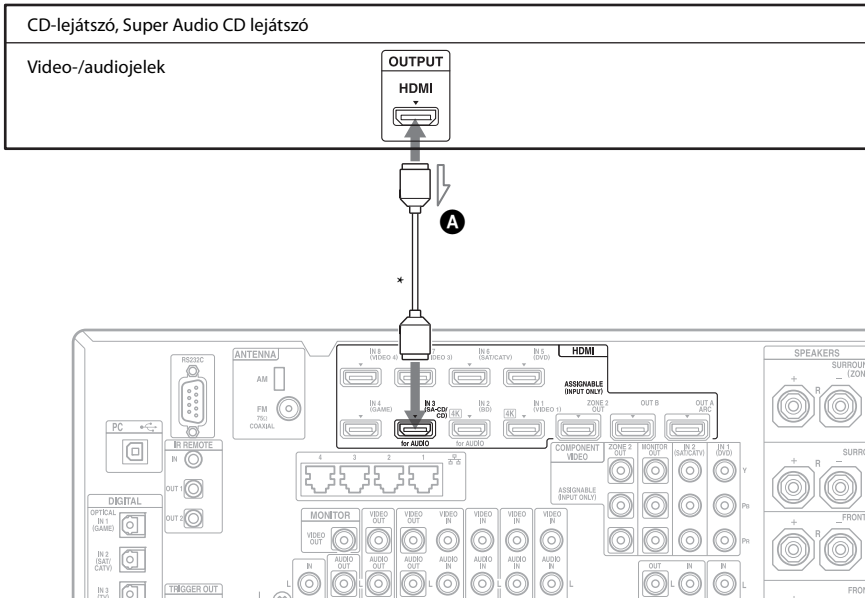
Nem javasoljuk HDMI-DVI átalakítókábel használatát. Ha egy DVI-D készülékhez HDMI-DVI átalakítókábelt csatlakoztat, a hang és/vagy a kép elveszhet. Csatlakoztasson külön audiókábelt vagy digitális csatlakozókábelt, és válassza ki a megfelelő opciót az Input Settings menü „Video Input Assign” és „Audio Input Assign” menüpontjában, ha a hang nem tökéletes.

## 4: Audiokészülékek csatlakoztatása

### A Super Audio CD- vagy normál CD lemezeken található tartalmak hallgatásához szükséges csatlakozások

#### Készülék csatlakoztatása HDMI-aljzatokkal

Ha a készülék nem rendelkezik HDMI-aljzattal, lásd: 40. oldal.



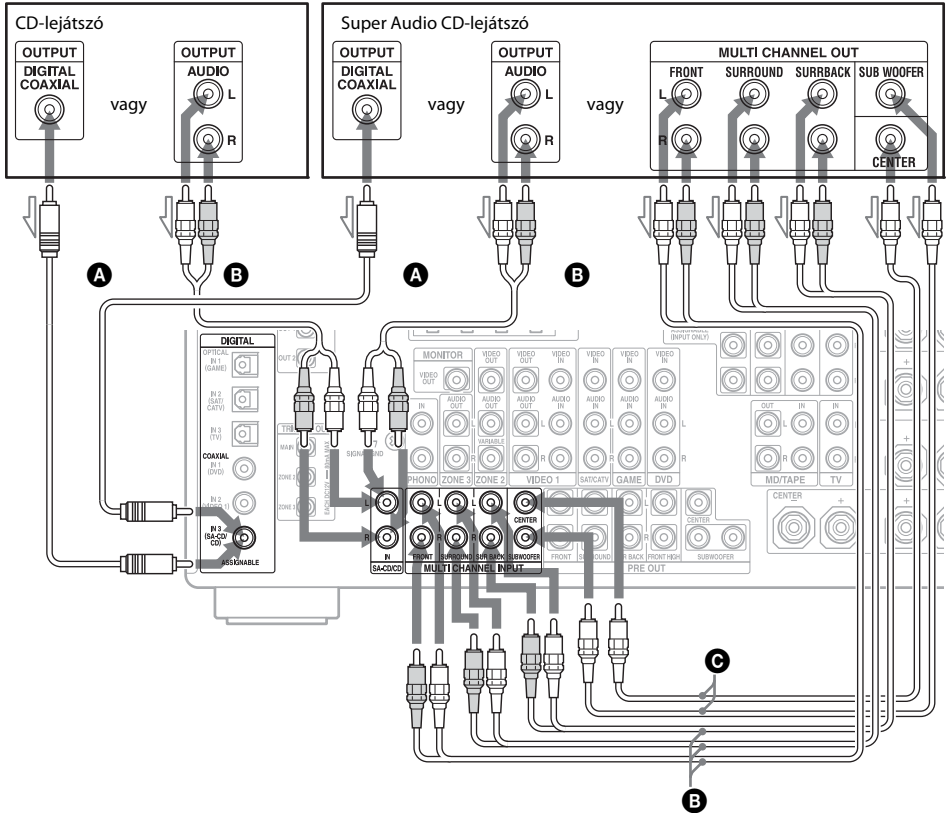
- A** HDMI-kábel (külön megvásárolható)  
 Javasoljuk, hogy használjon Sony HDMI-kábelt.

\* A rádióerősítő HDMI IN-aljzataihoz bármilyen, HDMI kimeneti aljzattal rendelkező készüléket csatlakoztathat.

## A HDMI-aljzattól eltérő aljzatokkal rendelkező készülékek csatlakoztatása

Ha Super Audio CD-lejátszója rendelkezik többcsatornás kimeneti aljzatokkal, akkor ezeket a rádióerősítő MULTI CHANNEL INPUT-aljzataihoz csatlakoztathatja, és így többcsatornás hangot hallgathat. Tetszés szerint azonban külső, többcsatornás dekódert is csatlakoztathat a MULTI CHANNEL INPUT-aljzatokhoz.

Nem kötelező minden kábelt csatlakoztatni. A csatlakoztatáshoz azokat a kábeleket használja, melyek megfelelnek a csatlakoztatott készüléken lévő aljzatoknak.



- A** Koaxiális digitális kábel (külön megvásárolható)
- B** Audiókábel (külön megvásárolható)
- C** Mono audiókábel (külön megvásárolható)

### Hasznos tanács

Mindegyik digitális audioaljzat kompatibilis a 32 kHz-es, 44,1 kHz-es, 48 kHz-es, 88,2 kHz-es és 96 kHz-es mintavételezési frekvenciával. A COAXIAL IN-aljzatok emellett a 192 kHz-es mintavételezési frekvenciát is képesek kezelni.

### Megjegyzés

A MULTI CHANNEL INPUT-aljzatokon keresztül továbbított audiobemeneti jelekről nem készíthető felvétel.



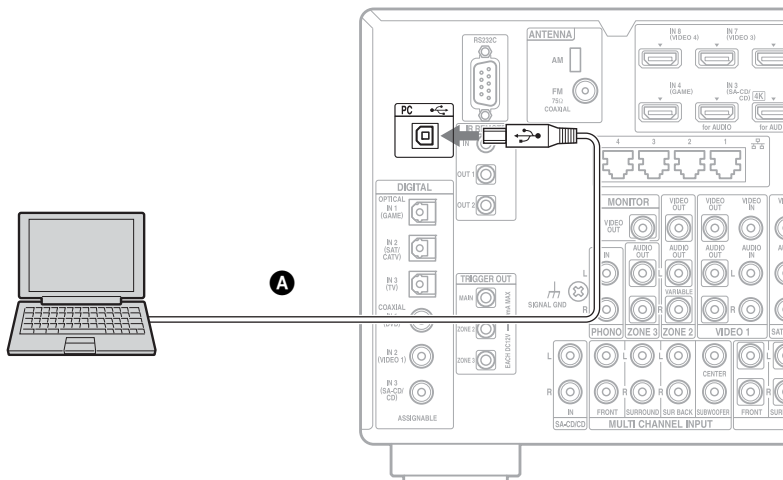
## **Megjegyzés a Super Audio CD lemezek Super Audio CD lejátszón történő lejátszásához**

Ha Super Audio CD lejátszásához használt Super Audio CD lejátszót a rádióerősítő COAXIAL SA-CD/CD IN aljzatához csatlakoztatta, a készülék a hangot nem továbbítja. Ha Super Audio CD-lemezt szeretne lejátszani, csatlakoztassa a lejátszót a MULTI CHANNEL INPUT- vagy SA-CD/CD IN-aljzatokhoz, vagy olyan lejátszót csatlakoztasson, amely képes az erősítő HDMI-aljzatából HDMI-kábelen érkező DSD-jelek továbbítására. Tekintse át a Super Audio CD lejátszóhoz kapott kezelési útmutató erre vonatkozó részét.

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

Lásd: „Más video-/audiobemeneti aljzatok választása” (81. oldal).

## Számítógépről érkező tartalom lejátszásához szükséges csatlakozások



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

### Megjegyzés

A számítógép és a rádióerősítő csatlakoztatásához használjon A–B típusú USB-csatlakozókábelt.

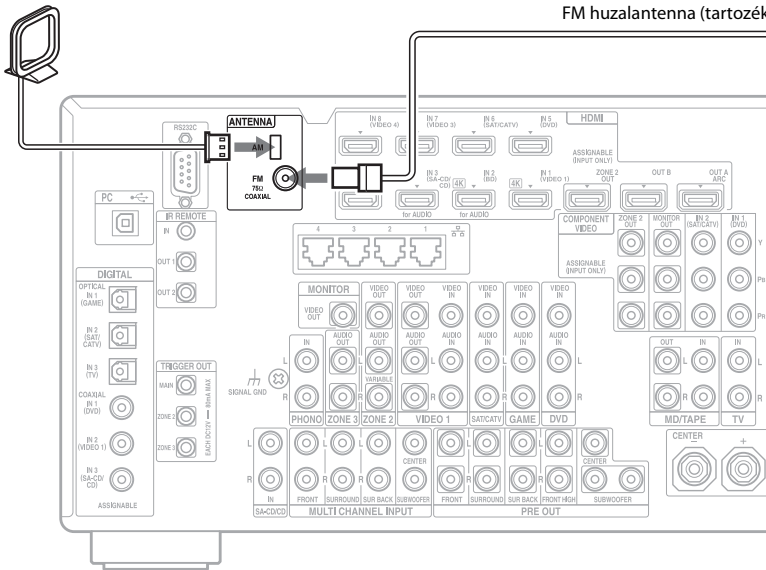
### Hasznos tanácsok

- A PC-n keresztüli lejátszás kompatibilitása:
  - Mintavételezési frekvencia: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz és 192 kHz
  - Bitfelbontás: 16 bit és 24 bit
- A számítógéppel lejátszható mintavételezési frekvenciák és a kvantálási bitek száma az operációs rendszertől és a lejátszószoftver verziószámától függően eltérő lehet.

# Rádióhallgatáshoz szükséges csatlakozások

AM keretantenna (tartozék)

FM huzalantenna (tartozék)

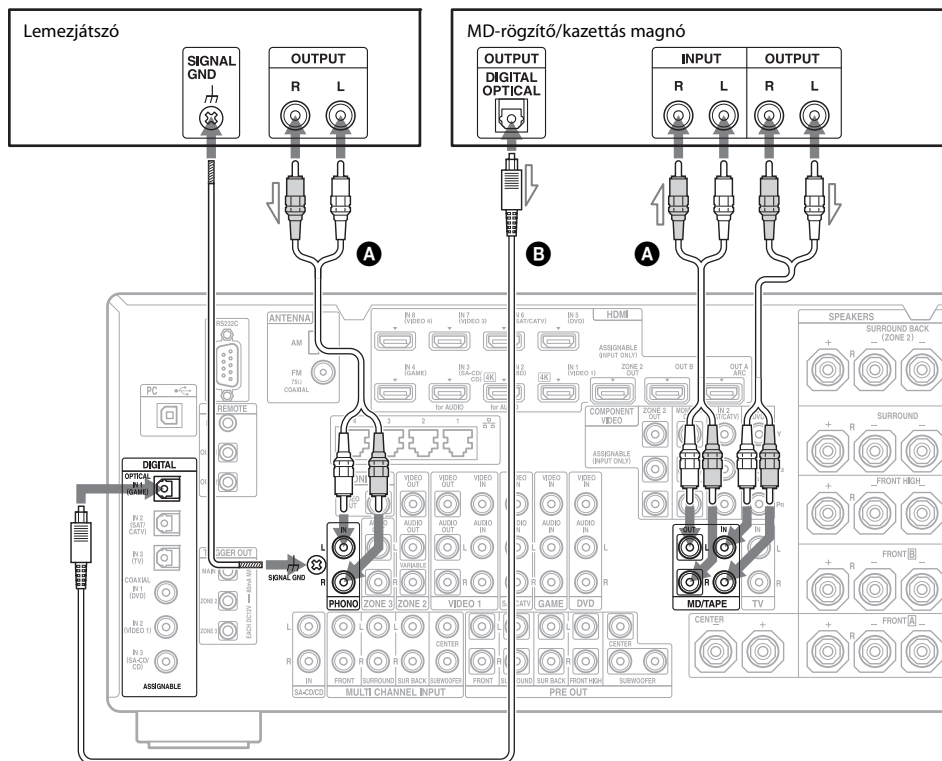


## Megjegyzések

- 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.

## Az MD-adathordozókon, kazettán vagy bakelitlemezeken található tartalmak hallgatásához szükséges csatlakozások

MD-rögzítő csatlakoztatásához nem kötelező minden kábelt csatlakoztatni. A csatlakoztatáshoz azokat a kábeleket használja, melyek megfelelnek a csatlakoztatott készüléken lévő aljzatoknak.



**A** Audiókábel (külön megvásárolható)

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

### Megjegyzések

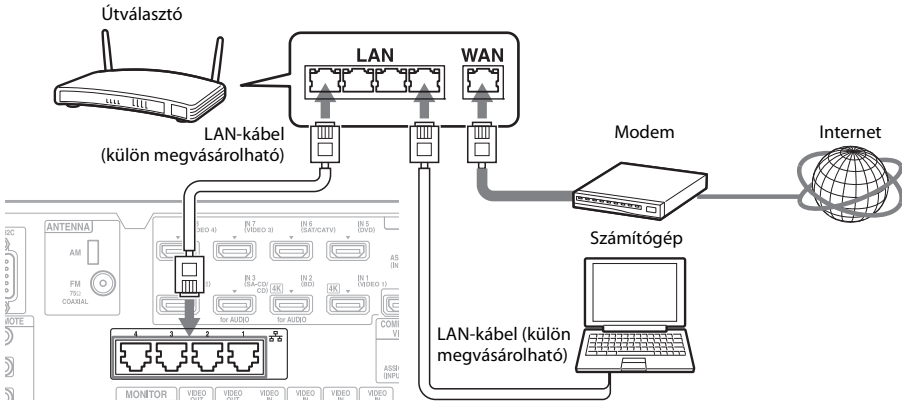
- Ha MD-rögzítőt digitális kábellel csatlakoztat, a rádióerősítő bármelyik digitális IN aljzatához csatlakoztathatja. A csatlakozás engedélyezéséhez rendelje hozzá az aljzatot a menüben az MD-rögzítő bemenetéhez. Lásd: „Más video-/audiobemeneti aljzatok választása” (81. oldal).
- Ha lemezjátszója rendelkezik földelővezetékekkel, csatlakoztassa ezt a (♁) SIGNAL GND-csatlakozóhoz.

## 5: Csatlakoztatás a hálózathoz

Ha rendelkezik internet-hozzáféréssel, akkor a rádióerősítőt csatlakoztathatja az internethez.

### Példakonfiguráció

A következő ábrán egy olyan otthoni hálózati konfigurációra látható példa, amely a rádióerősítőtől és egy számítógépből áll. Javasoljuk, hogy vezetékes kapcsolatot használjon.



### Megjegyzés

Egyetlen LAN-kábel segítségével csatlakoztassa az útvásztót a rádióerősítő négy portja közül az egyikhez. Ne használjon egynél több LAN-kábelt ugyanazon útvásztó csatlakoztatásához. Ez meghibásodáshoz vezethet.

### Rendszerkövetelmények

A rádióerősítő hálózati funkcióinak használatához az alábbi rendszerkövetelmények szükségesek.

#### Szélessávú internetkapcsolat

Internetes videotartalom megtekintéséhez és a rádióerősítő szoftverének frissítéséhez szélessávú internetkapcsolat szükséges.

#### Modem

Ez az eszköz csatlakozik a szélessávú vonalhoz, hogy kommunikáció jöhessen létre az internettel. Az ilyen eszközök egy része az útvásztóba van ágyazva.

### Útvásztó

- Az otthoni hálózaton található tartalom megtekintéséhez/hallgatásához használjon 100 Mbps sebességgel kompatibilis útvásztót.
- Javasoljuk, hogy beágyazott DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) kiszolgálóval rendelkező útvásztót használjon. Ez a funkció automatikusan kiosztja az IP-címeket a helyi LAN-hálózathoz csatlakozó eszközöknek.
- A rádióerősítő 1 Gb/s vagy nagyobb átviteli sebességű hálózat használatát nem támogatja.

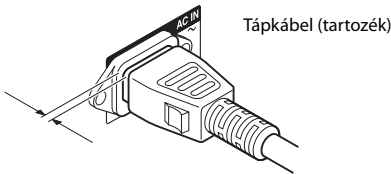
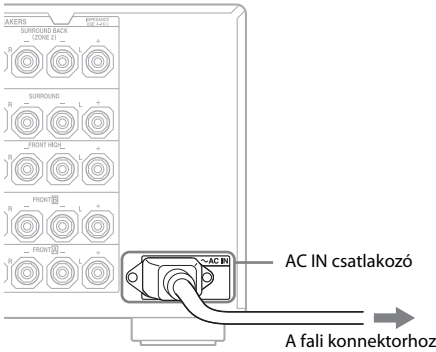
### LAN-kábel (CAT5)

- Javasoljuk, hogy vezetékes LAN-hálózaton ilyen típusú kábelt használjon. Egyes lapos LAN-kábelek könnyen vesznek fel zajt. Javasoljuk, hogy normál típusú kábeleket használjon.
- Ha a rádióvevőt olyan környezetben használja, ahol más elektromos termékek zajt okoznak a tápegységen, vagy ahol zajos a hálózati környezet, árnyékolt LAN-kábelt használjon.

## 6: A rádióerősítő és a távirányító előkészítése

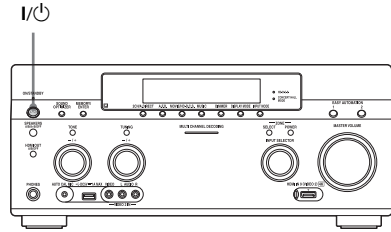
### A tápkábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa stabilan a tápkábelt a rádióerősítő AC IN csatlakozójához, majd csatlakoztassa a tápkábelt egy konnektorhoz.



A dugó és a hátlap között akkor is marad némi hely, ha a tápkábelt stabilan csatlakoztatta. Ez a helyes módja a csatlakoztatásnak. Ez nem hibajelenség.

### A rádióerősítő bekapcsolása



### Nyomja meg a I/O gombot a rádióerősítő bekapcsolásához.

A rádióerősítőt a távirányító I/O gombjával is bekapcsolhatja.

A rádióerősítő kikapcsolásához nyomja meg újra a I/O gombot. A kijelzőn a „STANDBY” felirat villog. Ne szüntesse meg a tápkábel csatlakozását, míg a „STANDBY” felirat villog. Ez meghibásodáshoz vezethet.

### Energiatakarékosság készenléti állapotban

Adja meg a „Control for HDMI” (108. oldal), a „Pass Through” (108. oldal), a „Network Standby” (110. oldal) és az „RS232C Control” (114. oldal) beállításoknál az „Off” vagy az „Auto” értéket (csak a „Pass Through” beállítás esetében), majd kapcsolja ki a 2. zóna/3. zóna áramellátását.

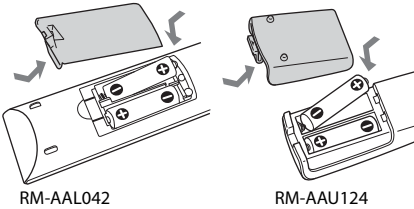
Ha a „Control for HDMI” (108. oldal), „Pass Through” (108. oldal) vagy „Network Standby” (110. oldal) opciók beállítása „On”, vagy a 2. vagy 3. zóna funkció be van kapcsolva, a I/O gomb feletti jelzőfény borostyánszínben világít.

### Megjegyzés

Készenléti módban előfordulhat, hogy a rádióerősítő teteje felmelegszik. Ennek oka, hogy készenléti állapotban is áram alatt van a készülék. Ez nem hibajelenség.

## Elemek behelyezése a távirányítóba

Helyezzen két AA (R6) méretű elemet az RM-AAL042 többfunkciós távirányítóba, illetve az RM-AAU124 egyszerű távirányítóba. Az elemek behelyezésekor ügyeljen a pólusok megfelelő irányára.



### Megjegyzések

- Ne hagyja a távirányítót szélsőségesen forró vagy nedves helyen.
- Ne használjon új és régi elemet együtt.
- Ne használjon mangánelemeket más típusú elemekkel együtt.
- Ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót, vegye ki az elemeket az elemek szivárgása és korróziója miatti esetleges károsodás megelőzése érdekében.
- Az elemek cseréjekor vagy eltávolításakor a beprogramozott kódok törlődhetnek. Ebben az esetben programozza újra a távirányítót, (124., 128., 130. oldal).

## 7: A rádióerősítő beállítása az Easy Setup segítségével

A rádióerősítő alapbeállításait könnyedén megadhatja úgy, hogy követi a tv-képernyőn megjelenő utasításokat. Váltsa át a tv-készülék bemenetét a rádióerősítőhöz csatlakoztatott bemenetre. A rádióerősítő első bekapcsolása során az EULA képernyő jelenik meg a tv-képernyőn. Az Easy Setup funkcióhoz való továbblépéshez fogadja el az EULA felhasználási feltételeit. Ezután a rendszer az Easy Setup képernyőre lépteti, ahol a képernyőn megjelenő utasításokat követve beállíthatja a rádióerősítőt.

Az Easy Setup segítségével az alábbi funkciókat állíthatja be.

- Network Settings
- Input Settings
- Speaker Settings

### Hasznos tanács

A megfelelően megadott funkciók beállításánál pipa jel jelenik meg.

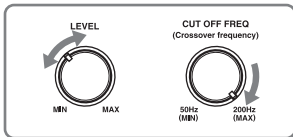
### Megjegyzések a Speaker Settings (Auto Calibration) kapcsán

Dugja be teljesen a mérőmikrofon csatlakozóját az AUTO CAL MIC aljzatba.

### 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 keresztvezési frekvencia funkcióval rendelkezik, állítsa annak értékét a maximumra.

- Ha a csatlakoztatott mélysugárzó automatikus kikapcsolási funkcióval rendelkezik, kapcsolja ezt ki.



## Megjegyzések

- A használt mélysugárzó jellemzőitől függően a beállított távolsáérték eltérhet a tényleges pozíciótól.
- Amennyiben a „Speaker Settings (Auto Calibration)” értékeit az Easy Setup funkcióval határozza meg, a készülék a mérés eredményeit felülírja, és menti az aktuális programhelyre (az „Pos.1” gyári alapbeállításaként ki van választva).

## Hasznos tanácsok

- A mélysugárzó elhelyezkedésétől függően a polarításra vonatkozó mérési eredmények változhatnak. Azonban akkor sem lesz semmi probléma, ha a rádióerősítőt ezzel az értékkel használja tovább.
- A hangszugárzóktól függően előfordulhat, hogy az „Out Phase” üzenet akkor is megjelenik, ha nincs is probléma a hangszugárzó csatlakozásával. Ezt a hangszugárzó műszaki jellemzői okozzák, azonban akkor sem lesz semmi probléma, ha továbbra is használja a hangszugárzókat.

## Két mélysugárzó csatlakoztatása a rádióerősítőhöz

Ha az „Auto Calibration” funkció megfelelő használatához nem lehet mérési eredményeket kapni (környezetfüggő módon), vagy ha finombeállításokat szeretne megadni, manuálisan is beállíthatja a mélysugárzókat. A részletekre vonatkozóan lásd a Speaker Settings menü „Speaker Setup” menüpontját (97. oldal).

## Megjegyzések a hangszugárzó impedanciájára vonatkozóan

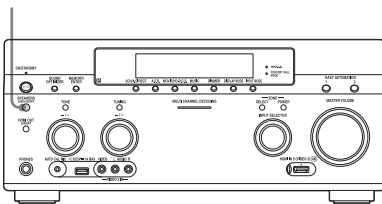
- Ha nem ismeri pontosan a hangszugárzó impedancia-értékeit, tekintse át a hangszugárzóhoz kapott kezelési útmutatót. (Ez az információ rendszerint a hangszugárzó hátlapján is megtalálható.)

- Amikor csupa 8 ohm vagy magasabb impedanciájú hangszugárzót csatlakoztat, a „Speaker Impedance” beállításnál adja meg a „8 Ω” értéket. Ha más típusú hangszugárzót csatlakoztat, adja meg a „4 Ω” beállítást.
- Ha a FRONT **[A]** és FRONT **[B]** csatlakozókhoz is csatlakoztat elülső hangszugárzókat, fontos, hogy ezek rendelkezzenek legalább 8 ohm impedanciával.
  - Ha az „**[A]**” és „**[B]**” konfiguráció mindegyikében 16 ohm vagy nagyobb impedanciájú hangszugárzókat csatlakoztat:
    - Állítsa a „Speaker Impedance” beállítást „8 Ω” értékre a Speaker Settings menüben.
  - Más típusú hangszugárzók más konfigurációban történő használata:
    - Állítsa a „Speaker Impedance” beállítást „4 Ω” értékre a Speaker Settings menüben.

## Az elülső hangszugárzók kiválasztása

Kiválaszthatja a használni kívánt elülső hangszugárzókat.

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



Nyomja meg többször egymás után a SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) gombot a használni kívánt elülső hangszugárzórendszer kiválasztásához. Azt, hogy melyek a kiválasztott csatlakozók (**[A]** vagy **[B]**), a kijelzőn megjelenő jelzés ellenőrzésével tudhatja meg.

Jelzés	Kiválasztott hangszugárzók
<b>[SP]</b> <b>[A]</b>	A FRONT <b>[A]</b> csatlakozókhoz csatlakoztatott hangszugárzók.
<b>[SP]</b> <b>[B]</b>	A FRONT <b>[B]</b> csatlakozókhoz csatlakoztatott hangszugárzók.



Jelzés	Kiválasztott hangszugárzók
SP A B	A FRONT <b>A</b> és FRONT <b>B</b> csatlakozókhoz csatlakoztatott hangszugárzók (párhuzamos csatlakoztatás).
	A kijelzőn a „SPEAKERS OFF” üzenet jelenik meg. A készülék egyik hangszugárzó-csatlakozóból vagy PRE OUT-aljzatból sem küld ki audiojelet.

## A rádióerősítő használata előerősítőként

Amennyiben a rádióerősítőt előerősítőként használja, alkalmazhatja az „Auto Calibration” funkciót.

Ebben az esetben a kijelzőn megjelenő távolsáérték eltérhet a tényleges távolságtól. A rádióerősítőt azonban ezzel az értékkel is tovább használhatja.

## A mérési folyamat leállítása

A mérési folyamatot az alábbi műveleteket szakítják meg.

- A készülék kikapcsolása
- A hangerő módosítása
- Bemenetváltás
- A SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) beállításainak módosítása
- Fejhallgató csatlakoztatása

A fenti listán nem említett műveletek nem befolyásolják a mérési folyamatot.

## A rádióerősítő manuális beállítása

Lásd: „A beállítások módosítása” (90. oldal).

## 8: Csatlakoztatott készülék beállítása

Többcsatornás digitális hang továbbításához ellenőrizze a csatlakoztatott készülék hangkimeneti beállítását.

Sony Blu-ray Disc lejátszó esetén ellenőrizze, hogy az „Audio (HDMI)”, „DSD Output Mode”, „Dolby Digital/DTS”, „Dolby Digital” és „DTS” beállításai sorra „Auto”, „On”, „Bitstream”, „Dolby Digital” és „DTS” legyen (2012. augusztusi állapot szerint). PlayStation 3 esetében, miután a rádióerősítőt HDMI-kábellel csatlakoztatta, engedélyezze az „Audio Output Settings” funkciót a „Sound Settings” között, majd adja meg a „HDMI” és az „Automatic” beállítást (4.21 verziójú rendszerszoftver esetén).

Részletekért nézze meg a csatlakoztatott készülékhez kapott használati utasítást.

## 9: Számítógép előkészítése kiszolgálóként történő használatra



A kiszolgáló egy olyan eszköz, amely tartalmat (zenét, fényképeket és videókat) továbbít egy, az otthoni hálózaton található DLNA-eszköznek.

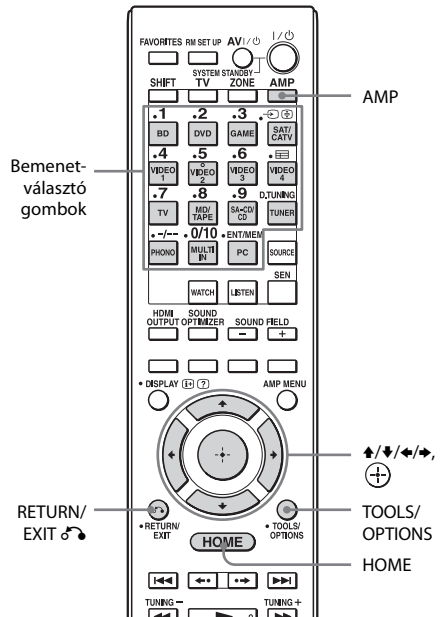
Az otthoni hálózat számítógépén tárolt tartalmakat a hálózaton keresztül lejátszhatja a rádióerősítő segítségével, ha előzőleg telepített egy DLNA-kompatibilis kiszolgálófunkcióval rendelkező alkalmazásszoftvert.\*

\* Windows 7 operációs rendszert futtató számítógép esetén használjon Windows 7-be ágyazott Windows Media® Player 12 alkalmazást.

A Windows 8 rendszerrel működő számítógép esetén előfordulhat, hogy az új felhasználói felület nem ismeri fel a rádióerősítőt. Ebben az esetben a beállításnál a „kezelőfelület” értéket adja meg.

## Útmutató a menü külső képernyőn való használatához

A távirányító  és  gombjának megnyomásával megjelenítheti a tv-képernyőn a rádióerősítő menüjét, és kiválaszthatja a használni kívánt funkciót. A rádióerősítő használatának megkezdésekor feltétlenül nyomja meg első lépésként az AMP gombot. Más különben a további műveletek esetleg nem a rádióerősítőn mennek végbe.

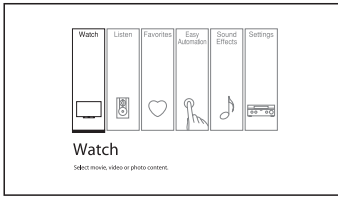


### A menü használata

- 1 Váltsa át a tv-készülék bemenetét a rádióerősítőhöz csatlakoztatott bemenetre.
- 2 Nyomja meg az AMP gombot.

### 3 Nyomja meg a HOME gombot.

A főmenü megjelenik a tv-képernyőn.



### 4 A $\leftarrow/\rightarrow$ gomb többszöri megnyomásával válassza ki a kívánt menüt, majd a $\oplus$ gombbal lépjen be a menü módba.

A tv-képernyőn megjelenik a menüelemek listája.

Példa: a „Watch” kiválasztása esetén az alábbi jelenik meg.



#### Hasznos tanács

Amikor a képernyő jobb alsó részén megjelenik az „OPTIONS” kiírás, a funkciók listáját megjelenítheti a TOOLS/OPTIONS gomb megnyomásával, és kiválaszthat egy kapcsolódó funkciót.

### Az előző képernyőre való visszatéréshez

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

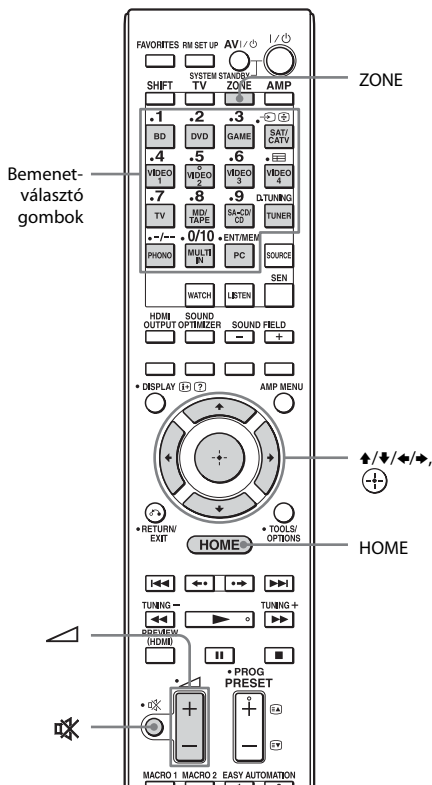
### A menüből való kilépéshez

A HOME megnyomásával jelenítse meg a főmenüt, majd nyomja meg ismét a HOME gombot.

## A kezdőmenü bemutatása

Menü	Leírás
Watch	A rádióerősítő bemenetéhez kiválasztja a videó vagy fénykép jelforrását, or illetve az USB aljzaton vagy otthoni hálózaton (52. oldal) keresztül elérhető video- vagy fényképtartalmat.
Listen	A rádióerősítőre továbbítani kívánt zeneforrások, vagy az internetes videón vagy otthoni hálózaton keresztül továbbítani kívánt zenetartalom kiválasztása, lásd: (52. oldal). A beépített vevő FM/AM rádióját is hallgathatja.
Favorites	A Favorites List tárhoz adott internetes tartalmak megjelenítése. Legfeljebb 18 kedvenc internetes tartalmat tárolhat, lásd: (57. oldal).
Easy Automation	Különbféle beállítások mentése és egyidejű előhívása a rádióerősítőn, lásd: (84. oldal).
Sound Effects	A különféle Sony technológiák vagy funkciók által kínált páratlan zenei élmény aktiválása, lásd: (62. oldal).
Settings	A rádióerősítő beállításainak testreszabása (90. oldal).

## Csatlakoztatott készülékek hangjának/képének hallgatása, illetve megjelenítése



**1** Válassza a főmenü „Watch” vagy „Listen” pontját, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a menüelemek listája.

**2** Válassza ki a használni kívánt készüléket, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.

**3** Kapcsolja be a készüléket, és indítsa el a lejátszást.

**4** A  $\triangleleft$  +/- gombbal módosítsa a hangerőt.

### A bemeneti forrás kiválasztása

A kívánt készülék kiválasztásához elfordíthatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját, vagy megnyomhatja a távirányító bemenetválasztó gombjait.

A 2. zóna vagy a 3. zóna bemeneti forrásának kiválasztásához előbb a rádióerősítőn a ZONE SELECT vagy a távirányítón a ZONE gomb megnyomásával válassza ki a 2. zónát vagy a 3. zónát (a „ZONE 2 [bemenet neve]” vagy „ZONE 3 [bemenet neve]” megjelenik a kijelzőn).

### Hasznos tanácsok

A hangerőt módosíthatja a rádióerősítő MASTER VOLUME gombjának vagy a távirányító  $\triangleleft$  +/- gombjának használatával is.

- A hangerő gyors növelése vagy csökkentése:
  - gyorsan fordítsa el a MASTER VOLUME gombot.
  - nyomja le és tartsa lenyomva a  $\triangleleft$  +/- gombot.
- A hangerő finom módosítása:
  - lassan fordítsa el a MASTER VOLUME gombot.
  - nyomja le a  $\triangleleft$  +/- gombot, és azonnal engedje fel.

### A némítási funkció aktiválása

Nyomja meg a távirányító  $\otimes$  gombját.

A némítás megszüntetéséhez nyomja meg ismét a távirányítón a  $\otimes$  gombot, vagy a  $\triangleleft$  + megnyomásával növelje a hangerőt. Ha akkor kapcsolja ki a rádióerősítőt, amikor a némítás funkció érvényben van, akkor a némítás funkció a következő bekapcsoláskor már nem lesz aktív.

### A hangsugárzók károsodásának megelőzése érdekében

A rádióerősítő kikapcsolása előtt minden esetben csökkentse le a hangerőt.

## PC

A rádióerősítőn könnyedén játszhat le a számítógépről érkező, kiváló minőségű hangot.

### Rendszerkövetelmények

#### Operációs rendszer

Windows 7 (SP1, 32 bit/64 bit)  
Windows Vista (SP2, 32 bit/64 bit)  
Windows XP (SP3, 32 bites)  
Mac OS X v10.6.8, 10.7.4

#### Eszköz

USB-port (USB 2.0 kompatibilis)

#### Megjegyzések

- A rádióerősítő hátulján található PC port használatához töltsse le a termékinformációs webhelyről (<http://support.sony-europe.com/>) a rádióerősítőhöz készített illesztőprogramot, majd telepítse a számítógépre.
- A fent leírt működési környezet esetén sem garantált a rádióerősítő működése az összes számítógéppel.
- Előfordulhat, hogy a rádióerősítő nem működik házilag összerakott számítógéppel, egyedileg frissített operációs rendszerrel vagy több operációs rendszerrel.
- Nem garantált a rádióerősítő működése az egyes számítógépeken érvényben lévő funkciókkal, pl. rendszerből való kijelentkezéssel, alvó és hibernált állapottal stb.

### Tartalom lejátszása a számítógépen

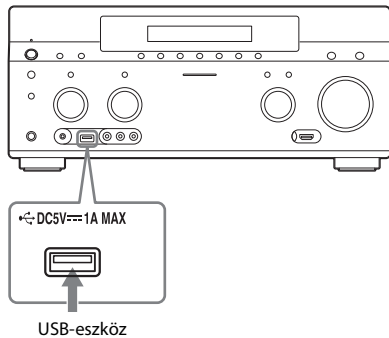
- 1 Válassza a főmenü „Listen” pontját, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**
- 2 Válassza az „PC” lehetőséget, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**
- 3 Játssza le a kívánt zenefájlt a számítógépen egy alkalmazásoftver segítségével (pl. Windows Media® Player).**

## USB-eszköz/WALKMAN

A csatlakoztatott USB-eszközön lejátszhat video-, zene- vagy fényképábrákat. A lejátszható fájl típusokra vonatkozó információkért lásd: „Hálózat/USB” (25. oldal).

### 1 Csatlakoztassa az USB-eszközt a rádióerősítő $\oplus$ (USB) portjához.

A csatlakoztatás előtt olvassa el az USB-eszköz kezelési utasítását.



### 2 Válassza a főmenü „Watch” vagy „Listen” pontját, majd nyomja meg a $\oplus$ gombot.

### 3 Válassza a „My Video”, „My Music” vagy „My Photo” opciót, majd nyomja meg a $\oplus$ gombot.

#### Megjegyzés

Ha nem jelenik meg a kép, módosítsa a „Playback Resolution” (106. oldal) beállítását.

### 4 Válassza az „USB device (front)” lehetőséget, majd nyomja meg a $\oplus$ gombot.

A mappák, illetve a zene-, video- és képábrák listája megjelenik a tv-képernyőn.

## 5 A $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ és $\oplus$ gombokkal válassza ki a lejátszani kívánt fájlt.

A rádióerősítő lejátsza az USB-eszközről érkező képet vagy hangot.

### Megjegyzések

- Működés közben ne távolítsa el az USB-eszközt. Az adatvesztés vagy az USB-eszköz károsodásának elkerülése érdekében kapcsolja ki a rádióerősítőt az USB-eszköz eltávolításakor.
- Ha a rádióerősítőhöz WALKMAN-készüléket csatlakoztat, a rádióerősítő távirányítójával ugyanúgy vezérelheti a WALKMAN-készüléket, mint más, a rádióerősítőhöz csatlakoztatott USB-eszközt. Ekkor nem használhatja a WALKMAN-készülék saját kezelőszerveit.
- A rádióerősítővel esetleg egyes USB-eszközök nem használhatók.
- A rádióerősítő fel tudja ismerni az MSC (Mass Storage Class – háttértár) kategóriájú eszközöket (például flash memóriát vagy merevlemezt).

## iPod/iPhone

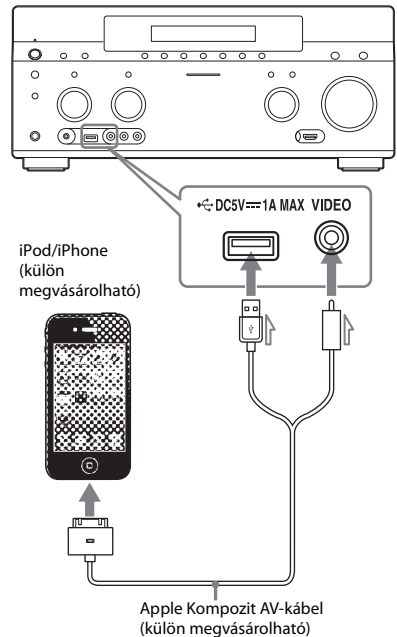
A rádióerősítőhöz csatlakoztatva lejátszhatja az iPod/iPhone készüléken tárolt zenét vagy fényképeket, illetve töltheti a készülék akkumulátorát.

A funkcióval kompatibilis iPod/iPhone modellekkel kapcsolatos részleteket lásd: 55. oldal.

### Megjegyzés

Lejátszás közben nem használhat fejhallgatót.

## 1 Csatlakoztassa az iPod/iPhone készüléket a rádióerősítő $\blacktriangleleft$ (USB) portjához.



## 2 Válassza a főmenü „Watch” vagy „Listen” pontját, majd nyomja meg a $\oplus$ gombot.

## 3 Válassza a „My Video”, „My Music” vagy „My Photo” opciót, majd nyomja meg a $\oplus$ gombot.

### Megjegyzés

Ha nem jelenik meg a kép, módosítsa a „Playback Resolution” (106. oldal) beállítását.

## 4 Válassza az „iPod (front)” lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.

A zenei és videofájlok listája megjelenik a tv-képernyőn.

Ha a „My Photo” menüben az „iPod (front)” elemet választja, akkor az iPod/iPhone saját kezelőszerveinek segítségével válasszon ki egy fényképfájlt (ez esetben nem kell továbblépnie az 5. lépésre).

## 5 A /▶/◀/▶ és gombokkal válassza ki a lejátszani kívánt fájlt.

A rádióerősítőn megkezdődik a képek vagy hangok lejátszása az iPod/iPhone készülékről.

Az iPod/iPhone készüléket a távirányító gombjaival vezérelheti.

Az iPod/iPhone készülék használatával kapcsolatban részletes tudnivalókat az iPod/iPhone készülék kezelési útmutatója tartalmaz.

## Made for iPod/iPhone

A kompatibilis iPod/iPhone-típusok a következők. Mielőtt a rádióerősítővel használná, frissítse az iPod/iPhone szoftverét a legújabb verzióra.

A kompatibilis típusok az alábbiak:


- iPod touch  
iPod touch (4. generáció)/iPod touch (3. generáció)/iPod touch (2. generáció)
- iPod nano  
iPod nano (6. generáció) (videó)/iPod nano (5. generáció) (videó)/iPod nano (4. generáció) (videó)/iPod nano (3. generáció) (videó)
- iPod  
iPod classic
- iPhone  
iPhone 4S/iPhone 4/iPhone 3GS/iPhone 3G

## Az iPod/iPhone működtetése a távirányító használatával







Az iPod/iPhone készüléket a távirányító gombjaival vezérelheti. Az alábbi táblázatban az elérhető gombok példája látható.

(Az iPod/iPhone-típustól függően a használat eltérő lehet.)

### A „My Video”/„My Music” esetén

Gomb	Művelet
	Lejátszás indítása.
	Lejátszás szüneteltetése.
	Lejátszás leállítása.
 vagy 	Gyors hátra- vagy előretekerés.
 vagy 	Ugrás az előző/következő fájlra vagy fejezetre (ha van).

### A „My Photo” esetén

Gomb	Művelet
	Lejátszás indítása/szüneteltetése.
	Lejátszás szüneteltetése.
 vagy 	Gyors hátra- vagy előretekerés.
 vagy 	Ugrás az előző/következő fájlra.

### Megjegyzések

- Nem tölthet át dalokat erről a rádióerősítőről az iPod/iPhone készülékre.
- A Sony nem vállal felelősséget, amennyiben az iPod/iPhone adatai elvesznek vagy megsérülnek a rádióerősítőhöz csatlakoztatott iPod/iPhone használata során.
- Ezt a terméket kifejezetten az iPod/iPhone készülékekkel való együttműködésre tervezték, és tanúsították, hogy megfelel az Apple teljesítménykövetelményeinek.
- Működés közben ne távolítsa el az iPod/iPhone készüléket. Az adatvesztés vagy az iPod/iPhone károsodásának elkerülése érdekében kapcsolja ki a rádióerősítőt az iPod/iPhone csatlakoztatásakor vagy eltávolításakor.
- Ha a videokimeneti funkcióval nem kompatibilis iPod eszközt csatlakoztat, és a „My Video” vagy „My Photo” beállítást választja az „iPod (front)” menüben, akkor figyelmeztető üzenet jelenik meg a tv-képernyőn.

### Hasznos tanácsok

- Az iPod/iPhone a bekapcsolt rádióerősítőhöz csatlakoztatva töltődik.
- A rádióerősítő képes akár 3000 fájl (mappákat is beleértve) felismerésére.

## Home Network (DLNA)

Video-/zene-/ fényképábrákat más DLNA-minősítésű készüléken is lejátszhat, ha az otthoni hálózathoz csatlakoztatja azt.

Ez a rádióerősítő lejátszóként és megjelenítőként is használható.

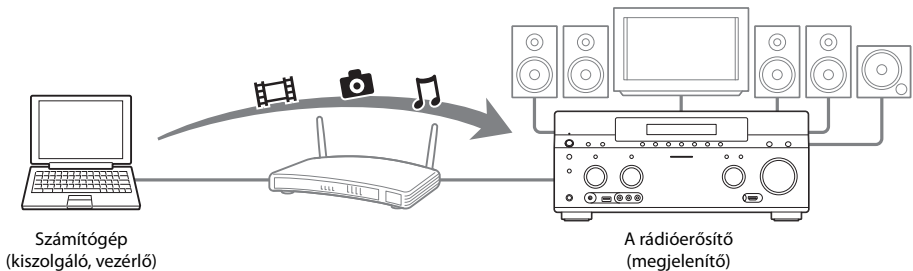
- Kiszolgáló: fájlokat tárol és küld.
- Lejátszó: a kiszolgálóról fogad és játszik le fájlokat.
- Megjelenítő: a kiszolgálóról fogad és játszik le fájlokat, és egy másik készülékkel (vezérlővel) működtethető.
- Vezérlő: működteti a megjelenítő készüléket.

### Előkészületek a DLNA funkció használatához

- Csatlakoztassa a rádióerősítőt az otthoni hálózathoz, lásd: (45. oldal).
- Készítse elő a többi DLNA-minősítésű készüléket. A részleteket lásd az adott készülék kezelési útmutatójában.

### Távoli fájlok lejátszása a rádióerősítő (lejátszó) DLNA-vezérlővel történő használatával

A rádióerősítő egy DLNA-minősítésű vezérlővel (például Windows Media® Player 12) működtethető a DLNA-kiszolgálókon tárolt fájlok lejátszásakor.



Ez a rádióerősítő egy DLNA-vezérlővel működtethető.

A működtetésről a DLNA-vezérlő kezelési utasításában olvashat.

### Megjegyzés

A rádióerősítőt ne kezelje egyszerre a mellékelt távirányítóval és DLNA-vezérlővel.

**1** Válassza a főmenü „Watch” vagy „Listen” pontját, majd nyomja meg a gombot.

**2** Válassza a „My Video”, „My Music” vagy „My Photo” opciót, majd nyomja meg a gombot.

### Megjegyzés

Ha nem jelenik meg a kép, módosítsa a „Playback Resolution” (106. oldal) beállítását.

**3** Válassza a DLNA kiszolgálóikont, majd nyomja meg a gombot.

A mappák, illetve a zene-, video- és képábrák listája megjelenik a tv-képernyőn.

**4** A és gombokkal válassza ki a lejátszani kívánt fájlt.

A rádióerősítő lejátsza a DLNA-kiszolgálóról érkező képet vagy hangot.



### Hasznos tanács

A rádióerősítő kompatibilis a Windows Media® Player 12 „Lejátszás a következőn” funkciójával, amely alkalmazás a Windows 7 rendszer részét képezi.



## Internetes videó


A rádióerősítő segítségével számos internetes tartalmat lejátszhat.

- 1 Csatlakoztassa a rádióerősítőt egy hálózathoz (45. oldal).**
- 2 Válassza a főmenü „Watch” vagy „Listen” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 3 Válassza az „Internet Video” vagy az „Internet Music” opciót, majd nyomja meg a  gombot.**

Megjelenik az internetes tartalmat megjelenítő oldal.

### Megjegyzés

Ha nem jelenik meg a kép, módosítsa a „Playback Resolution” (106. oldal) beállítását.

- 4 Válassza ki egy internetes tartalomszolgáltató ikonját, majd nyomja meg a  gombot.**

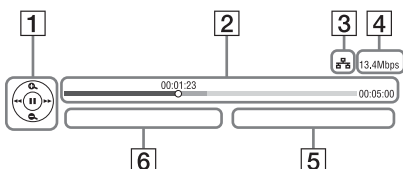
Ha az internetes tartalmak listája nem olvasható be, azt egy nem beolvasott vagy új ikon jelzi.



### Megjegyzés

Az internetes tartalomszolgáltató előzetes figyelmeztetés nélkül felfüggesztheti vagy módosíthatja a tartalom sugárzását.

## A vezérlőpanel használata


A vezérlőpanel a videofájl lejátszásakor jelenik meg. A megjelenített elemek az internetes tartalomszolgáltatóktól függően eltérhetnek. Ismételt megjelenítéshez nyomja meg a DISPLAY gombot.




- 1** Vezérlés kijelzője  
A lejátszási műveletekhez használja a  vagy  gombokat.
- 2** Lejátszási állapotsáv  
Állapotsáv, amelyen a kurzor jelzi az aktuális pozíciót, a lejátszási időt és a videofájl időtartamát
- 3** Hálózati állapot jelzője
- 4** Hálózati átvitel sebessége
- 5** A következő videofájl neve
- 6** Az aktuálisan kiválasztott videofájl neve

## Kedvenc tartalom regisztrálása

Kedvenc internetes tartalmait a „Favorites List” menüben rögzítheti.

- 1 Jelenítse meg az internetes tartalmat megjelenítő oldalt.**
- 2 Válassza ki a Favorites List menüben menteni kívánt internetes tartalomszolgáltató ikonját, majd nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.**
- 3 Válassza az „Add to Favorites” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**

## Tartalom eltávolítása a Favorites List menüből


- 1** Nyomja meg a FAVORITES gombot.  
Megjelenik a Favorites List.
- 2** Válassza ki a Favorites List menüből eltávolítani kívánt internetes tartalomszolgáltató ikonját, majd nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.
- 3** Válassza az „Remove from Favorites” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.


## Használható beállítások

Menüpont	Leírás
Favorites List	A Favorites List megjelenítése.
Add to Favorites	Internetes tartalom hozzáadása a Favorites List elemhez.
Remove from Favorites	Internetes tartalom eltávolítása a Favorites List elemből.
IP Content Noise Reduction	Az internetes videotartalom képminőségének javítása.


## FM/AM

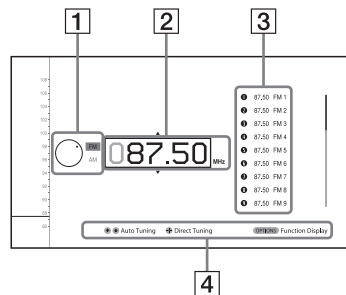
A beépített vevőegység segítségével FM vagy AM rádióállomások műsorát hallgathatja. Mielőtt hozzákezdene, ellenőrizze, hogy az FM és AM antennát megfelelően csatlakoztatta-e (43. oldal).

**1 Válassza a főmenü „Listen” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**

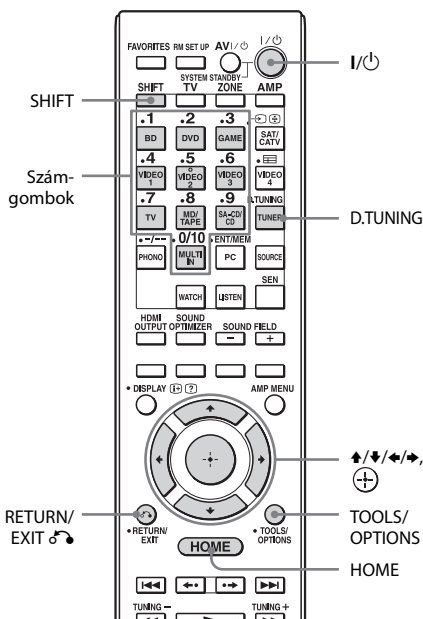
**2 Válassza az „FM/AM” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**

### FM/AM képernyő





A képernyőn látható összes tételt kiválaszthatja vagy működtetheti a /// és  gombokkal.






- 1** Sávkereső (59. oldal)
- 2** Frekvenciajelölés (59. oldal)
- 3** Tárolt állomások listája (61. oldal)
- 4** Tárolt állomásnév (61. oldal)



## Váltás az FM és AM frekvenciák között

- 1** Válassza a főmenü „Listen” pontját, majd nyomja meg a  gombot.
- 2** Válassza az „FM/AM” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.  
Megjelenik az FM/AM képernyő.
- 3** Válassza ki a sávkapcsolót.
- 4** A  segítségével válassza ki az „FM” vagy „AM” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

## Rádióállomások automatikus behangolása (Auto Tuning)



- 1** Az FM/AM képernyőn válassza ki a frekvenciajelzést.
- 2** Nyomja meg a  gombot.  
A  az alacsonyabb frekvenciájú állomásoktól keres a magasabb frekvenciájúak felé, a  pedig fordítva. A hangolás leáll, ha a rádióerősítő állomást talál.

## Ha a sztereó FM-vétel gyenge minőségű

- 1** Hangolja be a hallgatni kívánt állomást az Auto Tuning, Direct Tuning használatával, vagy válassza ki a kívánt programozott állomást (61. oldal).
- 2** Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot. Megjelenik a beállítómény.

### Megjegyzés

A beállítóményben az „FM Mode” beállítását a frekvenciakijelzés kiválasztásakor vagy más helyzetből meghívva adhatja meg.

- 3** Válassza az „FM Mode” opciót, majd nyomja meg a  gombot.
- 4** Válassza az „Mono” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

## Rádióállomások közvetlen behangolása (Direct Tuning)

Adja meg a távirányító számgombjai segítségével a kívánt rádióállomás vételi frekvenciáját.

**1 Nyomja meg a SHIFT gombot, majd az FM/AM képernyőn a D.TUNING gombot.**

**2 Használja a számgombokat a frekvencia megadásához, majd nyomja meg a (+) gombot.**

1. példa: FM 102,50 MHz

Nyomja meg egymás után: 1 → 0 → 2 → 5 → 0

2. példa: AM 1350 kHz

Nyomja meg az 1 → 3 → 5 → 0 gombokat.

### Hasznos tanácsok

- AM-vétel esetén állítsa az AM keretantennát a legjobb vételt biztosító irányba.
- A közvetlen hangolásnál használt léptetőfrekvencia alább látható.
  - FM sáv 50 kHz
  - AM sáv 9 kHz

### Ha az állomást nem sikerül behangolni

A „---,-- MHz” vagy „--- kHz” jelenik meg, és a kijelző 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.

## FM/AM rádióállomások tárolása

Legfeljebb 30 FM és 30 AM állomás tárolható a memóriában.

**1 Hangolja be a tárolni kívánt állomást az Auto Tuning (59. oldal) vagy Direct Tuning (60. oldal) funkció használatával.**

Ha gyenge az FM-vétel, váltson át FM-vételi módra (59. oldal).

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

Megjelenik a beállítómény.

### Megjegyzés

A beállítóményben az „Preset Memory” beállítását a frekvenciakijelzés kiválasztásakor vagy más helyzetből meghívva adhatja meg.

**3 Válassza az „Preset Memory” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) 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:

- FM-sáv: FM1 – FM30
- AM-sáv: AM1 – AM30


## A tárolt állomások előhívása

- 1 Válassza a főmenü „Listen” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza az „FM/AM” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 3 Válassza ki a tárolt csatornák listájából a kívánt számot, majd nyomja meg a  gombot.**  
Az 1 és 30 közti memóriahelyek érhetőek el.

## A tárolt állomások elnevezése (Névbevitel)

- 1 Válassza ki az elnevezni kívánt memóriahelyet.**
- 2 Nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.** Megjelenik a beállítóménu.
- 3 Válassza az „Name Input” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.** A kijelzőn megjelenik a billentyűzet.
- 4 Név megadásához a  és  gombok segítségével válassza ki egyesével a kívánt karaktereket.**
- 5 Válassza az „Enter” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.** A készülék tárolja a beírt nevet.

## A megadott név visszavonása

Nyomja meg a RETURN/EXIT  vagy HOME gombot.

## RDS-adások vétele

A Radio Data System (RDS) egy műsorszolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy a rádióállomások a normál rádióműsorrall együtt kiegészítő információkat juttassanak el a hallgatókhoz. Ez a vevőkészülék támogatja az RDS-funkciókat, pl. az állomásnév megjelenítését. Az RDS csak FM-állomásokhoz elérhető.\*

\* Nem minden FM-állomás sugároz, illetve nem minden RDS-állomás nyújtja ugyanazokat a szolgáltatásokat. Ha nem ismeri az RDS-rendszert, a régiójában elérhető RDS-szolgáltatásokra vonatkozó információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi rádióállomásokkal.

## Egyszerűen válasszon ki egy állomást az FM-sávról.

Ha a kiválasztott állomás RDS-információkat is sugároz, az állomás neve\* a kijelzőn és a tv-képernyőn is megjelenik.

\* Ha nem fogható RDS-adás, az állomás neve valószínűleg nem jelenik a kijelzőn.

## Megjegyzés

Előfordulhat, hogy a kijelzőn megjelenő egyes betűk nem jeleníthetők meg a tv-képernyőn.



## Hasznos tanács

Ha az állomásnév látható a kijelzőn, a DISPLAY MODE gomb többszöri megnyomásával ellenőrizheti a vételi frekvenciát.

## Használható beállítások

Menüpont	Leírás
FM Mode	Az FM vételi mód átállítása sztereóra vagy monóra.
Preset Memory	Rádióállomás tárolása meghatározott memóriahelyen.
Name Input	Tárolt állomás nevének megadása.

### A hangzásokép kiválasztása

- 1 Válassza a főmenü „Sound Effects” pontját, majd nyomja meg a  gombot.
- 2 Válassza az „Sound Field” opciót, majd nyomja meg a  gombot.
- 3 Válassza ki a kívánt hangzásoképet.

### Lejátszás 2 csatornás hanggal

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

2 csat. mód	Hatás
2ch Stereo	A rádióerősítő csak a két első (bal, jobb) hangszugárzóhoz továbbítja a hangot. A mélysugárzó nem szól. A hagyományos kétszatornás műsorforrások hangja teljesen megkerüli a hangfeldolgozó áramköröket. A többszatornás térhatású formátumokat két csatornára keveri le a készülék.
2ch Analog Direct	A kiválasztott műsorforrás hangját kétszatornás 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 elülső hangszugárzó hangereje módosítható.

### Zenehallgatás a rádióerősítőhöz csatlakoztatott fejhallgatón keresztül

Hangzásokép	Hatás
Headphone (2ch)	Automatikusan ez a mód kapcsol be, ha fejhallgatót csatlakoztatott, és nem az „2ch Analog Direct” van kiválasztva. A hagyományos kétszatornás műsorforrások hangja teljesen megkerüli a hangfeldolgozó áramköröket. A többszatornás térhatású formátumokat két csatornára keveri le a készülék.
Headphone (Direct)	Az analóg jeleket feldolgozás (például hangszínbeállítás, hangzásokép stb.) nélkül továbbítja a fejhallgatóba. A „2ch Analog Direct” beállítás megadása esetén automatikusan ez a hangzásokép kapcsol be.
Headphone (Multi)	Ha fejhallgatót csatlakoztatott és a „MULTI IN” van kiválasztva, automatikusan ez a hangzásokép kapcsol be. Az analóg jelek a MULTI CHANNEL INPUT-aljzatokon keresztül továbbíthatók.

## Lejátszás többcsatornás térhatású hanggal

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

A.F.D. mód	Hatás
A.F.D. Auto	Ennél az üzemmódnál a hang az eredeti (felvételi, kódolási) formában hallható bármilyen térhangzású hatás hozzáadása nélkül.
Multi Stereo	A kétcsatornás (bal és jobb csatorna) sztereó vagy monó műsort az összes hangszugárzón keresztül szólaltatja meg.

### Hasznos tanács

A Sony az „A.F.D. Auto” beállítás használatát ajánlja.

## Filmek megtekintése térhatású hanggal

A térhatású hang előnyeit egyszerűen kihasználhatja a rádióerősítő előre beprogramozott hangzásképeinek egyikével. Így otthonában élvezheti a filmszínházakból ismert izgalmas, erőteljes hangzást.

Hangzáskép	Hatás
HD-D.C.S.	A HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) a Sony új, innovatív házimozitechnológiája, 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 – épp úgy, ahogyan a film hangmérnöke azt megalkotta a mastering során. Kiválaszthatja az effektustípust a HD-D.C.S. technológiához. A részleteket lásd: „A HD-D.C.S. módhoz tartozó effektustípusok” (64. oldal).
Movie Height	Az első magas hangszugárzók használatával a középső hangszugárzó hangzásképe a képernyőn belülré emelhető. Különösen olyan helyzetekben jól használható ez a funkció, amikor például a középső hangszugárzó nagy képernyő alatt van elhelyezve. Ez a típusú feldolgozás virtuális hangszugárzók használatával, akár első magas hangszugárzók nélküli is használható.
PLII Movie	Dolby Pro Logic II Movie módú dekódolás végrehajtása. 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 Movie	Dolby Pro Logic IIx Movie módú dekódolás végrehajtása. Ez a beállítás kiterjeszti a Dolby Pro Logic II Movie vagy Dolby Digital 5.1 technológiákat 7.1 csatornára.
PLIIz Height	Dolby Pro Logic IIz módú dekódolás végrehajtása. Ezzel a beállítással a forráshang akár 9.1 csatornára is kiterjeszthető, melyben függőleges komponens is helyet kap, és a hang a jelenlét és mélység érzetét biztosítja. A „PLIIz Height” ugyanaz a hangzáskép, melyre a 65. oldal részben már hivatkoztunk. A jelerősítést a „PLIIz Height” módhoz tetszés szerint állíthatja be. A részleteket lásd: „Tudnivalók a PLIIz Height hangzáskép jelerősítéséről” (66. oldal).
Neo:X Cinema	DTS Neo:X Cinema módú dekódolás végrehajtása. A 2–7.1 csatornás formátumban felvett hangot 9.1 csatornásként kódolja ki.

## A HD-D.C.S. módhoz tartozó effektustípusok

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

### ■ Dynamic

A „Dynamic” beállítás olyan környezethez javasolt, mely visszhangos, de hiányzik belőle a nagyobb tér érzetét (ahol a hangelnyelés nem megfelelő). Ez a beállítás kiemeli a hang visszatükröződését, és egy nagy, klasszikus filmszínházéhoz hasonló hangot állít elő. Ily módon a filmszínház térérzetét felerősíti, és egyedülálló akusztikus mezőt hoz létre.

### ■ Theater

Gyári alapbeállítás. Szokványos nappalikban a „Theater” beállítás használata javasolt. Ezzel a beállítással a visszhang a filmszínházaknál megszokott módon hallatszik. Leginkább akkor érdemes választani, ha Blu-ray Disc alapú filmet szeretne a filmszínházéhoz hasonló hangkörnyezetben lejátszani.

### ■ Studio

A „Studio” beállítást olyan nappaliban használja, mely rendelkezik a megfelelő hangberendezésekkel. Ezzel a beállítással a visszhang olyan lesz, mint amikor egy filmszínházi hangforrást újrakevernek Blu-ray Disc esetén, hogy a hangerő megfeleljen az otthoni használat követelményeinek. A hang tükröződésének és visszhangjának szintje minimális lesz. A párbeszédeket és a térhatású hangokat azonban élethűen adja vissza a rendszer.



## Zene hallgatása térhatású hanggal

Kiválaszthatja a rendszer előre beprogramozott hangzasképeinek egyikét. Így otthonában élvezheti a filmszínházakból ismert izgalmas, erőteljes hangzást.

Hangzaskép	Hatás
Berlin Philharmonic Hall	A Berliini Filharmonikusok koncerttermének hangjellemzőit adja vissza. Az effektusszint is módosítható. Részletekért lásd: „A Concert Hall effektusszintjének beállítása” (66. oldal). A „The Berliner Philharmoniker’s Digital Concert Hall” internetes szolgáltatás mellett automatikusan bekapcsol ez a hangzaskép.
Concertgebouw Amsterdam	A visszaverődéseken keresztül a hollandiai Amszterdamban található, nagy színpaddal rendelkező hangversenyterem hangzásbeli jellemzőit reprodukálja. Az effektusszint is módosítható. Részletekért lásd: „A Concert Hall effektusszintjének beállítása” (66. oldal).
Musikverein Vienna	Az ausztriai Bécsben található hangversenyterem hangzásbeli jellemzőit reprodukálja – ez a koncertterem egyéni visszhangjával tűnik ki. Az effektusszint is módosítható. Részletekért lásd: „A Concert Hall effektusszintjének beállítása” (66. oldal).
Vocal Height	Hangzaskép emelése az elülső magas hangsugárzók segítségével. Ez a beállítás nagyméretű képernyőn megjelenített kép kíséretében lejátszott zenei tartalomhoz megfelelő. Ez a típusú feldolgozás virtuális hangsugárzók használatával, akár első magas hangsugárzók nélküli is használható.
Jazz Club	Egy dzsesszklub hangzását utánozza.
Live Concert	Egy 300 férőhelyes zeneklub hangulatát utánozza.
Stadium	A nagyméretű, nyitott stadionok légkörét utánozza.
Sports	A sportközvetítések légkörét idézi.
Portable Audio	A hordozható audioeszközön tárolt zeneszámok tiszta, erőteljes megszólaltatása. Ez a hangzaskép ideális az MP3 és egyéb tömörített zenék lejátszásához.
PLII Music	Dolby Pro Logic II Music módú dekódolás végrehajtása. Ez a dekódolási eljárás ideális a normál sztereó műsorforrások (például CD lemezek) hangjának visszaadásához.
PLIIX Music	Dolby Pro Logic IIX Music módú dekódolás végrehajtása. Ez a dekódolási eljárás ideális a normál sztereó műsorforrások (például CD lemezek) hangjának visszaadásához.
PLIIZ Height	Dolby Pro Logic IIZ módú dekódolás végrehajtása. Ezzel a beállítással a forráshang akár 9.1 csatornára is kiterjeszhető, melyben függőleges komponens is helyet kap, és a hang a jelenlét és mélység érzetét biztosítja. A „PLIIZ Height” ugyanaz a hangzaskép, melyre a 63. oldal részben már hivatkoztunk. A jelerősítést a „PLIIZ Height” módhoz tetszés szerint állíthatja be. A részleteket lásd: „Tudnivalók a PLIIZ Height hangzaskép jelerősítéséről” (66. oldal).
Neo:X Music	DTS Neo:X Music módú dekódolás végrehajtása. A 2–7.1 csatornás formátumban felvett hangot 9.1 csatornásként kódolja ki.
Neo:X Game	DTS Neo:X Game módú dekódolás végrehajtása. A 2–7.1 csatornás formátumban felvett hangot 9.1 csatornásként kódolja ki.

## A Concert Hall effektusszintjének beállítása

A következő hangzsképekre vonatkozóan adhatja meg a visszhang szintjének beállítását:

- Berlin Philharmonic Hall
- Concertgebouw Amsterdam
- Musikverein Vienna

### ■ Low

A visszhang hangerejének lehalkítása.

### ■ Mid

A visszhang hangereje gyári alapérték szerinti.

### ■ High

A visszhang hangerejének felerősítése.

## Tudnivalók a PLIIz Height hangzsképjelerősítéséről

Pro Logic IIz módban (mely film és zene lejátszására szolgál) módosíthatja az elülső magas csatorna jelerősítési szintjét.

### ■ Low

Nem történik jelerősítés.

### ■ Mid

A jelerősítés +3 dB lesz (gyári alapbeállítás).

### ■ High

A jelerősítés +5 dB lesz.

## Megjegyzések a hangzsképekről





- Az országtól vagy régiótól függően elképzelhető, hogy a „Berlin Philharmonic Hall” internetes szolgáltatás nem érhető el.
- A hangzsképek nem működnek, ha a „MULTI IN” beállítás van kiválasztva.
- Ha USB-eszköztől, otthoni hálózatról vagy internetes videóról játszik le tartalmat, a „2ch Analog Direct” beállítás nem választható.
- A „Multi Stereo” beállítás nem működik, ha a hangsugárzókhöz többcsatornás audiojelek érkeznek.

- Előfordulhat, hogy a filmekhez és zenéhez tartozó hangzsképek nem működnek, mert nem megfelelő a kiválasztott bemenet vagy hangsugárzó-elrendezés, illetve az audioformátum.
- Az audiojeltől függően előfordulhat, hogy a rádióerősítő alacsonyabb mintavételezési frekvencián játszik le jeleket, mint a bemeneti jelek tényleges mintavételezési frekvenciája.
- A hangsugárzó-elrendezéstől és a Virtual Front High megadott beállításaitól függően elképzelhető, hogy a „PLIIx Movie/Music”, a „PLIIz Height”, „Vocal Height” vagy a „Movie Height” opció nem jelenik meg.
- A hangzsképjelerősítéstől függően előfordulhat, hogy egyes hangsugárzók vagy a mélysugárzó nem továbbítanak hangot.
- Ha a zene zajt is tartalmaz, a kiválasztott hangzsképtől függően előfordulhat, hogy a zaj eltér a ténylegestől.
- A „Neo:X (Cinema/Music/Game)” funkció 32 kHz fölötti mintavételezési frekvenciájú jelek fogadása esetén nem működik.

## A Sound Optimizer funkció használata

A Sound Optimizer funkció a nagy hangerejű hang jelenlétét és erősségét adja vissza a rádióerősítőn beállított hangerőtől függetlenül. Később este tiszta és dinamikus hangot hallhat alacsony hangerő mellett is.

A „Auto Calibration” funkció segítségével a környezetnek megfelelő, optimális hatás alkalmazható.

- 1 Válassza a főmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza az „Audio Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 3 Válassza a „Sound Optimizer” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 4 Válassza a „Normal” vagy a „Low” opciót, majd nyomja meg a  gombot.**

A Sound Optimizer funkció aktív. Film referenciaszintjének beállításához válassza a „Normal” opciót. Ha olyan CD lemez vagy egyéb tartalom beállítását szeretné megadni, amelynek túl magas az átlagos hangnyomásszintje, válassza a „Low” opciót. A Sound Optimizer funkció beállítható a „Normal” vagy „Low” és „Off” értékre is a távirányító vagy a rádióerősítő SOUND OPTIMIZER gombjával.

### Megjegyzések

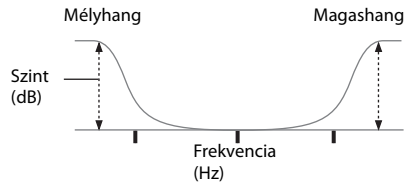
- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - Az „MULTI IN” bemenet van kiválasztva.
  - A „2ch Analog Direct” be van kapcsolva.
  - Ha fejhallgatót csatlakoztatott.
- Az audiojeltől függően előfordulhat, hogy a rádióerősítő alacsonyabb mintavételezési frekvencián játszik le jeleket, mint a bemeneti jelek tényleges mintavételezési frekvenciája.

### Hasznos tanács

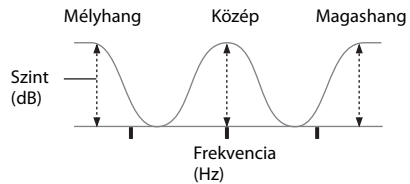
A hangszínszabályzó funkcióval és az összes hangszűrő egyidejű állításával finomhangolhatók a beállítások a Sound Optimizer funkcióval.





## A hangszínszabályzó beállítása

A következő paraméterek használatával állíthatja be az első, a térhatású/hátsó térhatású és az első magas hangszűrők hangszíntét (a mély és magas hangok arányát).



A középső hangszűrőknél a középszint beállítására is lehetőség van:



- 1 Válassza a főmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza az „Audio Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 3 Válassza az „Equalizer” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 4 Válassza a „Front”, „Center”, „SUR/SB” vagy „Front High” opciót, majd nyomja meg a  gombot.**

**5 Válassza a „Bass”, a „Mid” (csak a „Center” hangsugárzóra vonatkozóan) vagy a „Treble” opciót.**







**6 Módosítsa a jelerősítést, majd nyomja meg a  gombot.**

### **Megjegyzések**

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - A „MULTI IN” bemenet van kiválasztva.
  - A „2ch Analog Direct” be van kapcsolva.
- A Bass, Treble és Mid beállítások frekvenciája rögzített.

### **Az összes hangsugárzó beállításának egyidejű módosítása (All EQ Adjustment)**

Az összes hangsugárzó hangszínét (a mély és magas hangok arányát) egyszerre is beállíthatja.

- 1 Válassza a főmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza az „Audio Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 3 Válassza az „Equalizer” opciót, majd nyomja meg a  gombot.**
- 4 Válassza az „All” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 5 Válassza a „Bass” vagy a „Treble” opciót, majd nyomja meg a  gombot.**
- 6 Módosítsa a jelerősítést, majd nyomja meg a  gombot.**

### **Megjegyzés**

A hangszínszabályozó csatornánkénti beállításától függően előfordulhat, hogy az All EQ Adjustment funkcióval beállított tényleges szintek alacsonyabbak vagy magasabbak a megadott értékeknél.

## Hogyan használhatja a többzónás funkciót?

A rádióerősítőhöz csatlakoztatott készülékeken tárolt képeket hangfájlokat lejátszhatja a fő zónától eltérő zónában. Például nézheti a DVD-t a fő zónában, a CD-t pedig a 2. vagy 3. zónában hallgathatja.

Külön megvásárolható IR-jelismétlő használatával a fő zónában egy készüléket, a 2. zónában vagy a 3. zónában a Sony rádióerősítőt működtetheti a távirányító használatával a 2. zónából vagy a 3. zónából. Az IR-jelismétlőt akkor használja, ha a rádióerősítőt úgy helyezi el, hogy a távirányító jelei nem érhetik el.

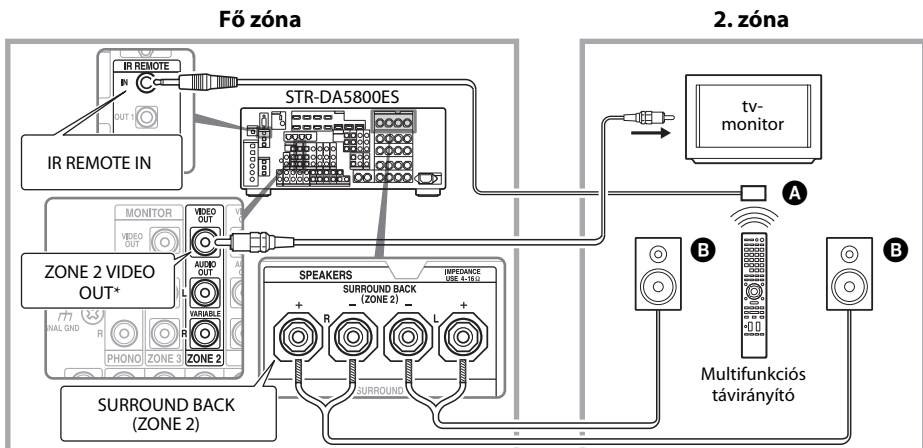
## Többzónás csatlakozás létrehozása

**Kimenet beállítása a 2. zónára:** A ZONE 2 VIDEO/AUDIO OUT vagy ZONE 2 OUT komponens aljzatokon az analóg bemeneti aljzatokhoz csatlakoztatott készülékek jele megy ki. A ZONE 2 VIDEO/AUDIO OUT vagy a ZONE 2 OUT komponens aljzatok nem tudják kiadni a HDMI IN aljzatokról érkező jeleket. A HDMI jelek továbbításához a HDMI ZONE 2 OUT aljzatokat kell használni.

**Kimenet beállítása a 3. zónára:** A ZONE 3 OUT aljzatokon a rádióerősítő csak az analóg bemeneti aljzatokhoz csatlakoztatott készülékek jeleit továbbítja. A kizárólag digitális bemeneti aljzatokhoz csatlakoztatott készülékek jeleit a készülék nem továbbítja.

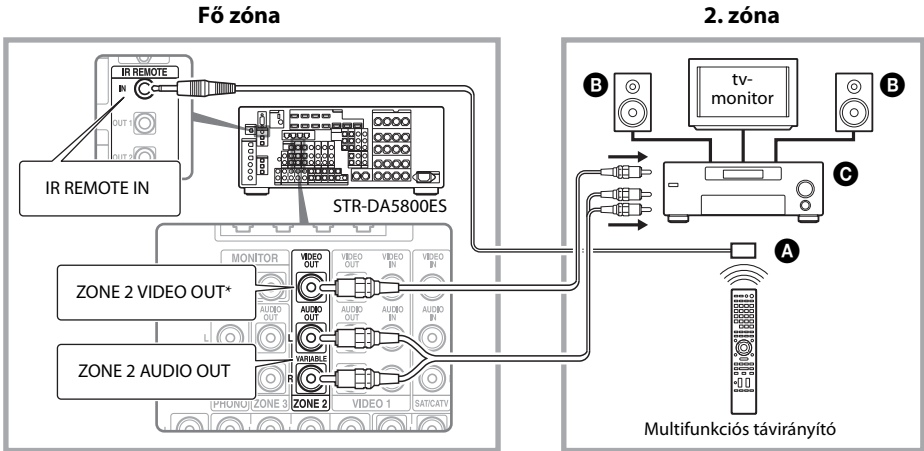
### 1: A 2. zóna csatlakozásai

#### ① Hang továbbítása a 2. zónabeli hangsugárzókra a rádióerősítő SURROUND BACK (ZONE 2) csatlakozóinak használatával.



## ② Hang megszólaltatása 2. zónabeli hangszugárzókon a rádióerősítő és másik erősítő használatával.

A hangszugárzókat be kell állítani a 2. zónába (72. oldal).



**A** IR-jelisméltó (külön megvásárolható)

**B** Hangszugárzó

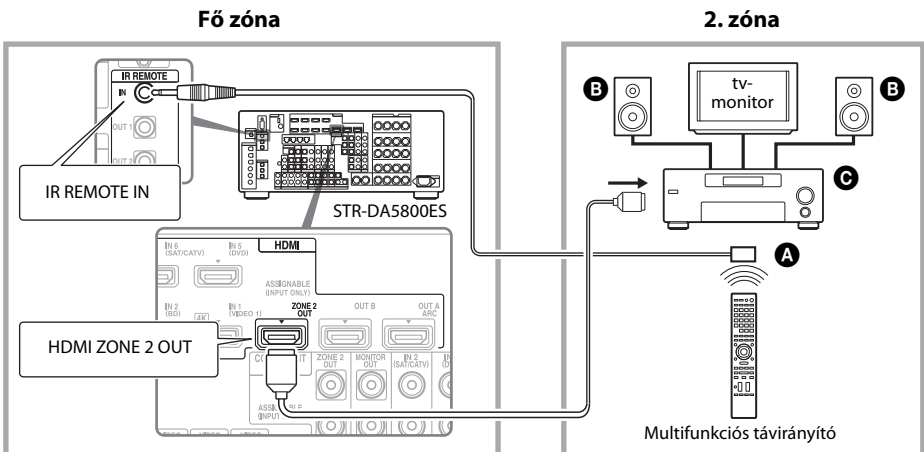
**C** Egyéb erősítő/rádióerősítő

\* A ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT aljzathoz is csatlakoztathat.

## ③ 2. zónabeli csatlakozás létrehozása HDMI használatával

A HDMI bemenetről érkező video-/audiojelek kiadása a 2. zónában a rádióerősítő HDMI ZONE 2 OUT aljzatának használatával.

Szükséges lehet a HDMI-kimenet beállítása a 2. zónában (72. oldal).



**A** IR-jelisméltó (külön megvásárolható)

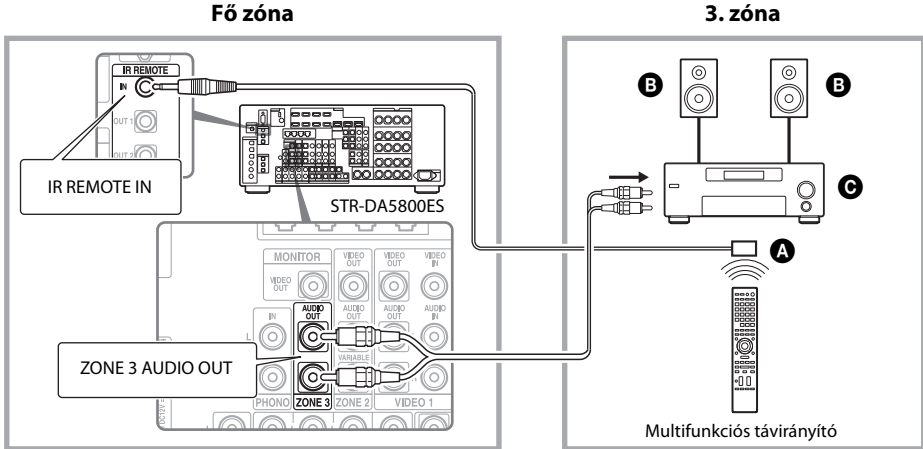
**B** Hangszugárzó

**C** Egyéb erősítő/rádióerősítő

## Megjegyzés

A HDMI ZONE 2 OUT aljzat közvetlenül csatlakoztatható (erősítő/rádióerősítő közbeiktatása nélkül) csatlakoztatható a 2. zónában található tv-készülékhez. Ugyanakkor magasabb szintű audio-/videoképességekhez a tv-készüléket ajánlott erősítőn/rádióerősítőn keresztül csatlakoztatni, így csökkenthető a fő zónára gyakorolt esetleges hatások. Ha ugyanazt a HDMI-bemenetet állítja be a fő zónára és a 2. zónára vonatkozóan, a fő zóna audio-/videoképességei a 2. zónában érvényesekre korlátozódnak.

## 2: A 3. zóna csatlakozásai



- A** IR-jelisméltó (külön megvásárolható)
- B** Hangsugárzók
- C** Egyéb erősítő/rádióerősítő






## A hangsugárzók beállítása a 2. zónában

Amikor a 2. zónában található hangsugárzók a rádióerősítő (69. oldal) SURROUND BACK (ZONE 2) csatlakozóihoz kapcsolódnak, a beállítást úgy válassza meg, hogy a 2. zónában kiválasztott hang a SURROUND BACK (ZONE 2) csatlakozókhoz csatlakoztatott hangsugárzókból érkezzen.

A részletekre vonatkozóan lásd a Speaker Settings menü „Speaker Connection” menüpontját (95. oldal).


### A 2. zóna hangerejének beállítása

A ZONE 2 AUDIO OUT aljzatokhoz tartozó hangerő-szabályozást változónak vagy rögzítettnek is beállíthatja.

- 1 Válassza a főmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza az „Zone Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 3 Válassza a „Zone Setup” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 4 Válassza a „Line Out” lehetőséget a „Zone2” menüben, majd nyomja meg a  gombot.**
- 5 Válassza ki a kívánt paramétert, majd nyomja meg a  gombot.**



Paraméter	Magyarázat
Variable	A hangerő alapbeállítása -40 dB. E paraméter választása esetén a ZONE 2 AUDIO OUT, illetve a SURROUND BACK (ZONE 2) csatlakozókon keresztül érkező hang hangereje egymással párhuzamosan módosítható. Nagyteljesítményű erősítő használata esetén javasolt.
Fixed	A hangerő alapbeállítása ±0 dB-en rögzített. Hangerőszabályzóval ellátott készülék használata esetén ajánlott.

## A HDMI-kimenet beállítása a 2. zónában

Amikor a HDMI ZONE 2 OUT aljzathoz készülék – például tv-készülék vagy házi mozi-erősítő – csatlakozik, a készülékről a HDMI aljzaton érkező jel továbbítható a 2. zónába. Részletekért lásd: „ 2. zónabeli csatlakozás létrehozása HDMI használatával” (70. oldal).

### A 2. zóna HDMI-kimenetének beállítása

A HDMI IN aljzatokról érkező jeleket a 2. zónában található berendezésekre a következőképpen továbbíthatja a HDMI ZONE 2 OUT aljzatokon keresztül:

- 1 Válassza a főmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza az „HDMI Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**



- 3 Válassza az „Zone2 Out” lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.
- 4 Válassza az „On” lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.

### Megjegyzés

- Amikor engedélyezve van a Zone2 Out funkció, a következő egyéb funkciók nem használhatók:
  - Control for HDMI („BRAVIA” Sync)
  - Fast View (a HDMI-előnézettel együtt: On)

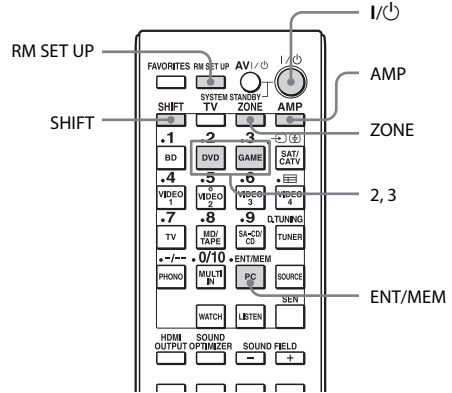
## A fő zóna és a 2. zóna prioritásának beállítása

Ha engedélyezve van a Zone2 Out beállítás, és ugyanazt a HDMI-bemenetet állítja be a fő zónára és a 2. zónára vonatkozóan, a fő zóna audio- és videojele esetleges interferenciát vehet fel. Az esetleges interferencia elkerülése érdekében beállíthatja a fő zónához a HDMI-bemenetválasztás prioritásait.

- 1 Válassza a kezdőmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a gombot.
- 2 Válassza az „HDMI Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.
- 3 Válassza az „Priority” lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.
- 4 Válassza a „Main Only” opciót, majd nyomja meg a gombot.

## A távirányító zónabeállításának átváltása

A távirányító alijában véve a fő zónában történő használatra készült. A távirányító zónabeállítása alapján véve a 2. zónában történő használatra készült. Ha a 3. zónában szeretné használni, állítsa át a távirányító zónabeállítását.

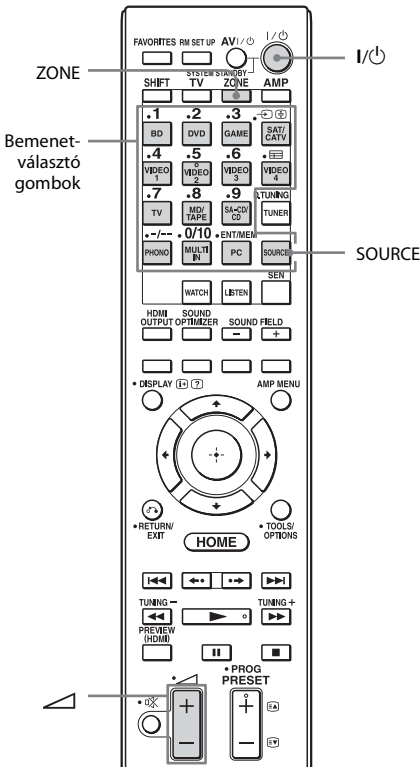


- 1 Az RM SET UP nyomva tartása mellett nyomja meg a I/O gombot.  
A AMP és ZONE gomb villog.
- 2 Nyomja meg a ZONE gombot.  
Az AMP gomb világítani kezd, a ZONE gomb továbbra is villog, míg a SHIFT gomb szintén világít.
- 3 Nyomja le a 2. zónához a 2-es számgombot, vagy 3. zónához a 3-as számgombot, míg a ZONE gomb villog.  
A ZONE gomb világítani kezd.
- 4 Nyomja meg az ENT/MEM gombot.  
A ZONE gomb kétszer felvillog, és a távirányító átvált a 2. zónáról a 3. zóna működtetésére.

# A rádióerősítő működtetése egy másik zónából

## (ZONE 2/ZONE 3 műveletek)

A rádióerősítő a 2. zónából vagy a 3. zónából működtethető. Az ebben a részben szereplő műveletek arra az esetre vonatkoznak, amikor IR-jelismétlő van csatlakoztatva, amely jól használható a többzónás funkcióknál. Ha nincs csatlakoztatva IR-jelismétlő, ezt a távirányítót használja a fő zónában.



### 1 Kapcsolja be az erősítőt a 2. zónában vagy a 3. zónában.

Ha az 1-① (69. oldal) ábrán látható eset áll fenn, hagyja ki ezt a lépést.

### 2 Nyomja meg a ZONE gombot.

A távirányító 2. zónára vagy 3. zónára vált. Még a műveletet megelőzően állítsa be a távirányítót annak megfelelően hogy a 2. zónában vagy a 3. zónában szeretné-e használni (73. oldal).

### 3 Nyomja meg a I/⏻ gombot.

A zóna funkció aktív.

### 4 A lejátszani kívánt forrásjelek kiválasztásához nyomja meg a távirányító megfelelő bemenetválasztó gombját.

### 5 Állítsa be a kívánt hangerőt.

- Ha az 1-① (69. oldal) ábrán látható eset áll fenn, a hangerőt a távirányító  $\triangle$  +/- gombjai segítségével állítsa be.
- Ha az 1-② (70. oldal) vagy 2 (71. oldal) ábrán látható eset áll fenn, a hangerőt a 2. zónában vagy 3. zónában található rádióerősítő segítségével állítsa be. Ha a „Zone2” esetében a „Line Out” beállításának a „Variable” elemet választja, akkor a 2. zóna hangerejét a távirányító  $\triangle$  +/- gombjai segítségével is beállíthatja (72. oldal).

## A használható többzónás műveletek

INPUT	ZONE 2 <sup>1)</sup>	ZONE 3 <sup>1)</sup>
SOURCE <sup>2)</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DVD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
GAME	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SAT/CATV	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VIDEO 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VIDEO 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VIDEO 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VIDEO 4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TV <sup>3)</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MD/TAPE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

INPUT	ZONE 2 <sup>1)</sup>	ZONE 3 <sup>1)</sup>
SA-CD/CD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
FM <sup>4)</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AM <sup>4)</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PHONO <sup>3)</sup>		
MULTI IN <sup>3)</sup>		
PC <sup>3)</sup>		
My Music <sup>5)</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
My Video <sup>5)</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
My Photo <sup>5)</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Internetes tartalmak <sup>5)</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

<sup>1)</sup> A 2. zóna esetében a HDMI-jelek, a komponens videojelek, az analóg video- és audiojelek továbbíthatók. A készülék a 3. zónából csak analóg audiojeleket továbbít. A SOURCE kiválasztásakor a fő zóna aktuális bemenetének jelei mennek ki.

<sup>2)</sup> Ha a SOURCE ki van választva, a MULTI CHANNEL INPUT és az USB (USB) csatlakozóba bemenő jelek nem mennek ki a ZONE 2 OUT vagy a ZONE 3 OUT aljzatokon abban az esetben sem, ha a „MULTI IN” vagy a „PC” opció van megadva.

<sup>3)</sup> A „TV”, „PHONO”, „MULTI IN” vagy „PC” opció csak a fő zónában választható ki.

<sup>4)</sup> A fő zónából, a 2. zónából vagy a 3. zónából egyaránt választható az „FM” vagy az „AM” opció. Ha váltani szeretne az „FM” és az „AM” funkció között a 2. zónából vagy a 3. zónából, a távirányító használatával adja meg a megfelelő zónát, majd nyomja meg ismételten a TUNER gombot. A gomb minden megnyomásakor vált a készülék az „FM” és az „AM” beállítás között. Ha több zónában különböző programok vannak kiválasztva, a legutóbb megadott bemenet részesül előnyben.

<sup>5)</sup> A fő zónában megtekintés alatt álló tartalom a 2. zónában vagy a 3. zónában csak abban az esetben élvezhető, ha meg van adva a SOURCE beállítás a 2. zónában vagy a 3. zónában.

## A 2. zóna/3. zóna működtetésének leállítása

Nyomja meg a ZONE, majd az I/☺ gombot.

### Hasznos tanács

A rádióerősítőn kiválaszthatja a zónát. A ZONE SELECT gomb ismételt megnyomásával választható ki a 2. zóna, a 3. zóna vagy a fő zóna. A ZONE POWER minden egyes megnyomására a kiválasztott zónához tartozó kimeneti jelek be- vagy kikapcsolnak.

# A „BRAVIA” Sync funkciók használata

## Mi az a „BRAVIA” Sync?

A „BRAVIA” Sync egy, a Sony termékekre jellemző funkció neve, mely lehetővé teszi kompatibilis eszközök HDMI-kábelen keresztül történő csatlakoztatását, majd ezek együttes kezelését a „BRAVIA” távirányítóval. Ezt az együttes működtetést a HDMI-vezérlés funkció teszi lehetővé, a HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

technológiához szabványosított HDMI CEC (Consumer Electronics Control) révén.

Ha egy (külön megvásárolható) HDMI-kábellel olyan Sony készüléket csatlakoztat a felvevőhöz, amely kompatibilis a „BRAVIA” Sync funkcióval, ezek használata a következőképpen egyszerűsödik:

- Összehangolt kikapcsolás (77. oldal)
- Egygombos lejátszás (77. oldal)
- Összehangolt hangvezérlés (78. oldal)
- Audio Return Channel (ARC) (78. oldal)
- Jelenetválasztás (78. oldal)
- Házimozi-vezérlés (78. oldal)
- Egyszerű távvezérlés (79. oldal)

## A HDMI-vezérlés funkció nem működik a következő esetekben:

- Amikor a rádióerősítőt olyan készülékhez csatlakoztatja, amelyik nem támogatja a Sony Control for HDMI funkciót.
- Amikor nem HDMI csatlakozással csatlakoztatja a rádióerősítőt a berendezéshez.
- A Control for HDMI funkció nem működik az olyan eszközökön, amelyek a rádióerősítő HDMI OUT B aljzatához csatlakoznak.
- Amikor a „HDMI Settings” menü „Zone2 Out” beállításánál az „On” érték van megadva, a „Control for HDMI” funkció nem használható.

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





## Megjegyzések

- Előfordulhat, hogy az alábbi funkciók működnek nem Sony készülékekkel is. A nem Sony gyártmányú készülékek kompatibilitása azonban nem garantált ezzel a rádióerősítővel.
  - Összehangolt kikapcsolás
  - Egygombos lejátszás
  - Összehangolt hangvezérlés
- Az alábbi funkciók a Sony saját tulajdonú technológiáit képviselik. Ezek a funkciók nem működtethetők nem Sony gyártmányú készülékekkel.
  - Jelenetválasztás
  - Házimozi-vezérlés
- A „BRAVIA” Sync funkcióval nem kompatibilis készüléken ezek a funkciók nem aktiválhatók.

## Előkészületek a „BRAVIA” Sync használatához

A „BRAVIA” Sync használatához kapcsolja be a HDMI-vezérlés funkciót a rádióerősítőn és a csatlakoztatott készülékeken is.

A HDMI funkciót külön-külön kapcsolja be a rádióerősítőn és a csatlakoztatott készülékeken.

- 1 Válassza a főmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza az „HDMI Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 3 Válassza az „Control for HDMI” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**
- 4 Válassza az „On” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**  
A rádióerősítő HDMI-vezérlés funkciója aktív.

## 5 Kapcsolja be a HDMI-vezérlést a csatlakoztatott készüléken.

A részletekért tekintse át a csatlakoztatott készülékhez kapott kezelési útmutatót.

## 6 A HDMI-vezérlés funkció beállításához és a használni kívánt lejátszóegység képeinek megjelenítéséhez ismételve meg az 5. lépést.

### Megjegyzés

Ha megszünteti a HDMI-kábel csatlakozását, vagy csatlakozási módot vált, hajtja végre a fenti lépéseket.

Ugyanakkor ezeket a lépéseket nem szükséges elvégeznie, ha a HDMI IN 1, IN 2, IN 3 vagy IN 9 aljzatok valamelyikét használja.

## Összehangolt kikapcsolás

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

A tv-készülék kikapcsolásához használhatja a rádióerősítő távirányítóját is.

## Nyomja meg a TV, majd az I/⏻ gombot.

A tv-készülék és a rádióerősítő kikapcsolnak.

### Megjegyzések

- Az Összehangolt kikapcsolás funkció használata előtt engedélyezze a tv-készülék áramellátás-összekapcsolás funkcióját. A részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.
- A csatlakoztatott készülék típusától függően előfordulhat, hogy a csatlakoztatott készülék nem kapcsol ki. A részleteket lásd a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatójában.
- Ha az Összehangolt kikapcsolás funkciót nem Sony gyártmányú tv-készülékkel alkalmazza, a tv kezelési útmutatójában leírt módon programozza a távirányítót.

## Egygombos lejátszás

Amikor a rádióerősítőhöz HDMI-kábellel csatlakoztatott készülék tartalmát játssza le, a rádióerősítő automatikusan bekapcsol, és a megfelelő HDMI-bemenetre vált. Ha kiválasztja a „Pass Through” menüpont „Auto” vagy „On” beállítását, a hang és a kép kizárólag a tv-készüléken jelenik meg, és rádióerősítő készenléti üzemmódban marad.

## Indítsa el a lejátszást a kívánt készüléken.

## A videokamera egygombos lejátszás funkciójának használata

- 1 Kapcsolja be a HDMI-vezérlés funkciót a rádióerősítőn és a videokamerán is.
- 2 A videokamerát csatlakoztassa a HDMI IN 1, IN 2, IN 3 és IN 9 aljzatok egyikéhez (37. oldal).  
Ha Sony gyártmányú videokamerát használ, a tv-készülék a rádióerősítővel együtt bekapcsol, majd a videokamera automatikusan megkezdí a lejátszást.  
Ha nem Sony gyártmányú videokamerát használ, akkor a lejátszást manuálisan kell indítania.

### Megjegyzések

- A tv-készülék típusától függően előfordulhat, hogy a tartalom eleje lemarad.
- Az egygombos lejátszásra alkalmas Sony-videokamerához például egyszerűen létrehozhatja a HDMI-kapcsolatot a HDMI IN 1, IN 2, IN 3 vagy IN 9 aljzatokhoz való csatlakoztatással. Ha más HDMI IN aljzatot használ, előfordulhat, hogy a rádióerősítő nem vált át a megfelelő bemenetre. Ebben az esetben válassza ki manuálisan azt a bemenetet, melyhez a videokamera csatlakozik.

## Összehangolt hangvezérlés

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

A tv-távírányítóval is beállíthatja a hangerőt, és kikapcsolhatja a rádióerősítő hangját.

Az Összehangolt hangvezérlés a következőképpen működik:

- A tv hangja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókból érkezik, ha a rádióerősítőt bekapcsolta, miközben a tv-hangsugárzókból érkezett a hang.

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.

Az Összehangolt hangvezérlést a tv-készülék menürendszerén keresztül aktiválhatja.

A részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.

### Megjegyzés

Ha a „Control for HDMI” menüpont beállítása „On”, a HDMI Settings menü „Audio Out” menüpontjának beállításai automatikusan az Összehangolt hangvezérlés beállításainak megfelelő értéket veszik fel.

## Audio Return Channel (ARC)

Ha a tv-készülék kompatibilis az Audio Return Channel (ARC) funkcióval, a HDMI-kábellel létrehozott csatlakozás digitális audiojelet is küld a tv-készülekről a rádióerősítőnek.

Ezért nem kell külön audio-összeköttetést is létrehozni a tv-készülék hangjának rádióerősítőn történő hallgatásához.

Részletekért lásd: „Váltás a digitális és analóg hang között” (80. oldal).

## Jelenetválasztás

A rendszer a kijelölt jelenetnek megfelelően, automatikusan állítja be a képminőséget és a hangzasképet a tv-készüléken.

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

### Megjegyzés

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

## Megfelelőségi táblázat

A tv-n érvényes jelenetbeállítás	Hangzaskép
Cinema	HD-D.C.S.
Sports	SPORTS
Music	Live Concert
Animation	A.F.D. Auto
Photo	A.F.D. Auto
Game	A.F.D. Auto
Graphics	A.F.D. Auto

## Házimozi-vezérlés

Ha a rádióerősítőhöz egy házimoziv-vezérlés funkciót támogató tv-készüléket csatlakoztatott, a csatlakoztatott tv-készüléken megjelenik egy ikon, mely az internetalapú alkalmazásokat jelöli.

A rádióerősítő bemenetét vagy hangzasképeit a tv-távírányítóval is vezérelheti. Ezenkívül módosíthatja a középső hangsugárzó vagy a mélyszugárzó hangszintjét, illetve a „Sound Optimizer” (67. oldal), „Dual Mono” (101. oldal) vagy „A/V Sync” (102. oldal) beállításait.

A házimoziv-vezérlés funkció használatához a tv-készüléknek szélessávú szolgáltatáshoz kell kapcsolódnia.

## Egyszerű távvezérlés

A tv-készülék távirányítóját is használhatja a rádióerősítő menüjének kezeléséhez.

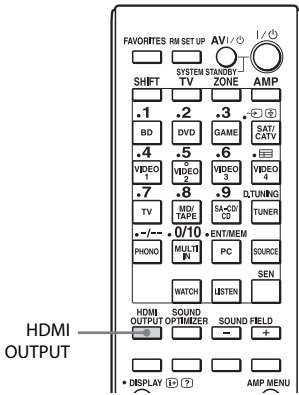
### Válassza a tv-készülék által felismert rádióerősítőt (AV AMP).

#### Megjegyzések

- A rádióerősítőt a tv-készülék „Tuner (AV AMP)” készülékként ismeri fel.
- A tv-készüléknek kompatibilisnek kell lennie a csatlakoztatási menüvel.
- A tv-készülék típusától függően elképzelhető, hogy egyes műveletek nem választhatók ki.

## Váltás a HDMI-videojeleket megjelenítő monitorok között

Ha két monitort csatlakoztatott a HDMI OUT A és HDMI OUT B aljzatokhoz, akkor a két monitor kimenetét a távirányító HDMI OUTPUT gombjával változtathatja.



### 1 Kapcsolja be az erősítőt és a két monitort.

### 2 Nyomja meg a HDMI OUTPUT gombot.

A gomb többszöri ismételt megnyomásával az alábbiak szerint változik a kimenet:

HDMI A → HDMI B → OFF → HDMI A...

Használhatja a rádióerősítő HDMI OUT gombját is.

## HDMI-jelek továbbítása a rádióerősítő készenléti állapotában

### (Pass Through)

Akkor is továbbíthat video- és audiojeleket a HDMI IN-aljzaton keresztül a HDMI OUT A-aljzathoz csatlakoztatott tv-készülékre, ha a rádióerősítő készenléti módban van. Ha ezt a funkciót akkor használja, amikor a „Control for HDMI” beállítása „On”, a rádióerősítő bemenete automatikusan átvált a csatlakoztatott készülék működésének észlelésekor akkor is, ha a rádióerősítő készenléti módban van.

E funkciót aktiválásakor a „Pass Through” beállításait az alábbi lépéseknek megfelelően adja meg.

### 1 Válassza a főmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a (+) gombot.

### 2 Válassza az „HDMI Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.

### 3 Válassza az „Pass Through” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.

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

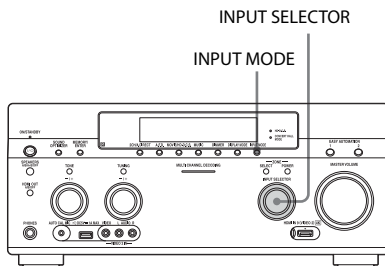
Paraméter	Magyarázat
Auto	Ha a tv-készülék be van kapcsolva, mialatt a rádióerősítő készenléti állapotban van, a rádióerősítő folyamatosan továbbítja a HDMI-jeleket a HDMI OUT A aljzatáról. A Sony ezt a beállítást javasolja, ha „BRAVIA” Sync kompatibilis tv-készüléket használ. Ez a beállítás készenléti állapotban energiatakarékosabb az „On” beállításnál.
On	Ha a rádióerősítő készenléti állapotban van, a rádióerősítő folyamatosan továbbítja a HDMI-jeleket a HDMI OUT A aljzatáról.
Off	A rádióerősítő készenléti állapotban nem ad ki HDMI-jeleket. Kapcsolja be a rádióerősítőt a csatlakoztatott bemeneti forrás megjelenítéséhez a tv-készüléken. Ez a beállítás készenléti állapotban energiatakarékosabb az „On” beállításnál.

## Megjegyzések

- Az „Auto” beállítás csak akkor érvényes, ha a „Control for HDMI” funkció beállítása „On”. Ha a „Control for HDMI” funkció beállítása „Off”, a rádióerősítő az „Auto” beállítás „On” értékével egyező módon működik.
- Készenléti állapotban, ha más funkciók – például a Network Standby funkció – működnek, nem csökken az energiafogyasztás még akkor sem, ha a „Pass Through” beállítás értéke „Auto”.

## Váltás a digitális és analóg hang között

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



- 1 A rádióerősítő INPUT SELECTOR gombjával válassza ki a bemeneti forrást.**
- 2 Nyomja meg az INPUT MODE gombot a rádióerősítőn.**

A kiválasztott bemeneti üzemmód neve megjelenik a kijelzőn.

### • AUTO

Ha fennáll digitális és analóg kapcsolat is, a rendszer a digitális jeleknek ad elsőbbséget.

Digitális audiojelek hiányában a készülék az analóg audiojelekre kapcsol.

Tv-bemenet kiválasztása esetén az Audio Return Channel (ARC) jelei élveznek elsőbbséget. Ha a tv-készüléke nem kompatibilis az Audio Return Channel (ARC) funkcióval, a készülék a digitális optikai audiojelekre kapcsol. Ha a rádióerősítő és a tv-készülék Control for HDMI funkciója nincs aktiválva, az Audio Return Channel (ARC) nem működik.



- OPT  
Csak akkor jelenik meg, ha optikai aljzatot rendelt a bemenethez, és automatikusan az optikai bemeneti aljzat van kiválasztva.
- COAX  
Csak akkor jelenik meg, ha koaxiális aljzatot rendelt a bemenethez, és automatikusan a koaxiális bemeneti aljzat van kiválasztva.
- ANALOG  
Az AUDIO IN (L/R) bemeneten megjelenő analóg audiojelek kiválasztása.

### Megjegyzések



- A bemenettől függően „-----” jelenik meg a kijelzőn, és nem választhat más üzemmódot.
- Ha a „2ch Analog Direct” beállítást vagy a „MULTI IN” bemenetet választotta, az audiobemenet beállítása „Analog” lesz. Nem választhat más üzemmódot.

## Más video-/audiobemeneti aljzatok választása

A video- és/vagy audiojeleket más bemeneti aljzatokhoz is hozzárendelheti.

Példa: Csatlakoztassa a DVD-lejátszó OPTICAL OUT aljzatát a rádióerősítő OPTICAL IN 1 aljzatához, ha azt szeretné, hogy a DVD-lejátszó csak a digitális optikai audiojeleket továbbítsa.

Csatlakoztassa a DVD-lejátszó komponens videoaljzatát a rádióerősítő COMPONENT VIDEO IN 1 vagy COMPONENT VIDEO IN 2 aljzatához, ha azt szeretné, hogy a DVD-lejátszó továbbítsa a videojeleket.

- 1 Válassza a főmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza az „Input Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.**

**3 Válassza a „Video Input Assign” vagy „Audio Input Assign” opciót, majd nyomja meg a  gombot.**

**4 Válassza ki az egyes bemenetekhez hozzárendelni kívánt video- és/vagy audiojeleket.**

### Megjegyzések

- Ha a „Video Input Assign” vagy „Audio Input Assign” menüben a HDMI IN 1 vagy IN 9 aljzatok bármelyikéhez bemenetet rendelt, ugyanaz a HDMI bemeneti aljzat lesz a videobemenethez és az audiobemenethez is hozzárendelve. Ha szeretne HDMI IN aljzatot rendelni akár a videobemenethez, akár az audiobemenethez, először rendeljen bemenetet a „Video Input Assign” vagy „Audio Input Assign” HDMI IN 1 vagy IN 9 aljzathoz egyébként. Ezután állítsa be egy HDMI IN aljzat hozzárendelését None beállításra a „Video Input Assign” vagy „Audio Input Assign” menü egyikében, attól függően, hogy ezek közül melyikhez nem szeretne HDMI IN aljzatot rendelni.
- Ha a rádióerősítő GUI használata nélkül működteti, HDMI IN aljzat hozzárendelését az „INPUT SETTINGS” menü „HDMI VIDEO ASSIGN ?” vagy „HDMI AUDIO ASSIGN ?” elemének segítségével módosíthatja (120. oldal).
- Ha módosítja egy HDMI IN aljzat hozzárendelését, amikor a HDMI-vezérlés funkció aktív, váltás át a rádióerősítő bemenetét arra a bemenetre, melyhez a HDMI-készülék csatlakozik. Máskülönbén előfordulhat, hogy a HDMI-vezérlés funkció nem működik megfelelően.
- Ha a „Video Input Assign” és „Audio Input Assign” menüben egyaránt a „None” beállítást választotta a HDMI IN-aljzathoz, a HDMI-bemeneten keresztül érkező bemeneti jeleket nem választhatja. Ebben az esetben a HDMI-vezérlés funkció a rádióerősítőn nem, csak a csatlakoztatott készülékeken működik. Ez nem hibajelenség.

Bemenet	Audio Input Assign			Video Input Assign		
	HDMI	Optikai/koax	Analóg*	HDMI	Component	Kompozit*
BD	IN 2 (BD)	None	–	IN 2 (BD)	None	–
DVD	IN 5 (DVD)	COAX 1 (DVD)	DVD	IN 5 (DVD)	IN 1 (DVD)	DVD
GAME	IN 4 (GAME)	OPT 1 (GAME)	GAME	IN 4 (GAME)	None	GAME
SAT/CATV	IN 6 (SAT/ CATV)	OPT 2 (SAT/ CATV)	SAT/CATV	IN 6 (SAT/ CATV)	IN 2 (SAT/ CATV)	SAT/CATV
VIDEO 1	IN 1 (VIDEO 1)	COAX 2 (VIDEO 1)	VIDEO 1	IN 1 (VIDEO 1)	None	VIDEO 1
VIDEO 2	IN 9 (VIDEO 2)	None	VIDEO 2	IN 9 (VIDEO 2)	None	VIDEO 2
VIDEO 3	IN 7 (VIDEO 3)	None	–	IN 7 (VIDEO 3)	None	–
VIDEO 4	IN 8 (VIDEO 4)	None	–	IN 8 (VIDEO 4)	None	–
MD/TAPE	None	None	MD/TAPE	None	None	–
SA-CD/CD	IN 3 (SA-CD/ CD)	COAX 3 (SA- CD/CD)	SA-CD/CD	IN 3 (SA-CD/ CD)	None	–
MULTI IN	–	–	–	None	None	–

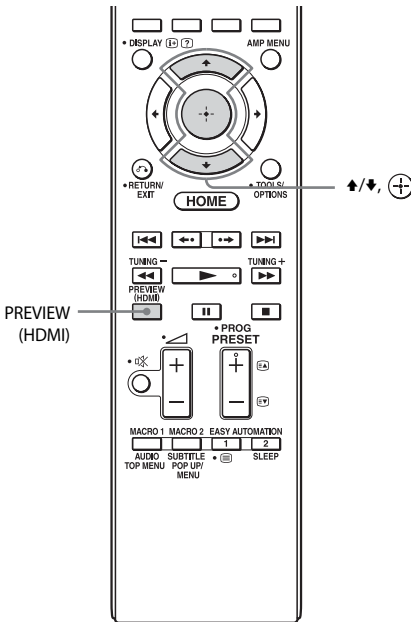
\* A felhasználó nem tudja megváltoztatni az analóg bemenet kiosztását. Ilyenkor az aktuális beállítás jelenik meg.

## Megjegyzések

- A digitális audiobemenet hozzárendelésekor az INPUT MODE beállítás automatikusan megváltozhat.
- Ha videobemenetet rendel egy komponens vagy kompozit bemenethez, és audiobemenetet a HDMI-bemenethez, a HDMI OUT aljzatról nem továbbítódnak komponens vagy kompozit videojelek. A komponens vagy kompozit videojelek továbbítása a COMPONENT VIDEO MONITOR OUT aljzatokról vagy a MONITOR VIDEO OUT aljzatról történik.
- Nem rendelhet különféle HDMI-aljzatokat egy bemenet eltérő video- és audiobemeneti aljzataihoz.
- Ugyanahhoz a HDMI IN aljzathoz több bemenet is hozzárendelhető. Ugyanakkor a HDMI IN aljzathoz csatlakozó készülék egygombos lejátszási funkciójának használata esetén a rádióerősítő azt a bemenetet választja ki elsőként, amelynek hozzárendelése a legutóbb történt.

# HDMI-előnézet

Bekapcsolható a rádióerősítő HDMI-bemenetére érkező jel élő „kép a képben” elrendezésű előnézete. A HDMI IN 1/IN 2/IN 3/IN 4 bemenethez legfeljebb négy előnézeti ablak jeleníthető meg. Az egyes előnézeti HDMI-bemeneteket a távirányító használatával választhatja ki.



## Hasznos tanácsok

- Ez a funkció azonban nem működik a következő esetekben:
  - Nem HDMI-eszköz van csatlakoztatva.
  - Adott HDMI-eszköz csatlakoztatása kikapcsolt állapotában történt.
  - A bemeneten nem támogatott HDMI-videoformátum jelenik meg.
  - Az aktuális bemenet beállítása nem a HDMI.
  - A GUI menü van megjelenítve
  - A „Zone2 Out” beállítása „On”
  - A „Fast View” beállítása „Off”
- Ezt a funkciót a Silicon Image InstaPrevue™ technológiája teszi lehetővé.

## 1 Nyomja meg a PREVIEW (HDMI) gombot.

Legfeljebb négy „kép a képben” ablak jeleníthető meg, ezek mindegyik a HDMI IN-ajzatokra érkező képet mutatja.

## 2 A fő képernyő képe és a PIP ablakokban található kép közötti váltáshoz a ↑/↓ megnyomásával válassza ki a kívánt PIP-ablakot, majd nyomja meg a (+) gombot.

A fő ablakban megjelenik a kiválasztott PIP ablak HDMI-bemenetének képe.

# A rádióerősítő működtetése okostelefonnal

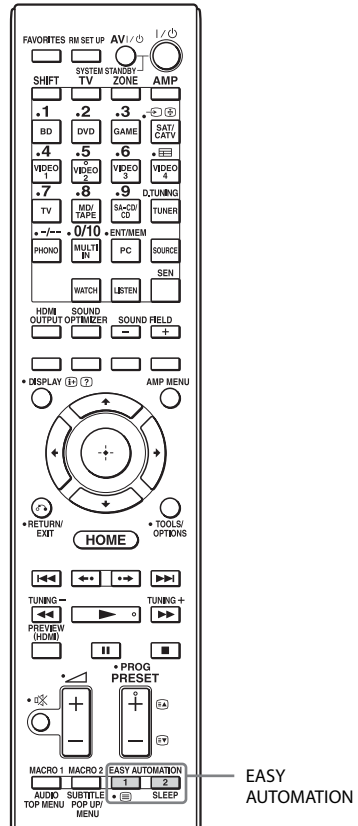
A rádióerősítőt „ES Remote” alkalmazászoftverrel ellátott okostelefonnal is működtetheti. Az „ES Remote” alkalmazás az App Store-ból (csak az iPod touch/iPhone esetében) or vagy a Google Play használatával (Android telefon esetében) töltheti le ingyenesen.

## Különféle beállítások egyidejű mentése és előhívása a rádióerősítőn (Easy Automation)

A rádióerősítő használatára vonatkozó beállítások mellett a lejátszó vagy a monitor különböző beállításainak mentésére is van lehetőség. Ezek a beállítások regisztrálhatók „egy gombos” használatára, és aztán a beállításokkal kialakított környezet egyszerűen előhívható a zenék és videók otthoni élvezetéhez.

Például ha az alábbiak szerint menti az „1: Movie” jelenet beállításait, akkor egyszerűen, egy gombnyomással átválthatja a rádióerősítő beállításait anélkül, hogy külön-külön kellene átállítania az „Bemenet”, „Calibration Type”, a „Sound Field” és a „HDMI Out” beállításait.

Beállítási tétel	Az „1: Movie” jelenethez megadott beállítások
Bemenet	BD
Calibration Type	No Change
Sound Field	HD-D.C.S.
HDMI Out	HDMI OUT B
Party Mode	ON



Az alábbi táblázatban azokat a tételeket láthatja, melyekhez menthetők a beállítások, illetve ezek gyári alapbeállításait.

Beállítási tétel	Alapbeállítás			
	1: Movie	2: Music	3: Party	4: Night
Bemenet	No Change	No Change	No Change	No Change
Tuner Preset	-	-	-	-
Sound Field	No Change	No Change	No Change	No Change
Sleep	No Change	No Change	No Change	No Change
Volume	No Change	No Change	No Change	No Change
HDMI Out	No Change	No Change	No Change	No Change

Beállítási tétel	Alapbeállítás			
	1: Movie	2: Music	3: Party	4: Night
Party Mode	No Change	No Change	No Change	No Change
Calibration Type	No Change	No Change	No Change	No Change
Sound Optimizer	No Change	No Change	No Change	Normal
Equalizer (All)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Front)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Center)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (SUR/SB)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Front High)	No Change	No Change	No Change	No Change

## A Scene funkcióval mentett beállítások előhívása

- 1 Válassza a főmenü „Easy Automation” pontját, majd nyomja meg a gombot.
- 2 Válassza ki a kívánt Scene tételt, majd nyomja meg a gombot.

## Beállítások mentése a Scene funkcióval

- 1 Válassza a főmenü „Easy Automation” pontját, majd nyomja meg a gombot.
- 2 Válassza ki azt a Scene tételt, melyhez menteni szeretné a beállításokat az „1: Movie”, „2: Music”, „3: Party” vagy „4: Night” elemek közül, majd nyomja meg a TOOLS/OPTIONS gombot.

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

Menüelem	Magyarázat
Edit Saved Scene	A beállítások testreszabása és mentése.
Import Current Settings	A rádióerősítő aktuális beállításainak betöltése, illetve a Scene tétel beállításainak mentése. Az „Bemenet” és a „Volume” beállítása: „No Change”.

### Megjegyzések

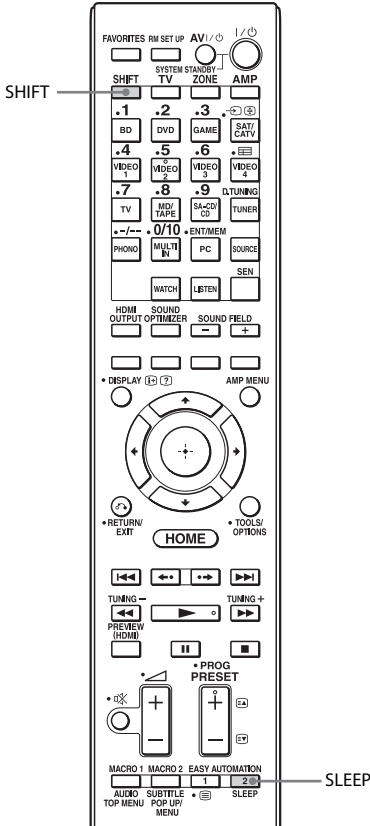
- A „No Change” beállítással mentett beállítási tételek nem változnak az aktuális beállításról akkor sem, ha előhívja az adott Scene tételt. Válassza az „Edit Saved Scene” elemet, majd vegye ki a jelölést a szerkesztési képernyőn a beállítási tétel mellől, hogy annak beállítása a továbbiakban „No Change” legyen.
- Ha előhívja a Scene opciót, a nem választható beállításokat a rendszer nem jeleníti meg (pl. a „Sound Field” értékét, ha a „MULTI IN” van kiválasztva stb.).

### Hasznos tanács

Az „1: Movie” vagy „2: Music” elemekhez mentett beállítás(oka)t közvetlenül is előhívhatja a rádióerősítő vagy a távirányító EASY AUTOMATION 1 vagy EASY AUTOMATION 2 gombjának megnyomásával. Ezenkívül felül is írhatja az „1: Movie” vagy „2: Music” beállításait az aktuális beállításokkal úgy, hogy 3 mp-ig lenyomva tartja az EASY AUTOMATION 1 vagy EASY AUTOMATION 2 gombot ugyanúgy, mint a menüből az „Import Current Settings” választása esetén.

# A kikapcsolásidőzítő használata

Megadhat egy időpontot, amikor szeretné, hogy a rádióerősítő automatikusan kikapcsoljon.



## Nyomja meg a SHIFT, majd a SLEEP gombot.

A SLEEP többször megnyomására a kijelző a következő tételeket jeleníti meg egymás után:

0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00 → OFF

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

A rádióerősítő kikapcsolásáig hátralévő idő megjelenítéséhez nyomja meg a SLEEP gombot. A hátralévő idő megjelenik a kijelzőn. A SLEEP ismételt megnyomásával törli a kikapcsolás időzítését („OFF” beállítás).

## Felvétel a rádióerősítővel

A rádióerősítő segítségével felvettelt készíthet video-/audiokészületről. Részletes információkért nézze meg a felvevőkészülékhez kapott használati utasítást.

- 1** Válassza a főmenü „Watch” vagy „Listen” pontját, majd nyomja meg a **+** gombot.
- 2** Válassza ki a használni kívánt lejátszókészüléket, majd nyomja meg a **+** gombot.
- 3** Készítse elő a készüléket a lejátszásra.  
Pl. helyezze be a másolni kívánt videokazettát a videomagnóba.
- 4** Készítse elő a felvevőkészüléket.  
Helyezzen be a felvételhez egy üres videokazettát stb. a VIDEO 1 aljzatba csatlakoztatott felvevőkészülékbe.
- 5** Indítsa el a felvételt a felvevőkészüléken, majd indítsa el a lejátszókészüléket.

## A rádióerősítő és a távirányító vezérlési módjának átváltása

Módosíthatja a rádióerősítő és a távirányító vezérlési módját (COMMAND MODE AV1 vagy COMMAND MODE AV2).

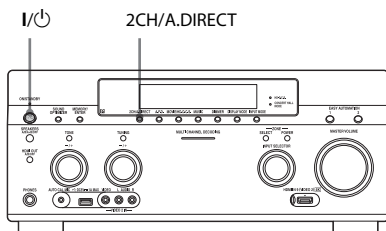
Ha véletlenül más Sony készüléket működtet azzal a távirányítóval, amit a rádióerősítőhöz kapott, és amivel jelenleg is működteti a rádióerősítőt, váltsa át a vezérlési módot a gyári alapbeállításról a kívánt beállításra.

A rádióerősítő és a távirányító vezérlési módja is a gyári alapbeállításra van állítva (COMMAND MODE AV2).

Ugyanakkor a rádióerősítőn és a távirányítón egyező vezérlési módot alkalmazzon.

Ha a rádióerősítő és a távirányító vezérlési módja eltér, akkor nem vezérelhető a rádióerősítő a távirányítóval.

## A rádióerősítő vezérlési módjának átváltása



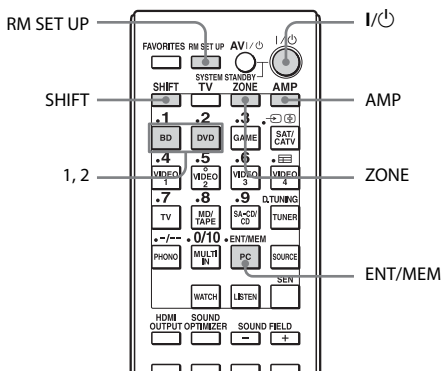
**1** Nyomja meg a I/⏻ gombot a rádióerősítő kikapcsolásához.

**2** A 2CH/A.DIRECT nyomva tartása mellett nyomja meg a I/⏻ gombot a rádióerősítő bekapcsolásához.

Ha a vezérlési mód beállítása „AV2”, akkor a kijelzőn a „COMMAND MODE [AV2]” jelenik meg.

Ha a vezérlési mód beállítása „AV1”, akkor a kijelzőn a „COMMAND MODE [AV1]” jelenik meg.

## A távirányító vezérlési módjának átváltása



**1** Az RM SET UP nyomva tartása mellett nyomja meg a I/⏻ gombot.

Az AMP és ZONE gombok villognak.

**2** Nyomja meg az AMP gombot.

A ZONE gomb világítani kezd, az AMP gomb továbbra is villog, míg a SHIFT gomb szintén világít.

**3** Nyomja le az 1 vagy 2 számgombot, míg az AMP gomb villog.

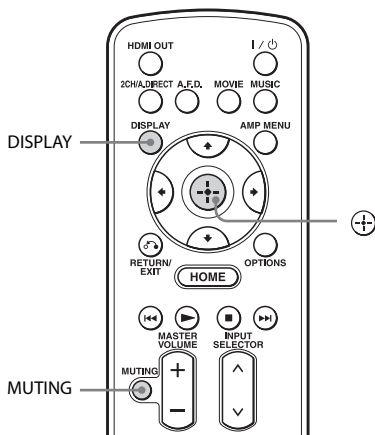
Ha megnyomja az 1 gombot, a vezérlési mód beállítása COMMAND MODE AV1 lesz. Ha megnyomja az 2 gombot, a vezérlési mód beállítása COMMAND MODE AV2 lesz.

Az AMP gomb világítani kezd.

**4** Nyomja meg az ENT/MEM gombot.

Az AMP gomb kétszer felvillan, és ezzel a vezérlési mód beállítási folyamata befejeződik.

## A normál távirányító vezérlési módjának átváltása

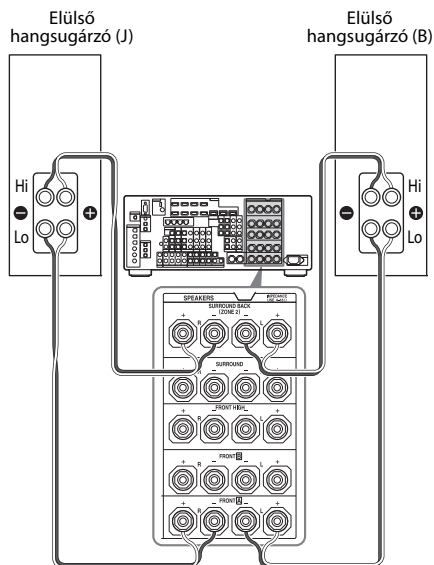


Nyomja meg a készüléken egyszerre a MUTING  és a DISPLAY gombot.

## Dupla erősítő csatlakozás használata

Ha nem használ térhatású hátsó hangszórót, a SURROUND BACK (ZONE 2) csatlakozók segítségével az első hangszórókat csatlakoztathatja dupla erősítő csatlakozással.

### A hangszórók csatlakoztatása



Csatlakoztassa az elülső hangszórók Lo (vagy Hi) oldalán található aljzatokat a FRONT **A** csatlakozókhoz, és csatlakoztassa az első hangszórók Hi (vagy Lo) oldalán található aljzatokat a SURROUND BACK (ZONE 2) csatlakozókhoz. A rádióerősítő meghibásodásának elkerülése érdekében előzőleg győződjön meg arról, hogy a hangszórókhoz csatlakoztatott Hi/Lo fémillesztéseket levette a hangszórókról.

### Hangszórók beállítása

A részletekre vonatkozóan lásd a Speaker Settings menü „Speaker Connection” menüpontját (95. oldal).

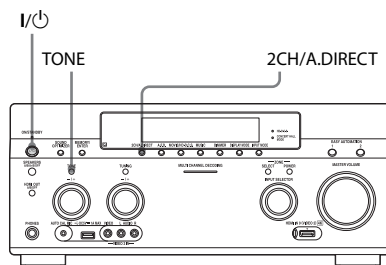


## Megjegyzések

- Dupla erősítés csatlakozás esetén nem használhat FRONT [B] csatlakozókat.
- Az Auto Calibration funkció indítása előtt végezze el a dupla erősítés csatlakozás beállításait.
- Ha dupla erősítés csatlakozást állított be, a térhatású hátsó hangszugárzók és elülső magas hangszugárzók hangszugárzószint-, hangegyensúly- és hangszínszabályzó-beállításai érvénytelenné válnak, és a rendszer az elülső hangszugárzók beállításait fogja használni.
- A PRE OUT-aljzatokról továbbított jelek ugyanazokkal a beállításokkal továbbítódnak, mint a SPEAKERS-csatlakozókon keresztül továbbított jelek.
- Ha a hangszugárzók elrendezése úgy van megadva, hogy nincsenek térhatású hátsó hangszugárzók, a SURROUND BACK (ZONE 2) csatlakozók nem állíthatók be dupla erősítés csatlakozásra.
- Ha a rádióerősítőt a GUI nélkül használja, akkor a „SPEAKER SETTINGS” menü „BI-AMP” elemében válassza az „SB ASSIGN” beállítást (119. oldal).

## Visszaállítás a gyári alapértelmezett beállításokra

A memóriában tárolt összes beállítást törölheti, és visszaállíthatja a rádióerősítőt a gyári alapértelmezett beállításokra, ha végrehajtja a következő lépéseket. Ezzel a műveletsorral állíthatja be a rádióerősítőt a legelső használat előtt is.



- 1 Nyomja meg a I/⏻ gombot a rádióerősítő kikapcsolásához.**
- 2 A TONE és 2CH/A.DIRECT nyomva tartása közben nyomja meg a I/⏻ gombot a rádióerősítő bekapcsolásához.**
- 3 Néhány másodperc után engedje fel a TONE és 2CH/A.DIRECT gombokat.**

A kijelzőn a „MEMORY CLEARING...” felirat jelenik meg rövid ideig, majd a „MEMORY CLEARED!” felirat látható. Minden megváltoztatott beállítás visszaáll a gyári értékre.

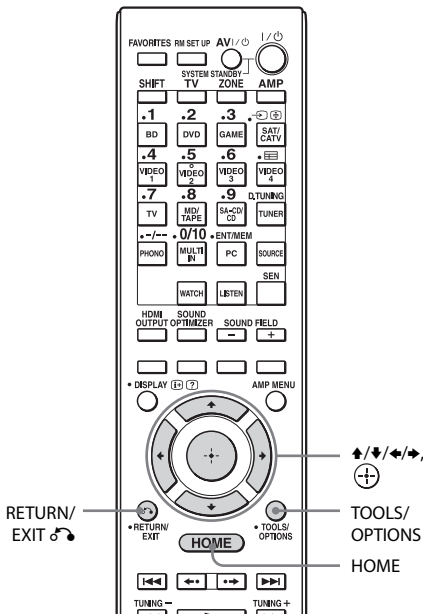
### Megjegyzés


A memória teljes törlése néhány percig eltart. Ne kapcsolja ki a rádióerősítőt, míg a „MEMORY CLEARED!” felirat látható a kijelzőn.

## A beállítások módosítása

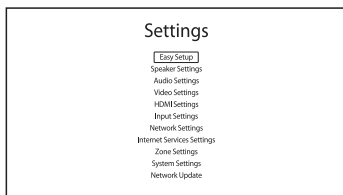
# A beállítási menü használata


A hangsugárzók, térhatású effektusok, többzónás funkció stb. különböző beállításait a beállítási menü segítségével módosíthatja.



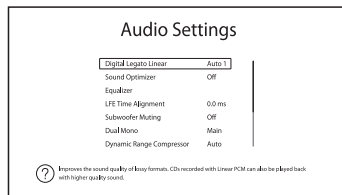
- 1 Válassza a „Settings” elemet a fő menüben, majd nyomja meg a  gombot a menü módba való belépéshez.**

A tv-képernyőn megjelenik a beállítási menü.



- 2 Válassza ki a kívánt menüt, majd a  gomb többszöri megnyomásával lépjen be a menübe.**

Példa: az „Audio Settings” kiválasztása esetén az alábbi jelenik meg.



- 3 Válassza ki a kívánt paramétert, majd a belépéséhez nyomja meg a  gombot.**

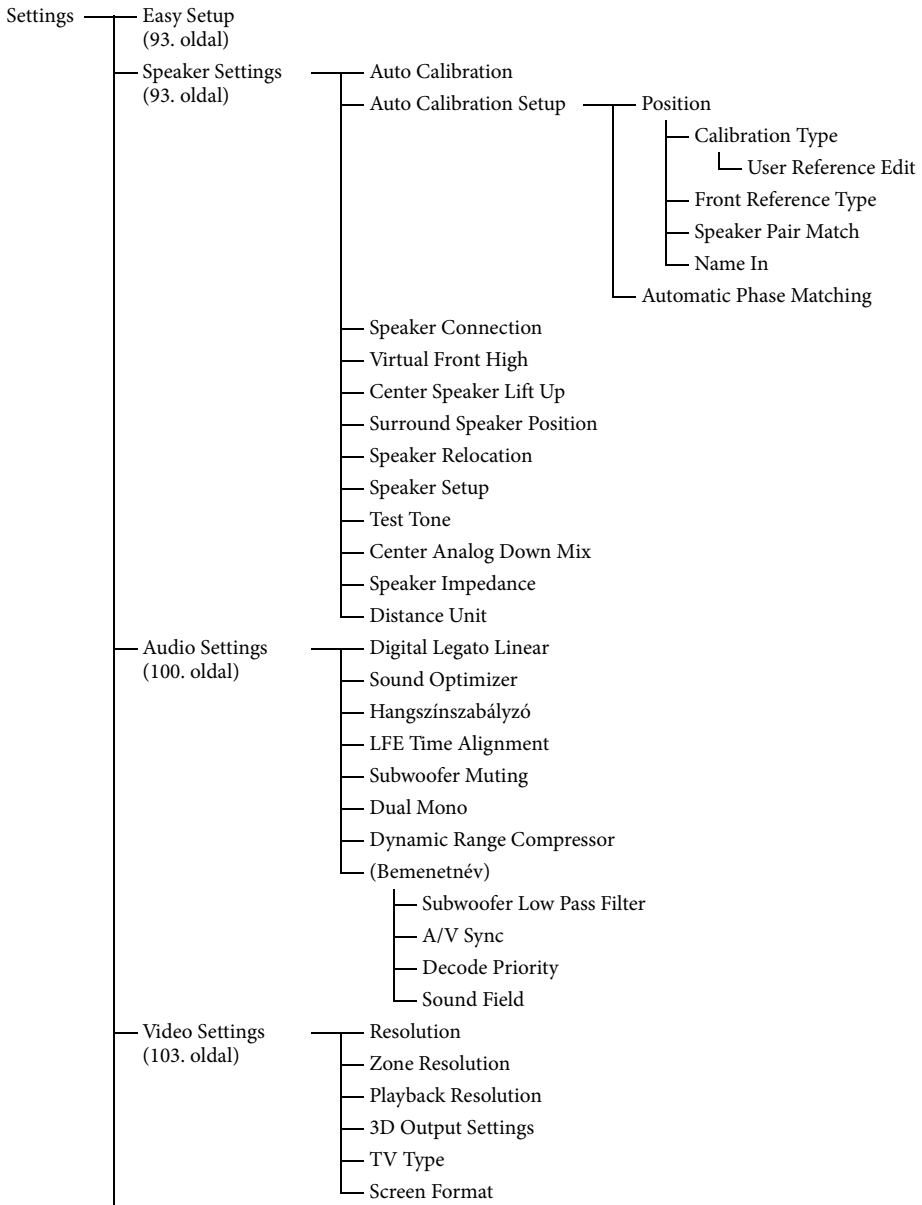
## Az előző képernyőre való visszatéréshez

Nyomja meg a RETURN/EXIT  gombot.

## A menüből való kilépéshez

A HOME megnyomásával jelenítse meg a főmenüt, majd nyomja meg ismét a HOME gombot.

# A beállítási menü elemei



HDMI Settings (107. oldal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>(Bemenetnév) <ul style="list-style-type: none"> <li>└ Subwoofer Level</li> </ul> </li> <li>— Audio Out</li> <li>— H.A.T.S.</li> <li>— Control for HDMI</li> <li>— Pass Through</li> <li>— Zone2 Out</li> <li>— Priority</li> <li>— Fast View</li> </ul>
Input Settings (109. oldal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Input Edit</li> <li>— Audio Input Assign</li> <li>— Video Input Assign</li> </ul>
Network Settings (110. oldal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Internet Settings</li> <li>— Connection Server Settings</li> <li>— Renderer Options</li> <li>— Renderer Access Control</li> <li>— External Control</li> <li>— Network Standby</li> </ul>
Internet Services Settings (111. oldal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Parental Control Password</li> <li>— Parental Control Area Code</li> <li>— Internet Video Parental Control</li> <li>— Internet Video Unrated</li> </ul>
Zone Settings (112. oldal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zone Control</li> <li>— Zone Setup</li> </ul>
System Settings (114. oldal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Language</li> <li>— Auto Standby</li> <li>— Settings Lock</li> <li>— RS232C Control</li> <li>— Software Update Notification</li> <li>— Initialize Personal Information</li> <li>— System Information</li> <li>— EULA</li> <li>— Software License</li> </ul>
Network Update (115. oldal)	

## Easy Setup

Az alapvető beállítások ismételt futtatása az Easy Setup segítségével. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat (47. oldal).

## Speaker Settings

A lejátszási környezetet (ahhoz a hangszugárzó-rendszerhez, melyet használ) automatikusan vagy manuálisan is beállíthatja.

### Auto Calibration

A D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) funkció végrehajtása. E funkció segítségével automatikus kalibrálást hajthat végre, pl. automatikusan ellenőrizheti az egyes hangszugárzók és a rádióerősítő kapcsolatát, módosíthatja a hangszugárzók szintjét, és megmérheti a távolságot az ülőhelye és az egyes hangszugárzók között.

### Calibration Matching

Az Auto Calibration funkció végrehajtása esetén ez a funkció automatikusan működik, egyeztetni a jobb és bal hangszugárzók távolságát és szintjét. A funkció csak akkor használható, ha megtörtént a DCAC mérési folyamatának végrehajtása és a DCAC-mérés eredményeinek mentése. A beállítás megváltoztatásáig érvényben marad.

### Megjegyzés

A készülék az előző mérés eredményeit felülírja, és menti az aktuális programhelyre az aktuális eredményeket.

Olvassa el a „Megjegyzések a Speaker Settings (Auto Calibration) kapcsán” című részt „7: A rádióerősítő beállítása az Easy Setup segítségével” (47. oldal).

## Auto Calibration Setup

A „Position” beállításához – az ülőhelytől, környezettől és mérési körülményektől függően – három elrendezés közül választhat.  
Az egyes hangszárgzők kompenzálására szolgáló kalibráció típusát is kiválaszthatja.

### Position

A megtekintési környezethez több beállításkészletet is rögzíthet a rendszerben, vagy betölthet egy, már mentett beállításkészletet.

Válassza ki azt a „Position” opciót, amelynek mérési eredményeit rögzíteni kívánja az Auto Calibration Setup képernyőn.

- Pos.1
- Pos.2
- Pos.3

### A hangszárgzőkra alkalmazott kompenzáció típusának beállítása

Kiválaszthatja, hogy a különféle Position alapján milyen kompenzációt alkalmazzon a rendszer a hangszárgzőkra.

- 1 Válassza ki azt a „Position” opciót, melyhez be szeretné állítani a hangszárgző kompenzációjának típusát, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 2 Válassza ki a kívánt „Calibration Type” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot.
  - Full Flat  
Egyenletessé teszi az egyes hangszárgzőkból származó frekvenciamérést.
  - Engineer  
A szabványos Sony zenehallgató szoba frekvenciajellemzőit állítja be.
  - Front Reference  
Az összes hangszárgző karakterisztikáját az elülső hangszárgzők karakterisztikájával egyezőre állítja.
  - User Reference  
A „User Reference Edit” segítségével testreszabott frekvencia beállítása.
  - Off  
Az Auto Calibration EQ kikapcsolása.

### Megjegyzés

Ahhoz a „Position” opcióhoz nem adhat meg „Calibration Type” beállítást, amelynek eredményeit nem rögzítette.

### A referenciaérték megadása, ha a „Calibration Type” menüpontban a „Front Reference” beállítást választotta

- 1 Válassza ki a „Front Reference Type” menüpontot a Calibration Type menüben, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 2 Válassza ki a kívánt paramétert, majd nyomja meg a (+) gombot.
  - L/R  
A bal és jobb oldali csatornák adatainak beállítása a referenciaértékre.
  - L  
A bal oldali csatorna adatainak beállítása a referenciaértékre.
  - R  
A jobb oldali csatorna adatainak beállítása a referenciaértékre.

### Megjegyzések

- Ez a funkció csak akkor működik, ha a „Front Reference” érték van megadva a „Calibration Type” funkciónál.
- A „Front Reference Type” beállítása után végezze el az „Auto Calibration” műveletet.

### A „User Reference” frekvenciájának testreszabása

A „Calibration Type” menü „User Reference” pontjának frekvenciáját tetszés szerint állíthatja be, a „Full Flat” kompenzációtípus alapján.

- 1 Válassza ki a „User Reference Edit” menüpontot a Calibration Type menüben, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 2 Állítsa be a kívánt frekvenciát.

## Az Auto Calibration EQ-mintázat párosítási módjának beállítása

- Válassza ki azt a „Position” opciót, melyhez be szeretné állítani a párosítási módot, majd nyomja meg a (+) gombot.
- Válassza a „Speaker Pair Match” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot.
  - All  
Az összes hangsugárzó kalibrálása a bal és jobb csatornák párosítási műveletével az egyes hangsugárzópárokhoz.
  - Sur  
A térhatású hangsugárzók és a térhatású hátsó hangsugárzók kalibrálása a párosítási művelettel vagy az egyes hangsugárzópárok bal és jobb csatornáival.
  - Off  
Az egyes hangsugárzók egyedi kalibrálása.

### Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik, ha nem történt meg az „Auto Calibration” funkció használata.
- Nem választhatja az „ALL” beállítást az „SP Pair Matching” elemhez, ha a „Calibration Type” menüpontban a „Front Reference” beállítást választotta (94. oldal).

### A Position elnevezése

- Válassza ki azt a „Position” opciót, melyet elnevezni kívánt, majd nyomja meg a (+) gombot.
- Válassza a „Name In” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot.  
A kijelzőn megjelenik a billentyűzet.
- A betűket egyesével a ↑/▼/←/→ és (+) gombok segítségével jelölheti ki.

### Automatic Phase Matching

Beállíthatja a D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) funkción belül található A.P.M. (Automatic Phase Matching) funkciót (93. oldal).

Kalibrálja a hangsugárzók fázisjellegzetességét, és biztosítja a jól összehangolt térhatású teret.

### ■ Off

Az A.P.M. funkció ki van kapcsolva.

### ■ Auto

Az A.P.M. funkció automatikus be- vagy kikapcsolása.

### Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - Az „MULTI IN” bemenet van kiválasztva.
  - A „2ch Analog Direct” be van kapcsolva.
  - Ha fejhallgatót csatlakoztatott a készülékhez.
  - Ha nem használta az „Auto Calibration” funkciót.
- Az audiojeltől függően előfordulhat, hogy a rádióerősítő alacsonyabb mintavételezési frekvencián játszik le jeleket, mint a bemeneti jelek tényleges mintavételezési frekvenciája.

## Speaker Connection

Az egyes hangsugárzók beállításait manuálisan is módosíthatja. A hangsugárzók hangszintjét az Easy Setup folyamat befejeződése után is módosíthatja.

A Speaker Settings csak az aktuálisan kiválasztott „Position” opcióra érvényesek. A varázsló segítségével az alábbi beállítások közül választhat.

### Speaker Pattern

Kiválaszthatja a használt hangsugárzórendszernek megfelelő hangsugárzó-elrendezést.

### Surround Back Assign

Lehetővé teszi a SURROUND BACK (ZONE 2) csatlakozók beállítását dupla erősítőkhöz vagy 2. zóna csatlakoztatásához.

### ■ Zone2 Speakers

### ■ Bi-Amplifier

### ■ No Assign

## Megjegyzés

Ha a hangszugárzók elrendezése úgy van megadva, hogy nincsenek térhatású hátsó hangszugárzók, a SURROUND BACK (ZONE 2) csatlakozók nem állíthatók be dupla erősítés csatlakozásra vagy 2. zóna csatlakoztatására.

## Virtual Front High

A hangzás virtuális reprodukálását teszi lehetővé az első magas hangszugárzók használatával akár olyan környezetben is, ahol nem találhatóak bal és jobb oldali első magas hangszugárzók.

### ■ On

A Virtual Front High funkció aktív. A Front High jelek érkezésekor a készülék úgy dolgozza fel a hangokat, mint ha első magas bal és jobb hangszugárzóról jönnének.

### ■ Off

A Virtual Front High funkció le van tiltva.

## Megjegyzés

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - Nincsenek térhatású hangszugárzók.
  - Az „MULTI IN” bemenet van kiválasztva.
  - Az „2ch Analog Direct” bemenet van kiválasztva.
  - Fejhallgatót csatlakoztatott a készülékhez.

## Center Speaker Lift Up

Az első magas hangszugárzók használatával a középső hangszugárzó hangja megfelelő szintre emelhető a képernyőn, a funkció a természetes hangvisszaadás kényelmetlenség nélküli élvezetét teszi lehetővé.

### ■ 1~10

### ■ Off

## Surround Speaker Position

A térhatású hangszugárzók megfelelő szögének beállítása a Speaker Relocation funkcióhoz.

### ■ Front

### ■ Back

## Megjegyzés

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - Nincsenek térhatású hangszugárzók.
  - Fejhallgatót csatlakoztatott a készülékhez.

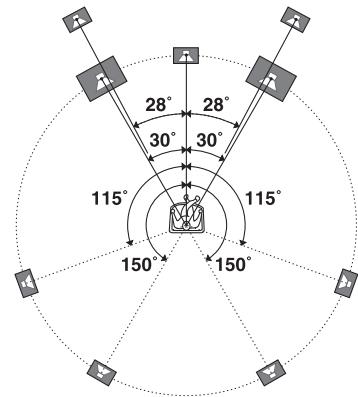
## Speaker Relocation

A hangszugárzó-elrendezés (az egyes hangszugárzók konfigurációs szögének megadása a mérési helyzetből) kalibrálását teszi lehetővé, a térhatású effektus fokozása céljából.

### ■ Type A

A térhatású hátsó hangszugárzók a hátsó falra kerülnek azokkal a hangszugárzókkal együtt, melyekre a javasolt ITU-R az 5.1 csatornás hangszugárzó-elrendezéshez részben utaltunk.

A módosított hangszugárzó-elrendezés rajza

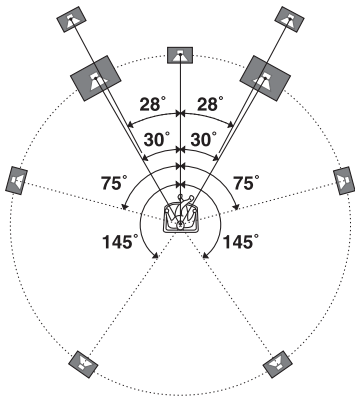




## ■ Type B

Négy térhatású hangszugárzó elhelyezése gyakorlatilag egyforma szögben, ahhoz hasonlóan, amire a Javasolt ITU-R a 7.1 csatornás hangszugárzó-elrendezéshez részben utaltunk.

A módosított hangszugárzó-elrendezés rajza



## ■ Off

A beállított hangszugárzó-elrendezés megtartása

### Megjegyzés

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - Az „MULTI IN” bemenet van kiválasztva.
  - Fejhallgatót csatlakoztatott a készülékhez.
  - A „2ch Analog Direct” be van kapcsolva.
  - Nincsenek térhatású hátsó hangszugárzók, és a „Surround Speaker Position” funkció beállítása „Front”.
  - Nincsenek térhatású hangszugárzók.

## Speaker Setup

A hangszugárzókat manuálisan is beállíthatja a Kézi beállítás képernyőn. A hangszugárzók hangszintjét az „Auto Calibration” végrehajtása után is módosíthatja.

**Válassza az „Level/Distance/Size” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.**

### A hangszint beállítása

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

- 1 Válassza ki a képernyőn azt a hangszugárzót, amelynek hangszintjét módosítani kívánja, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 2 Válassza az „Level” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot. A hangszintet  $-20$  dB és  $+10$  dB között,  $0,5$  dB-es léptékben módosíthatja. A bal első hangszintet  $FL-10,0$  dB és  $FL+10,0$  dB között  $0,5$  dB-es léptékben módosíthatja. A jobb első hangszintet is beállíthatja  $FR-10,0$  dB és  $FR+10,0$  dB között  $0,5$  dB-es léptékben.

### 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, első magas bal/jobb, mélyszugárzó) és a hallgatási pozíció közti távolságot.

- 1 Válassza ki a képernyőn azt a hangszugárzót, amelynek a távolságát módosítani kívánja, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 2 Válassza a „Distance” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot. A távolságot  $1,0$  és  $10,0$  méter között  $1$  cm-es léptékkel módosíthatja.

folytatás

## A hangsugárzók méretének módosítása

Módosíthatja az egyes hangsugárzók (középső, térhatású bal/jobbról, térhatású hátsó bal/jobbról, elülső bal/jobbról magas, mélysugárzó) méretét.

**1** Válassza ki a képernyőn azt a hangsugárzót, amelynek méretét módosítani kívánja, majd nyomja meg a (+) gombot.

**2** Válassza a „Size” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot.

- **Large**

Ha nagy hangsugárzókat csatlakoztat, amelyek hatékonyan reprodukálják a basszusfrekvenciákat, válassza a „Large” lehetőséget. Rendszerint a „Large” lehetőséget érdemes választani.

- **Small**

Ha a hang torz, vagy többcsatornás térhatású hang használatokor hiányoznak a térhatású effektusok, válassza a „Small” lehetőséget a basszusátirányítási áramkör aktiválásához, és az egyes csatornák basszusfrekvenciáinak a mélysugárzón vagy más „Large” hangsugárzón való megszólaltatásához.

### Megjegyzések

- Ha fejhallgató van csatlakoztatva, a Size és a Distance beállítás nem adható meg.
- A térhatású hátsó hangsugárzók beállításai a térhatású hangsugárzókkal egyezők lesznek.
- Ha az elülső hangsugárzók beállítása „Small”, akkor a középső, térhatású és a hátsó magas hangsugárzók, valamint az elülső magas hangsugárzók beállítása is automatikusan „Small” lesz.
- Ha nem használja a mélysugárzót, az elülső hangsugárzók beállítása automatikusan „Large” lesz.

## A hangsugárzók keresztvezési frekvenciájának módosítása

Lehetővé teszi azon hangsugárzók basszuskeresztvezési frekvenciájának beállítását, amelyek értéke a Size menüben „Small”. Az „Auto Calibration” után a készülék minden hangsugárzóhoz beállítja a mért hangsugárzó-keresztvezési frekvenciát.

**1** Válassza az „Crossover Frequency” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.

**2** Válassza ki a képernyőn azt a hangsugárzót, amelynek a keresztvezési frekvenciáját módosítani kívánja.

**3** Állítsa be a kiválasztott hangsugárzó keresztvezési frekvenciáját.

### Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik, ha fejhallgató van csatlakoztatva.
- A térhatású hátsó hangsugárzók beállításai a térhatású hangsugárzókkal egyezők lesznek.

## A hátsó hangsugárzók hangszintjének beállítása

Egyidejűleg beállíthatja a hátsó (térhatású és térhatású hátsó hangsugárzó(k)) szintjét a magas hangsugárzók szintjéhez viszonyítva.

**1** Válassza az „All Surround Level” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.

**2** Módosítsa a hátsó hangsugárzók hangszintjét.




A hangszintet -5 dB és +5 dB között, 1 dB-es léptékben módosíthatja.

## Test Tone

A Test Tone képernyőn kiválaszthatja a teszthang típusát.



### A teszthang megszólaltatása az egyes hangszugárzókból

A teszthangot sorrendben szólaltathatja meg a hangszugárzókból.

- 1 Válassza az „Test Tone” lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot. Megjelenik a Test Tone képernyő.
- 2 Módosítsa a paramétert, majd nyomja meg a  gombot.
  - Off
  - AutoA teszthang sorrendben szólal meg a hangszugárzókból.
- L, C, R, SR, SL, SB\*, SBL, SBR, LH, RH, SW
  - \* Az „SB” akkor jelenik meg, ha csak egy térhatású hátsó hangszugárzó van csatlakoztatva.Kiválaszthatja, hogy melyik hangszugárzón szólaljon meg a teszthang.
- 3 Módosítsa a „Level” beállítást, majd nyomja meg a  gombot.

### A teszthang megszólaltatása szomszédos hangszugárzókból

A szomszédos hangszugárzók hangját is tesztelheti, hogy beállíthassa a kettő közötti hangegyensúlyt.



- 1 Válassza a „Phase Noise” opciót, majd nyomja meg a  gombot. Megjelenik a Phase Noise képernyő.
- 2 Módosítsa a paramétert, majd nyomja meg a  gombot.
  - Off
  - L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB\*, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL\*, SBL/SL, SL/L, LH/RH, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R\* Az „SR/SB” és „SB/SL” akkor jelenik meg, ha csak egy térhatású hátsó hangszugárzó van csatlakoztatva.

A teszthangot sorrendben szólaltathatja meg a szomszédos hangszugárzókból. A hangszugárzó-elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes tételek nem jelennek meg.

- 3 Módosítsa a „Level” beállítást, majd nyomja meg a  gombot.


### Forráshang megszólaltatása szomszédos hangszugárzókból

A szomszédos hangszugárzók forráshangját is tesztelheti, hogy beállíthassa a kettő közötti hangegyensúlyt.

- 1 Válassza a „Phase Audio” opciót, majd nyomja meg a  gombot. Megjelenik a Phase Audio képernyő.
- 2 Módosítsa a paramétert, majd nyomja meg a  gombot.
  - Off
  - L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB\*, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL\*, SBL/SL, SL/L, LH/RH, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R\* Az „SR/SB” és „SB/SL” akkor jelenik meg, ha csak egy térhatású hátsó hangszugárzó van csatlakoztatva.

A teszthang helyett 2 csatornás forráshang megszólaltatása sorrendben a szomszédos hangszugárzókból.

A hangszugárzó-elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes tételek nem jelennek meg.

- 3 Módosítsa a „Level” beállítást, majd nyomja meg a  gombot.

## Center Analog Down Mix

Az analóg lekeverési beállítások tetszés szerint be- vagy kikapcsolhatók.

### ■ Off

Ha a hangsugárzó-elrendezésben középső hangsugárzó is szerepel, e beállítás automatikusan „Off” lesz.

### ■ On

Javasoljuk, hogy a „Center Analog Down Mix” beállításának válassza az „On” elemet, mert így kiváló hangminőség mellett hallgathat digitális hangot, ha nem csatlakoztatott középső hangsugárzót. Az analóg lekeverés akkor aktiválódik, ha a „Center Analog Down Mix” beállítása „On”. Ez a beállítás érinti továbbá a MULTI CHANNEL INPUT-aljzatokról érkező bemeneti jeleket is.

## Megjegyzés

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - Az „MULTI IN” bemenet van kiválasztva.
  - Fejhallgatót csatlakoztatott a készülékhez.
  - Középső hangsugárzó van a rendszerben.

## Speaker Impedance

A hangsugárzók impedanciája is beállítható. Részletekért lásd: „7: A rádióerősítő beállítása az Easy Setup segítségével” (47. oldal).

### ■ 4 Ω

### ■ 8 Ω

## Distance Unit

Lehetővé teszi a távolságok beállításához használt mértékegység kiválasztását.

### ■ meter

A távolság méterben jelenik meg.

### ■ feet

A távolság lábban jelenik meg.

## Audio Settings

Igényeinek megfelelően módosíthatja a hangbeállításokat.

## Digital Legato Linear (D.L.L.)

A D.L.L. a Sony tulajdonában lévő technológia, amely lehetővé teszi az alacsony minőségű digitális audiojelek és analóg audiojelek magas minőségű hangként való lejátszását.

### ■ Off

### ■ Auto 1

Ez a funkció veszteséges tömörítésű hangformátumokhoz és analóg hangjelekhez választható.

### ■ Auto 2

Ez a funkció lineáris PCM jelekhez, valamint veszteséges tömörítésű hangformátumokhoz és analóg hangjelekhez választható.

## Megjegyzések

- Az USB-eszközön vagy az otthoni hálózaton található tartalomtól függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem működik.
- Ez a funkció akkor használható, ha az „A.F.D. Auto” van kiválasztva. Ez a funkció azonban nem működik a következő esetekben:
  - 44,1 kHz fölötti mintavételezési frekvenciájú lineáris PCM jelek fogadása.
  - Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-ES Matrix 6.1, DTS-HD Master Audio, or DTS-HD High Resolution Audio jelek fogadása.

## Sound Optimizer

A Sound Optimizer funkció beállítása (67. oldal).

### ■ Off

### ■ Low

### ■ Normal

## Hangszínszabályzó

Az egyes hangszugárzók mély, közép\* és magas szintjének beállítása (67. oldal). (\* csak a középső hangszugárzóra vonatkozóan.)

## LFE Time Alignment

Az LFE Time Alignment funkcióval az LFE csatorna kimeneti időzítését -20 ms (késleltetés) és +20 ms (sietés) közötti értékkel eltolhatja a többi csatornára vonatkozóan. Ez a funkció jól használható olyan tartalom korrekciójához, amelynél az LFE csatorna fázisa eltér a többi csatornához képest.

### Megjegyzés

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - Az „MULTI IN” bemenet van kiválasztva.
  - A „2ch Analog Direct” be van kapcsolva.

## Subwoofer Muting

Ha nem szeretné, hogy a jeleket a rendszer a PRE OUT SUBWOOFER aljzaton keresztül is továbbítsa, letilthatja azt.

### ■ Off

A PRE OUT SUBWOOFER aljzat továbbít jeleket.

### ■ On

A PRE OUT SUBWOOFER aljzat nem továbbít jeleket.

### Megjegyzés

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - Fejhallgatót csatlakoztatott a készülékhez.
  - Az „2ch Analog Direct” bemenet van kiválasztva.
  - Az „2ch Stereo” bemenet van kiválasztva.
  - Mélysugárzó nélküli hangszugárzó-elrendezés van beállítva.

## Dual Mono

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

### ■ Main/Sub

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

### ■ Main

A műsor a fő nyelven hallható.

### ■ Sub

A műsor a második nyelven hallható.

## Dynamic Range Compressor

A felhasználó szűkítheti a hangszávdinamikatartományát. Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha például egy mozifilm szeretne megnézni késő éjjel, alacsony hangerőn. A Dinamikaszűkítő funkció csak Dolby Digital és Dolby TrueHD műsorforrások esetében használható.

### ■ Off

Nincs dinamikatartomány-szűkítés.

### ■ Auto

A dinamika szűkítése automatikus, ha a hangforrásban olyan jelző található, amely a Dynamic Range Compressor funkció használatát ajánlja.

### ■ On

A hangmérnök által előírt teljes dinamikatartományt adja vissza.

### Megjegyzés

- Ez a funkció nem működik a következő esetben:
  - Az „MULTI IN” bemenet van kiválasztva.

## Subwoofer Low Pass Filter

A mélynyomó alacsonyhang-áteresztő szűrője be- vagy kikapcsolható. A funkció külön beállítható mindegyik bemenetre vonatkozóan, amelyekhez audio bemeneti aljzat van hozzárendelve. Ha a csatlakoztatott mélysugárzó nem rendelkezik keresztelési frekvencia funkcióval, kapcsolja be a funkciót.

### ■ Off

Az alacsonyhang-áteresztő szűrő ki van kapcsolva.

### ■ On

Az alacsonyhang-áteresztő szűrőt a rendszer minden alkalommal aktiválja, ha a frekvencia vágási pontja 120 Hz.

### Megjegyzés

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - Az „MULTI IN” bemenet van kiválasztva.
  - A „2ch Analog Direct” be van kapcsolva.

## A/V Sync (Hang szinkronizálása a videokimenettel)

A kép és a hang közötti késés kiegyenlítése érdekében késlelteti a hangot. Ez a funkció nagy LCD- vagy plazmaképernyő vagy kivetítő használatakor hasznos. Minden bemeneti forráshoz külön állíthatja be ezt a funkciót.

### ■ HDMI Auto

A készülék automatikusan kiigazítja a hangkimenet és a HDMI-n csatlakoztatott képernyő képe közti késést a tv-készülékhez érkező információk alapján. Ez a szolgáltatás csak akkor áll rendelkezésre, ha a képernyő támogatja az A/V Sync funkciót.

### ■ 0 ms – 1200 ms

0 ezredmásodperc és 1200 ezredmásodperc\* között módosíthatja a késést, 10 ezredmásodperces léptékkkel.

\* A maximális késést a rendszer a hangfolyamtól függően a legalacsonyabb értékre korlátozza.

### Megjegyzés

- Ez a funkció nem működik a következő esetben.
  - Az „MULTI IN” bemenet van kiválasztva.

## Decode Priority (Digitális audiobemenet dekódolási prioritása)

Beállíthatja a DIGITAL IN aljzatokhoz vagy HDMI IN aljzatokhoz kapcsolódó digitális jelbemenet bemeneti módját. Minden bemeneti forráshoz külön állíthatja be ezt a funkciót.

### ■ PCM

Ha a DIGITAL IN aljzathoz kapcsolódó jelek vannak kiválasztva, a rendszer a PCM-jeleket kezeli prioritásként (ezzel megakadályozva, hogy megakadjon a hang a lejátszás indításakor). Ha azonban más jeleket kap a rendszer, azok formátumától függően előfordulhat, hogy a hang nem továbbítódik. Ebben az esetben a tételhez válassza az „Auto” beállítást.

Ha a HDMI IN aljzatokról érkező videojelek vannak kiválasztva, akkor kizárólag a PCM-jelek továbbítódnak a csatlakoztatott lejátszóra. Ha a bemeneti hang más formátumú, állítsa ezt a tételt „Auto” opcióra.

### ■ Auto

Automatikus váltás a Dolby Digital, DTS vagy PCM bemeneti módok között.

### Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - A „MULTI IN” bemenet van kiválasztva.
  - Analóg bemeneti mód van beállítva.
  - A „2ch Analog Direct” be van kapcsolva.
- A lejátszott CD lemezen található jelek miatt előfordulhat, hogy a hang kezdete nem hallható akkor sem, ha a „Decode Priority” beállítása „PCM”.

## Sound Field

A bemeneti jelekhez rendelt hangzaskép is beállítható. Részletekért lásd: „Hangeffektusok alkalmazása” (62. oldal). Minden bemeneti forráshoz külön állíthatja be ezt a funkciót.

# Video Settings

Megadhatja a részletes videobeállításokat.

## Resolution (Videojelek átalakítása)

Lehetőséget nyújt az analóg videobemeneti jel felbontásának konvertálására, és a konvertált jelek továbbítására.

### ■ Direct

Az analóg videojelek közvetlenül továbbítódnak.

### ■ 480p/576p

### ■ 720p

### ■ Auto

### ■ 1080i

### ■ 480i/576i

### ■ 1080p

## Amikor HDMI monitor van csatlakoztatva a HDMI OUT ON használatával

„Resolution” menübeállítás	Kimenet	HDMI OUT aljzatok	MONITOR COMPONENT VIDEO OUT aljzatok	MONITOR VIDEO OUT aljzat
	Bemeneti forrás			
Direct, Auto	HDMI IN aljzatok	●	–	–
	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	○ <sup>a)</sup>	●	–
	VIDEO IN aljzatok	○ <sup>a)</sup>	–	●
480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p	HDMI IN aljzatok	●	–	–
	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	○ <sup>b)</sup>	●	–
	VIDEO IN aljzatok	○ <sup>b)</sup>	–	●

## Amikor HDMI monitor nem a HDMI OUT OFF használatával van csatlakoztatva

„Resolution” menübeállítás	Kimenet	HDMI OUT aljzatok	MONITOR COMPONENT VIDEO OUT aljzatok	MONITOR VIDEO OUT aljzat
	Bemeneti forrás			
Direct	HDMI IN aljzatok	–	–	–
	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	–	●	–
	VIDEO IN aljzatok	–	–	●

„Resolution” menübeállítás	Kimenet	HDMI OUT aljzatok	MONITOR COMPONENT VIDEO OUT aljzatok	MONITOR VIDEO OUT aljzat
	Bemeneti forrás			
Auto	HDMI IN aljzatok	–	–	–
	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	–	480i/576i	○
	VIDEO IN aljzatok	–	480i/576i	●
480i/576i, 480p/576p	HDMI IN aljzatok	–	–	–
	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	–	○ <sup>b)</sup>	○
	VIDEO IN aljzatok	–	○ <sup>b)</sup>	●
720p, 1080i	HDMI IN aljzatok	–	–	–
	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	–	○ <sup>c)</sup>	–
	VIDEO IN aljzatok	–	○ <sup>c)</sup>	●
1080p	HDMI IN aljzatok	–	–	–
	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	–	●	–
	VIDEO IN aljzatok	–	–	●

- : A videojelek továbbítása konvertálás és feldolgozás nélkül történik.
- : A videojeleket továbbítja a készülék. (A felbontási értékek akkor jelennek meg, ha a videojelek továbbítása a megadott felbontáson történik.)
- <sup>a)</sup>: A videojeleket a készülék automatikusan a monitor által támogatott optimális felbontásra konvertálja, majd továbbítja.
- <sup>b)</sup>: A videojelek továbbítása a „Resolution” menüben megadott felbontás mellett történik.
- <sup>c)</sup>: A videojelek továbbítása a „Resolution” menüben megadott felbontás mellett történik.  
A Macrovision technológiával védett videojelek továbbítása 480p/576p felbontással történik.
- : Nem jelenik meg videojel a kimeneten.

## Megjegyzések

- Ha a „Resolution” paraméterben egy olyan felbontás van kiválasztva, amelyet nem támogat a csatlakoztatott tv-készülék, akkor nem továbbítható megfelelően a tv-készülekből származó kép.
- Az átalakított HDMI képkimenet nem támogatja az „x.v.Colour”, Deep Colour és 3D technológiákat.



## Zone Resolution

Lehetőséget nyújt az analóg videobemeneti jel felbontásának konvertálására a 2. zónában.

■ **Direct**

■ **720p**

■ **480i/576i**

■ **1080i**

■ **480p/576p**

„Zone Resolution” menübeállítás	Kimenet	HDMI OUT aljzatok	ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT aljzatok	ZONE 2 VIDEO OUT aljzat
	Bemeneti forrás			
DIRECT	HDMI IN aljzatok	●	-	-
	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	-	●	-
	VIDEO IN aljzatok	-	-	●
480i/576i (gyári alapbeállítás)	HDMI IN aljzatok	●	-	-
	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	-	○	○
	VIDEO IN aljzatok	-	○	●
480p/576p	HDMI IN aljzatok	●	-	-
	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	-	○	-
	VIDEO IN aljzatok	-	○	-
720p, 1080i	HDMI IN aljzatok	●	-	-
	COMPONENT VIDEO IN aljzatok	-	○*	-
	VIDEO IN aljzatok	-	○*	-

○ : A videojelek továbbítása a „Resolution” menüben megadott felbontás mellett történik.

● : A videojelek továbbítása konvertálás és feldolgozás nélkül történik.

- : Nem jelenik meg videojel a kimeneten.

\* A Macrovision technológiával védett tartalom esetén a videojelek továbbítása 480p/576p felbontással történhet.

## Playback Resolution

E funkció kifejezetten az USB-eszközön és otthoni hálózaton található tartalomra, illetve az internetes videotartalomra irányul.

■ 480i/576i

■ 1080i

■ 480p/576p

■ 1080p

■ 720p

„Playback Resolution” menübeállítás	Kimeneti video-felbontás	HDMI OUT aljzatok	MONITOR COMPONENT VIDEO OUT aljzatok	MONITOR VIDEO OUT aljzat	ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT aljzatok	ZONE 2 VIDEO OUT aljzat
480i/576i		480i/576i	480i/576i*	480i/576i*	480i/576i*	480i/576i*
480p/576p		480p/576p	480p/576p*	480i/576i*	480p/576p*	480i/576i*
720p (gyári alapbeállítás)		720p	720p*	–	720p*	–
1080i		1080i	1080i*	–	1080i*	–
1080p		1080p	1080i*	–	1080i*	–

\* Ha olyan tartalmat játszik le, melyet a Macrovision véd, előfordulhat, hogy a rádióerősítő a képet alacsony felbontással továbbítja, vagy figyelmeztető üzenet jelenik meg, mely arról tájékoztat, hogy a videojelek nem továbbíthatók.

### Megjegyzések

- Ha megjelenik a „Video cannot be output from this jack.” figyelmeztető üzenet, hajtsa végre az alábbi lépéseket.
  - A fő zóna bemenetének válassza a „BD” opciót.
  - A „Playback Resolution” beállításának válassza a „480i/576i” vagy „480p/576p” opciót.
- Ha USB-eszközön vagy otthoni hálózaton található tartalmat, valamint videotartalmat játszik le a Watch/Listen menün keresztül, és a kép nem jelenik meg, hajtsa végre az alábbi műveleteket.
  - A fő zóna bemenetének válassza a „BD” opciót.
  - Válasszon alacsonyabb felbontást a „Playback Resolution” menüpontban.

## 3D Output Settings

E funkció kifejezetten az USB-eszközön és otthoni hálózaton található tartalomra, illetve az internetes videotartalomra irányul.

### ■ Auto

Válassza ezt a beállítást, ha a 3D-kompatibilis tartalmat 3D-ben szeretné látni.

### ■ Off

Válassza ezt a beállítást, ha az összes tartalmat 2D-ben szeretné látni.

## TV Type

E funkció kifejezetten az USB-eszközön és otthoni hálózaton található tartalomra, illetve az internetes videotartalomra irányul.

### ■ 16:9

Válassza ezt a beállítást, ha a készülékhez széles képernyős tv-készüléket vagy széles képernyős megjelenítést támogató tv-készüléket csatlakoztat.

### ■ 4:3

Válassza ezt a beállítást, ha a készülékhez 4:3 képarányú, a széles képernyős megjelenítést nem támogató tv-készüléket csatlakoztat.

## Screen Format

E funkció kifejezetten az USB-eszközön és otthoni hálózaton található tartalomra, illetve az internetes videotartalomra irányul.

### ■ Original

Válassza ezt a beállítást, ha a készülékhez széles képernyős megjelenítést támogató tv-t csatlakoztat. A beállítás hatására a 4:3 méretarányú kép 16:9 méretarányval jelenik meg még a széles képernyős tv-ken is.

### ■ Fixed Aspect Ratio

A beállítás hatására a képméret a képernyő méretéhez igazodik az eredeti méretarány megtartásával.

## HDMI Settings

Itt adhatók meg a HDMI-aljzatokhoz csatlakoztatott készülékek beállításai.

### Subwoofer Level

Beállíthatja, hogy a mélynyomó szintje 0 dB vagy +10 dB legyen, ha a PCM-jelek bemeneti továbbítása HDMI-csatlakozással történik. Megadhatja minden olyan bemenet szintjét, melyhez saját HDMI bemeneti aljzat van rendelkez.

#### ■ 0 dB

#### ■ Auto

A szintet automatikusan 0 dB vagy +10 dB értékre állítja, az audiofolyamtól függően.

#### ■ +10 dB

### Audio Out

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

#### ■ TV+AMP

A hang a tv-készülék 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 sztereo hangszugárzókkal rendelkezik, a rádióerősítő is kétszatornás sztereo hangot ad ki még akkor is, ha többszatornás műsort játszik le.
- Ha a rádióerősítőt egy videokészülékhez (kivetítő stb.) csatlakoztatja, előfordulhat, hogy a rádióerősítő néma marad. Ilyen esetben válassza az „AMP” beállítást.
- Ha audiobemenetként nem a HDMI bemeneti aljzatot választotta az Input Settings menü „Audio Input Assign” menüpontjában, akkor a tv-készülék hangja nem továbbítódik.

## ■ AMP

A lejátszókészülékből érkező HDMI-audiojelek csak a rádióerősítő hangsugárzóin keresztül hallhatók. A többcsatornás hangot eredeti formájában hallgathatja.

## Megjegyzés

Amikor a „Control for HDMI” beállítása „On”, az „Audio Out” automatikusan változhat.

## H.A.T.S.

Tetszés szerint be- vagy kikapcsolhatja a H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System) funkciót. Ha a H.A.T.S. funkció be van kapcsolva, jobb hangminőséget hallhat, mert nem keletkeznek időbeli hézagok a jelölvasás során, amikor a készülék digitális audiojeleket továbbít.

## ■ Off

## ■ On

## Megjegyzések

- Miután lejátszási műveletet hajtott végre a csatlakoztatott készüléken (pl. a PLAY gomb, a STOP gomb, a PAUSE gomb megnyomásával), a H.A.T.S. rendszer korlátozásai miatt némi időt vesz igénybe, míg a hang megszólal a rendszeren. Az időbeli késés a hangforrástól függ.
- E rádióerősítő H.A.T.S. funkciója akkor működik, ha Sony SCD-XA5400ES készüléket csatlakoztatott a rádióerősítőhöz.
- Míg a H.A.T.S. funkció aktív, nem hallható hang az elülső magas hangsugárzókból.

## A H.A.T.S. funkcióról rendelkezésre álló adatfolyam-információk

Audiojel-bemenet	Mintavételezési frekvencia
Lineáris PCM 2 csat.	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Lineáris PCM többcsat.	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
DSD	2,8224 MHz

## Control for HDMI

A HDMI-aljzathoz HDMI-kábellel csatlakoztatott készülékeket vezérlő funkció be- vagy kikapcsolása.

## ■ Off

## ■ On

## Megjegyzés

Ez a funkció csak akkor engedélyezett, ha a „Zone2 Out” beállítás „Off” értékre van állítva.

## Pass Through

Lehetővé teszi a HDMI-jelek továbbítását a tv-készülékre akkor is, ha a rádióerősítő készenléti állapotban van. Részletekért lásd: „HDMI-jelek továbbítása a rádióerősítő készenléti állapotában (Pass Through)” (79. oldal).

## ■ Off

## ■ On

## ■ Auto

## Zone2 Out

Használatával a HDMI ZONE 2 OUT aljzatok engedélyezhetők vagy letilthatók.

## ■ Off

## ■ On

## Priority

Használatával megadhatja a prioritást, ha a fő zónához és a 2. zónához is ugyanazt a bemenetet adta meg.

## ■ Main & Zone 2

A fő zónában és a 2. zónában ugyanazt a bemenetet használhatja. A fő zónában és a 2. zónában az audio- és videojelek között esetleg interferencia jelenhet meg.

## ■ Main Only

A fő zónában jó hang- és videominőség.  
A 2. zónában nem jelenik meg a tartalom.

## Megjegyzés

Ez a funkció csak akkor engedélyezett, ha a „Zone2 Out” beállítás „On” értékre van állítva.

## Fast View (Fast HDMI Switching)

A Fast View funkció működésének beállítása.  
A HDMI IN 1, IN 2, IN 3, IN 4 és IN 9 aljzatok támogatják a Fast View funkciót.

## ■ Auto

Lehetőség van a normál kiválasztásnál gyorsabb HDMI bemeneti mód beállítására.

## ■ Off

Ez a funkció és a HDMI-előnézet nem használható.

## Megjegyzés

Ez a funkció csak akkor engedélyezett, ha a „Zone2 Out” beállítás „Off” értékre van állítva.

# Input Settings

A rádióerősítő és más készülék csatlakozási beállításainak megadása.

## Input Edit

Az egyes bemenetekhez tartozó tételek megadása.

## ■ Watch/Listen

Beállítható, hogy egy bemenet megjelenjen-e a Watch menüben vagy a Listen menüben.

- Watch: Megjeleníti a bemenetet a Watch menüben.
- Listen: Megjeleníti a bemenetet a Listen menüben.
- Watch/Listen: A bemenetet a Watch és Listen menüben egyaránt megjeleníti.
- Hidden: A bemenetet a Watch és Listen menüben sem jeleníti meg. Bemenet választása esetén kihagyhatja azt a bemenetet, melynek beállítása „Hidden”.

## ■ Icon

A Watch/Listen menüben megjelenő ikon beállítása.

## ■ Name

A Watch/Listen menüben megjelenő név beállítása.

## Megjegyzés

GUI használata nélkül nem választhat ki olyan bemenetet, melynek beállítása „Hidden” vagy „HIDDEN” az „INPUT SETTINGS” menü „INPUT SKIP ?” elemében (120. oldal), akkor sem, ha a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját használja.

## Audio Input Assign

Az egyes bemenetekhez tartozó audiobemeneti aljzat(ok) megadása.  
Részletekért lásd: „Más video-/audiobemeneti aljzatok választása” (81. oldal).

## ■ HDMI

HDMI IN 1/2/3/4/5/6/7/8/9, None

## ■ Digital

OPT IN 1/2/3, COAX IN 1/2/3, None

## ■ Analog

Gyári alapbeállítás

## Video Input Assign

Az egyes bemenetekhez tartozó videobemeneti aljzat(ok) megadása.  
Részletekért lásd: „Más video-/audiobemeneti aljzatok választása” (81. oldal).

## ■ HDMI

HDMI IN 1/2/3/4/5/6/7/8/9, None

## ■ Component

COMPONENT IN 1/2, None

## ■ Analog

Gyári alapbeállítás

# Network Settings

Megadhatja a hálózati beállításokat.

## Internet Settings

Ellenőrizheti vagy módosíthatja a hálózat beállításait.

Az alábbi tételek beállításait manuálisan vagy automatikusan is módosíthatja.

- IP Address
- DNS
- Proxy Server

A műveletek előtt csatlakoztassa a rádióerősítőt a hálózathoz. Részletekért lásd: „5: Csatlakoztatás a hálózathoz” (45. oldal).

## LAN Port Activation

Használatával beállíthatja, hogy a hátlapon található egyes LAN-portok engedélyezve legyenek-e.

A hátlapon található négy LAN-port közül jelölje be azokat, amelyeket aktívvá szeretne tenni. A rádióerősítő az aktív portok használatával fogja elérni a hálózatot.

A nem használt portok letiltásával csökkenthető az energiafogyasztás.

Az útválasztóhoz vagy hubhoz nem csatlakoztatott portok halványan jelennek meg.

## Connection Server Settings

Beállíthatja, hogy megjelenjen-e a rendszer által használt DLNA-kiszolgáló.

## Renderer Options

### ■ Renderer Name

A rádióerősítő megjelenítő készülékének nevét mutatja.

### ■ Auto Access Permission

Engedélyezheti vagy letilthatja az automatikus hozzáférést az újonnan észlelt DLNA-vezérlők számára.

## Renderer Access Control

Engedélyezheti vagy letilthatja a parancsok fogadását a DLNA-vezérlőktől.

## External Control

Használatával bekapcsolhatja azt a funkciót, amely az otthoni hálózaton az „ES Remote” alkalmazás használatával kapcsolja be vagy ki a rádióerősítőt.

### ■ Off

### ■ On

## Network Standby

Használatával be- vagy kikapcsolhatja azt a funkciót, amely a rádióerősítő hátlapján található hubot aktiválja, és amely lehetővé teszi, hogy hálózati vezérlő, az „ES Remote” alkalmazás stb. vezérelje a rádióerősítőt akár annak készenléti állapotában is. Hálózati készenléti módban a GUI és a hálózati funkció indítási ideje rövidebb a rádióerősítő bekapcsolásakor.

### ■ Off

A Network Standby mód le van tiltva, és a rádióerősítő készenléti állapot esetén normál készenléti állapotba kerül.

### ■ On

A Network Standby mód engedélyezve van, és a rádióerősítő készenléti állapot esetén Network Standby módba áll.

# Internet Services Settings

## Parental Control Password

Megadhatja vagy módosíthatja a szülői felügyeleti funkció jelszavát. A jelszóval korlátozhatja az internetes videók lejátszását.

## Parental Control Area Code

Bizonyos internetes videók lejátszását földrajzi terület szerint korlátozzák. Megtiltható egyes jelenetek lejátszása, illetve helyettük másik jelenet adható meg lejátszásra. A funkciót a képernyőn megjelenő utasítások segítségével állítsa be.

Kód	Terület	Kód	Terület
2044	Argentína	2428	Lengyelország
2046	Ausztria	2333	Luxemburg
2057	Belgium	2363	Malajzia
2090	Chile	2379	Norvégia
2115	Dánia	2254	Olaszország
2165	Finnország	2489	Oroszország
2424	Fülöp-szigetek	2427	Pakisztán
2200	Görögország	2436	Portugália
2376	Hollandia	2149	Spanyolország
2219	Hong Kong	2086	Svájc
2248	India	2499	Svédország
2238	Indonézia	2501	Szingapúr
2239	Írország	2543	Tajvan
2093	Kolumbia	2528	Thaiföld
2304	Korea	2390	Új-Zéland

## Internet Video Parental Control

Bizonyos internetes videók lejátszását a felhasználók életkora szerint korlátozzák. Megtiltható egyes jelenetek lejátszása, illetve helyettük másik jelenet adható meg lejátszásra. A funkciót a képernyőn megjelenő utasítások segítségével állítsa be.

## Internet Video Unrated

Beállíthatja, hogy engedélyezi-e besorolás nélküli internetes videók lejátszását.

### ■ Allow

A nem besorolt internetes videók lejátszásának engedélyezése.

### ■ Block

A nem besorolt internetes videók lejátszásának tiltása.

## Zone Settings

Megadhatja a fő zóna és a 2. vagy 3. zóna beállításait.

### Zone Control

#### A 2. zóna/3. zóna be- vagy kikapcsolása

A 2. vagy 3. zóna működését tetszés szerint be- vagy kikapcsolhatja.

- 1 Válassza ki a be- vagy kikapcsolni kívánt zónát, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 2 Válassza az „On” vagy „Off” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot.
  - On
  - Off

#### Az egyes zónák kimeneti forrásainak kiválasztása

Megválaszthatja, hogy mely forrás szolgáljon kimenetként a zónához. A rendszer az audio- és videojeleket a 2. zónába küldi, míg a csak audiojeleket a 3. zónán keresztül továbbítja.

- 1 Válassza ki azt a zónát, melyhez szeretne video-/audiojeleket továbbítani, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 2 Válassza az „Input” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 3 Válassza ki a bemenetet, majd nyomja meg a (+) gombot.

#### A 2. zóna hangerejének módosítása

Ha a 2. zóna csatlakozásához SURROUND BACK (ZONE 2)-csatlakozókat használ, akkor a 2. zóna hangerejét is módosíthatja.

Ha a „Line Out” beállításának a „Variable” opciót választja, a „Zone Control” segítségével is módosíthatja a hangerőt.

Ha módosítani szeretné a 2. zóna hangerejét a 2. zónában a távirányító segítségével, tekintse át ezt a részt: „A rádióerősítő működtetése egy másik zónából (ZONE 2/ZONE 3 műveletek)” (74. oldal).

- 1 Válassza ki azt a zónát, amelynek a hangerejét módosítani kívánja, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 2 Válassza az „Volume” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 3 Állítsa be a hangerőt, majd nyomja meg a (+) gombot.

### Zone Setup

#### A fő zóna/2. zóna hangerejének programozása

Beállíthatja, hogy az egyes zónák bekapcsoláskor milyen hangerővel szólaljanak meg.

- 1 Válassza ki azt a zónát, amelynek a hangerejét programozni kívánja, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 2 Válassza az „Preset Volume” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 3 Állítsa be a hangerőt, majd nyomja meg a (+) gombot.

A módosítás során a hangkimenet azon a hangerőn hallható, amelyre Ön módosította, függetlenül a MASTER VOLUME vezérlőn beállított hangerőtől. Ha az „Off” opciót választja, az egyes zónák bekapcsoláskor azon a hangerőn szólalnak meg, mely a legutóbbi kikapcsoláskor volt beállítva.

#### Megjegyzés

- A hangerőt nem programozhatja a következő esetekben.
  - A térhatású hátsó vagy elülső magas hangsugárzókhoz a SURROUND BACK (ZONE 2) csatlakozókat használja, vagy dupla erősítés csatlakozás van érvényben.
  - A „Line Out” beállítása „Fixed”.



## Line Out

A ZONE 2 AUDIO OUT aljzatokhoz tartozó hangerő-szabályozáshoz a „Variable” vagy „Fixed” opciót is választhatja. A részleteket lásd: „A 2. zóna hangerejének beállítása” (72. oldal).

### ■ Fixed

### ■ Variable

## 12V Trigger

A 12V Trigger funkció különféle opcióit adhatja itt meg.

### ■ Off

Kikapcsolhatja a 12V triggerek kimenetét akkor is, ha a fő rádióerősítő be van kapcsolva.

### ■ Ctrl

A külső vezérlőegység vezérlőjének használatával manuálisan kapcsolhatja be-vagy ki a 12V triggerek kimenetét.

### ■ Zone

Be- vagy kikapcsolhatja a 12V triggerek kimenetét attól függően, hogy a kiválasztott zóna be- vagy ki van-e kapcsolva.

### ■ Input (csak a „Main” zónához)

Az előprogramozott bemenet kiválasztásakor bekapcsolhatja a 12V triggerek kimenetét. Ha az „Input” opciót választja, megjelenik az egyes bemeneti triggereket beállító menü. A **▲/▼** megnyomásával válassza ki a kívánt bemenetnevet, majd a **⊕** gomb megnyomásával jelölje meg a jelölőnégyzetet.

### ■ HDMI A (csak a „Main” zónához)

Be- vagy kikapcsolhatja a 12V triggerek kimenetét a HDMI OUT A-aljzat kimeneti beállításaitól függően.

### ■ HDMI B (csak a „Main” zónához)

Be- vagy kikapcsolhatja a 12V triggerek kimenetét a HDMI OUT B-aljzat kimeneti beállításaitól függően.

### ■ Main (csak „Zone2” és „Zone3” esetén)

A 2. vagy 3. zónában található trigger működését összekapcsolhatja a TRIGGER OUT MAIN-aljzattal.

## System Settings

Testreszabhatja a rádióerősítő beállításait.

### Language

Megválaszthatja a képernyőn megjelenő üzenetek nyelvét.

- English
- Español
- Français
- Deutsch

### Auto Standby

Be- vagy kikapcsolhatja azt a funkciót, melynek révén a fő zóna automatikusan készenléti állapotba vált, ha a készüléket nem használja, vagy az egység nem érzékel bemenő jelet.

#### ■ Off

A készülék nem kapcsol készenléti módba.

#### ■ On

Készenlét módba kapcsolás körülbelül 30 perc után.

#### Megjegyzés

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - Ha USB-eszközzel, iPod/iPhone készülékről, otthoni hálózatról vagy internetes videóról játszik le tartalmat.
  - Amikor a rádióerősítő alvási módban van.

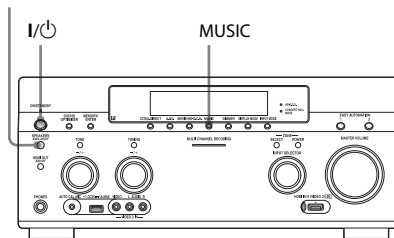
## Settings Lock

Zárhatja a rádióerősítő beállításait.

#### ■ On

Ezt a funkciót csak a beállítási menü segítségével aktiválhatja. E funkció kikapcsolásakor a következőképpen járjon el.

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



- 1 **Nyomja meg a I/Power gombot a rádióerősítő kikapcsolásához.**
- 2 **A MUSIC és SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) nyomva tartása közben nyomja meg a I/Power gombot a rádióerősítő bekapcsolásához.**

## RS232C Control

A karbantartási és javítási mód be- és kikapcsolása.

#### ■ Off

#### ■ On

## Software Update Notification

Beállíthatja, hogy szeretne-e kapni értesítést a tv-képernyőn az elérhető szoftverfrissítésekre vonatkozóan.

#### ■ On

#### ■ Off

## A rádióerősítő frissítése

A rádióerősítő szoftverének frissítésével kapcsolatban lásd: „Network Update” (115. oldal).

### Megjegyzés

- Az új szoftververzió nem jelenik meg a következő esetekben.
  - Már a legújabb verziót használja.
  - A rádióerősítő nem tud adatokat beolvasni a hálózaton keresztül.

## Initialize Personal Information

Ebben a menüpontban törölheti az internetes videóhoz kapcsolódó személyes adatokat, pl. az internetes tartalomlistát, „Favorites List” elemet stb.

## System Information

A rádióerősítő szoftververziójának megjelenítése.

## EULA

Az EULA képernyő megjelenítése a tv-képernyőn.

## Software License

A Software License tájékoztatásának megjelenítése a tv-képernyőn.

## Network Update

A rádióerősítő funkcióit frissítheti továbbfejlesztett verziókra.

A frissítési funkciókkal kapcsolatos információk a következő webhelyen találhatóak:

<http://support.sony-europe.com/>

A frissítés alatt a GUI és a rádióerősítő kijelzője kikapcsolódik, és a I/⏻ ON/STANDBY gomb feletti jelzőfény zöld színnel villog.

A frissítés befejezésekor a rádióerősítő automatikusan újraindul.

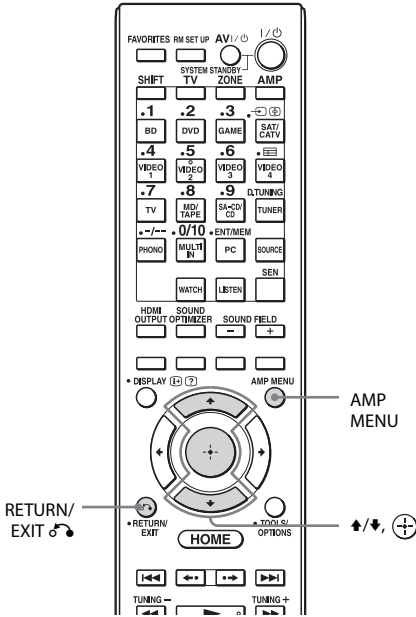
A frissítés végrehajtásához kb. 50 perc szükséges. A frissítés végrehajtásához szükséges idő az internetkapcsolat sebességétől függően változhat.

### Megjegyzés

Ne kapcsolja ki a rádióerősítőt, illetve ne húzza ki a hálózati kábelt a szoftverfrissítés alatt. Ez meghibásodáshoz vezethet.

## Működtetés a GUI használata nélkül

A rádióerősítőt a kijelző használatával úgy is működtetheti, hogy nincs tv-készülék csatlakoztatva hozzá.



**3** Válassza ki a menüt a **↑/↓** gomb többszöri megnyomásával, majd nyomja meg a **+** gombot.

**4** Válassza ki a menüpontot a **↑/↓** gomb többszöri megnyomásával, majd nyomja meg a **+** gombot. A paraméter zárójelben jelenik meg.



**5** Nyomja meg többször egymás után a **↑/↓** gombot a kívánt paraméter kiválasztásához, majd nyomja meg a **+** gombot. A paraméter meg van adva, és a zárójel eltűnik a kijelzóről.



## Az előző lépéshez való visszatéréshez

Nyomja meg a RETURN/EXIT **↶** gombot.

## A kijelző menüjének használata

- 1** Kapcsolja be a rádióerősítőt.
- 2** Nyomja meg az AMP MENU gombot.

A menü megjelenik a rádióerősítő kijelzőjén.

Példa: a „SPEAKER SETTINGS” kiválasztása esetén az alábbi jelenik meg.



## Menülista (a kijelzőn)

Az egyes menükben az alábbi menüpontok érhetők el.

A táblázatban látható „■ ■ ■...” jelzések az adott tételhez tartozó paramétereket helyettesítik.

Menü	Menüpont	Paraméter
AUTO CALIBRATION	AUTO CAL START ?	
	5 4 3 2 1	
	MEASURING: TONE	
	MEASURING: T.S.P.	
	MEASURING: WOOFER	
	COMPLETE [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]	RETRY, SAVE EXIT, WRN CHECK, PHASE INFO, DIST. INFO, LEVEL INFO, EXIT
	CAL MATCHING? [■ ■ ■ ■]	YES, NO
	WARNING CODE [■ ■ ■ ■:4■]	FL, FR, C, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH : 0, 1, 2, 3, 4
	NO WARNING	
	PHASE.INFO [■ ■ ■ ■:■ ■ ■ ■]	FL, FR, C, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH :OUT, IN
	DIST.INFO [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]	FL, FR, C, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH
	LEV.INFO [■ ■ ■ ■:■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]dB	FL, FR, C, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH
	ERROR CODE [■ ■ ■ ■:3■]	F, SR, SB : 0, 1, 2, 3, 4
	RETRY? [■ ■ ■ ■ ■]	YES, EXIT
	CANCEL	
	CAL TYPE [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, USER REF, OFF
	A.P.M. [■ ■ ■ ■ ■]	AUTO, OFF
	FRONT REF TYPE [■ ■ ■ ■]	L/R, L, R
	SP PAIR MATCH [■ ■ ■ ■]	ALL, SUR, OFF
	POSITION [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]	POS.1, POS.2, POS.3
	NAME IN ? [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]	

Menü	Menüpont	Paraméter
LEVEL SETTINGS	TEST TONE [■■■■■■■■■■]	OFF, L – RH (AUTO), L – RH (FIX)
	PHASE NOISE [■■■■■■■■■■]	OFF, L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL, SBL/SL, SL/L, LH/RH, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R
	PHASE AUDIO [■■■■■■■■■■]	OFF, L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL, SBL/SL, SL/L, LH/RH, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R
	FRONT L [■■■■.■dB]	–10,0 dB és +10,0 dB között (0,5 dB lépték)
	FRONT R [■■■■.■dB]	–10,0 dB és +10,0 dB között (0,5 dB lépték)
	CENTER [■■■■.■dB]	–20,0 dB és +10,0 dB között (0,5 dB lépték)
	SURROUND L [■■■■.■dB]	–20,0 dB és +10,0 dB között (0,5 dB lépték)
	SURROUND R [■■■■.■dB]	–20,0 dB és +10,0 dB között (0,5 dB lépték)
	SUR BACK [■■■■.■dB]	–20,0 dB és +10,0 dB között (0,5 dB lépték)
	SUR BACK L [■■■■.■dB]	–20,0 dB és +10,0 dB között (0,5 dB lépték)
	SUR BACK R [■■■■.■dB]	–20,0 dB és +10,0 dB között (0,5 dB lépték)
	LEFT HIGH [■■■■.■dB]	–20,0 dB és +10,0 dB között (0,5 dB lépték)
	RIGHT HIGH [■■■■.■dB]	–20,0 dB és +10,0 dB között (0,5 dB lépték)
	SUBWOOFER [■■■■.■dB]	–20,0 dB és +10,0 dB között (0,5 dB lépték)
	ALL SUR LEVEL [■■■■.■dB]	–5 dB és +5 dB között (1 dB lépték)

Menü	Menüpont	Paraméter
SPEAKER SETTINGS	SP PATTERN [■■■■■]	5/4.1 to 2/0 (28 elrendezés)
	VIRTUAL FH [■■■]	ON, OFF
	CENTER LIFT UP [■■■]	OFF, 1-10
	SUR POSITION [■■■■■]	BACK, FRONT
	SP RELOCATION [■■■■■]	TypeA, TypeB, OFF
	FRONT SIZE [■■■■■]	LARGE, SMALL
	CENTER SIZE [■■■■■]	LARGE, SMALL
	SURROUND SIZE [■■■■■]	LARGE, SMALL
	FH SIZE [■■■■■]	LARGE, SMALL
	SB ASSIGN [■■■■■]	OFF, BI-AMP, ZONE2
	FRONT L [■■■■■■■■■■]	
	FRONT R [■■■■■■■■■■]	
	CENTER [■■■■■■■■■■]	
	SURROUND L [■■■■■■■■■■]	
	SURROUND R [■■■■■■■■■■]	
	SUR BACK [■■■■■■■■■■]	1 m - 10 m (1 m-es lépték)
	SUR BACK L [■■■■■■■■■■]	
	SUR BACK R [■■■■■■■■■■]	
	LEFT HIGH [■■■■■■■■■■]	
	RIGHT HIGH [■■■■■■■■■■]	
	SUBWOOFER [■■■■■■■■■■]	
	DISTANCE UNIT [■■■■■]	meter, feet
	FR CROSSOVER [■■■Hz]	40-200 (10 Hz lépték)
	CNT CROSSOVER [■■■Hz]	40-200 (10 Hz lépték)
	SUR CROSSOVER [■■■Hz]	40-200 (10 Hz lépték)
	FH CROSSOVER [■■■Hz]	40-200 (10 Hz lépték)
	CNT A.DOWN MIX [■■■]	OFF, ON
SP IMPEDANCE [■ohm]	8 ohm, 4 ohm	

Menü	Menüpont	Paraméter
INPUT SETTINGS	NAME IN ? [■■■■■■■■■■]	
	INPUT SKIP ?	
	■■■■■■■■■■ [■■■■■■■■]	SHOWN, HIDDEN
	HDMI AUDIO ASSIGN ?	
	■■■■■■■■■■ [■■■■■■■■■■■■■■]	
	HDMI VIDEO ASSIGN ?	
	■■■■■■■■■■ [■■■■■■■■■■■■■■]	
DIGITAL A.ASSIGN ?		
■■■■■■■■■■ [■■■■■■■■■■■■■■]		
COMPONENT V.ASSIGN ?		
■■■■■■■■■■ [■■■■■■■■■■■■■■]		
SUR SETTINGS	HD-DCS TYPE [■■■■■■■■■■]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO
	EFFECT LEVEL [■■■■■]	HIGH, MID, LOW
	HEIGHT GAIN [■■■■■]	HIGH, MID, LOW
EQ SETTINGS	ALL BASS [■■■■.■■dB]	-10 dB és +10 dB között (0,5 dB lépték)
	ALL TREB [■■■■.■■dB]	-10 dB és +10 dB között (0,5 dB lépték)
	FRONT BASS [■■■■.■■dB]	-10 dB és +10 dB között (0,5 dB lépték)
	FRONT TREB [■■■■.■■dB]	-10 dB és +10 dB között (0,5 dB lépték)
	CENTER BASS [■■■■.■■dB]	-10 dB és +10 dB között (0,5 dB lépték)
	CENTER MID [■■■■.■■dB]	-10 dB és +10 dB között (0,5 dB lépték)
	CENTER TREB [■■■■.■■dB]	-10 dB és +10 dB között (0,5 dB lépték)
	SUR/SB BASS [■■■■.■■dB]	-10 dB és +10 dB között (0,5 dB lépték)
	SUR/SB TREB [■■■■.■■dB]	-10 dB és +10 dB között (0,5 dB lépték)
	FH BASS [■■■■.■■dB]	-10 dB és +10 dB között (0,5 dB lépték)
	FH TREB [■■■■.■■dB]	-10 dB és +10 dB között (0,5 dB lépték)
MULTIZONE SETTINGS	P.VOL. MAIN [■■■■.■■dB]	OFF, -∞, -92 dB és +23 dB között (0,5 dB lépték)
	P.VOL. ZONE2 [■■■■dB]	OFF, -∞, -92 dB és +23 dB között (1 dB lépték)
	Z2 LINEOUT [■■■■■■■■■■■■]	FIXED, VARIABLE
	12V TRIG. MAIN [■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, INPUT, HDMIA, HDMIB
	12V TRIG. ZONE2 [■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, MAIN
	12V TRIG. ZONE3 [■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, MAIN



Menü	Menüpont	Paraméter
TUNER SETTINGS	FM MODE [■■■■■■■■]	STEREO, MONO
	FM■■■	
	NAME IN ? [■■■■■■■■■■]	
	AM■■■	
	NAME IN ? [■■■■■■■■■■]	
AUDIO SETTINGS	D.L.L. [■■■■■■■■]	AUTO2, AUTO1, OFF
	S.OPTIMIZER [■■■■■■■■]	NORMAL, LOW, OFF
	LFE TIME [■■■■■■■■ms]	-20,0 ms és +20,0 ms között (0,5 ms-os léptékkkel)
	S.WOOFER LPF [■■■■]	ON, OFF
	S.WOOFER MUTING [■■■■]	ON, OFF
	A/V SYNC [■■■■■■■■■■■■]	HDMI AUTO, 0 ms → 1200 ms (10 ms léptékben)
	DUAL MONO [■■■■■■■■■■■■]	MAIN/SUB, MAIN, SUB
	DEC. PRIORITY [■■■■■■]	AUTO, PCM
	D. RANGE COMP. [■■■■■■]	ON, AUTO, OFF
VIDEO SETTINGS	RESOLUTION [■■■■■■■■■■■■]	DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p
	ZONE RESO. [■■■■■■■■■■■■]	DIRECT, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i
HDMI SETTINGS	CTRL FOR HDMI [■■■■]	ON, OFF
	PASS THROUGH [■■■■■■]	ON, AUTO, OFF
	H.A.T.S. [■■■■]	ON, OFF
	ZONE2 OUT [■■■■]	ON, OFF
	PRIORITY [■■■■■■■■■■■■■■]	MAIN&ZONE2, MAIN ONLY
	AUDIO OUT [■■■■■■■■■■]	AMP, TV+AMP
	SW LEVEL [■■■■■■■■]	AUTO, +10 dB, 0 dB
	FAST VIEW [■■■■■■]	AUTO, OFF
SYSTEM SETTINGS	RS232C CONTROL [■■■■]	ON, OFF
	NETWORK STANDBY [■■■■]	ON, OFF
	AUTO STANDBY [■■■■]	ON, OFF
	VERSION [■■■■■■]	-

## A kijelző módosítása

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

- 1 Válassza ki a bemenetet, amely információit meg kívánja jeleníteni.
- 2 Nyomja meg többször a DISPLAY MODE gombot a rádióerősítőn.

A DISPLAY MODE minden megnyomásakor a kijelző a következő tételeket jeleníti meg egymás után:  
Megadott bemenet → Hangzsképp típusa  
→ Adatfolyam-információk\* → Megadott bemenetnév ...

\* Az adatfolyam-információk nem mindig jelennek meg.

FM/AM rádióadók hallgatásakor  
Állomásnév → Frekvencia → Hangzsképp típusa ...

Az indexnév csak akkor jelenik meg, ha azt a bemenethez vagy tárolt állomáshoz rendelte. Az indexnév nem látható, ha csak üres közöket adott meg.

RDS-adás vétele esetén  
PS (Program Service név)<sup>1)</sup>, Tárolt név, sáv vagy memóriahely száma → Frekvencia, sáv és memóriahely száma → PTY (Program Type) jelzés<sup>2)</sup> → RT (Radio Text) jelzés<sup>3)</sup> → CT (Clock Time) → Hangzsképp típusa ...

<sup>1)</sup> Ez az információ nem RDS FM állomások esetén is megjelenik.

<sup>2)</sup> Sugárzott műsor típusa

<sup>3)</sup> Az RDS állomás által küldött szöveges üzenetek.

## A távirányító használata

### A készülék működtetése a távirányítóval

A rádióerősítőhöz kapott távirányítóval a Sony és a nem Sony gyártmányú készülékeket is vezérelheti.

A távirányító eredetileg Sony készülékek vezérlésére van beállítva.

Ha a távirányító beállításait a használt készüléknek megfelelően módosíthatja, akár az olyan nem Sony gyártmányú, illetve az egyéb Sony gyártmányú készülékek működtetésére is használhatja, amelyek vezérlésére kezdetben nem alkalmas (124. oldal).

### A rádióerősítőhöz csatlakoztatott készülék működtetése

- 1 Nyomja meg a működtetni kívánt készüléknek megfelelő bemeneti gombot.
- 2 Az alábbi táblázatban látható funkciók használatához nyomja meg a megfelelő gombot.

#### Megjegyzés

Előfordulhat, hogy a használt készülék egyes funkciói nem működtethetők.

### A készülékek vezérlésére használható gombok táblázata

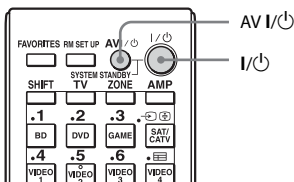
Készülékkategória Gomb	TV	Video- magnó	DVD-lejátszó, kombinált DVD- lejátszó/ videomagnó	Blu-ray Disc- lejátszó	HDD-s felvevő	PSX	Video CD- lejátszó, LD- lejátszó	Digitális CATV egység	DSS	A/B kazettás magnó	DAT rögzítő	CD-lejátszó, MD-rögzítő
AV I/⏏	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Számgombok	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
☰ (műsor)	●		● <sup>c)</sup>	●	●	●		●				
-/--	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
ENT/MEM	●	●	●	●	●	●	● <sup>a)</sup>	●	●	●	●	●
Színes gombok	●		● <sup>c)</sup>	●	●							
TOOLS/OPTIONS	●		●	●	●	●		●	●			
DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
RETURN/EXIT	●		●	●	●	●	●	●	●			
⏏/⏏/⏏/⏏, ⊕, HOME	●	●	●	●	●	●		●	●			
⏏/⏏/⏏/⏏	●	●	●	●	●	●	●	●		● <sup>b)</sup>	●	●
⏏/⏏	●		●	●	●	●		●				
⏏/TUNING -, ⏏/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
🔊, 🔊 +/-	●											
PRESET +/-, PROG +/-	●	●	●	●	●		● <sup>a)</sup>	●	●			
TOP MENU, POP UP/MENU			●	●		●						

Készülékkategória Gomb	TV	Video- magnó	DVD-lejátszó, kombinált DVD- lejátszó/ videomagnó	Blu-ray Disc- lejátszó	HDD-s felvevő	PSX	Video CD- lejátszó, LD- lejátszó	Digitális CATV egység	DSS	A/B kazettás magnó	DAT rögzítő	CD-lejátszó, MD-rögzítő
AUDIO	●	●	●	●	●	●			●			
SUBTITLE	●		●	●	●	●						

- a) Csak LD-lejátszó esetén
- b) Csak B kazettás magnó esetén
- c) Csak DVD esetén

## Az összes csatlakoztatott készülék kikapcsolása (SYSTEM STANDBY)

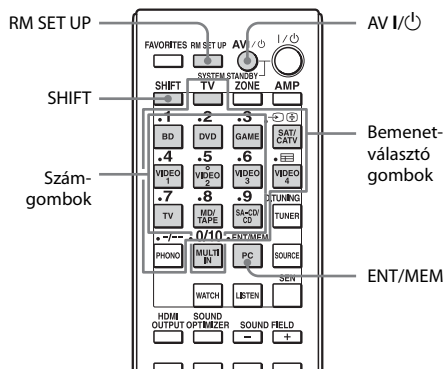
A rádióerősítő akkor is bekapcsolva marad a 2. zónában vagy 3. zónában, ha készenléti módban van. Az összes Sony készülék (beleértve az egyes zónákhoz létesített csatlakozásokat) kikapcsolásához nyomja meg egyidejűleg a távirányító I/⏻ és AV I/⏻ gombját.



## A távirányító programozása

A távirányítót testreszabhatja, hogy megfeleljen a rádióerősítőhöz csatlakoztatott készülékeknek. A távirányító beprogramozható nem Sony készülékek működtetésére, és a távirányítóval általában nem vezérelhető Sony készülékek működtetésére is.

Az alábbi példában egy olyan esetet lát, melyben egy nem Sony gyártmányú videomagnót csatlakoztatunk a rádióerősítő VIDEO 1 IN aljzataihoz.



- 1** Az RM SET UP nyomva tartása mellett nyomja meg a AV I/⏻ gombot.

Az RM SET UP gomb villogni kezd.

## 2 Miközben az RM SET UP gomb villog, nyomja meg a csatlakoztatni kívánt készüléknek megfelelő bemenetválasztó gombot (beleértve a TV gombot is).

Ha például a VIDEO 1 IN aljzatba csatlakoztatott videomagnót kíván programozni, nyomja meg a VIDEO 1 gombot.

Az RM SET UP és SHIFT világítani kezd, a bemenetválasztó gomb pedig villog. Ha egy készüléknél olyan gombot meg, amelynek funkcióját nem tudja beprogramozni a távirányítón (például TUNER, PHONO, PC vagy SOURCE stb.), a RM SET UP gomb villog.

## 3 Nyomja meg a számgombokat a számkód megadásához.

A bemenetválasztó gomb világítani kezd. Ha több kód van, próbálja az első olyat megadni, amelyik megfelel a készüléknek.

### Megjegyzés

A TV gombhoz csak az 500-assal kezdődő kódok rendelkeznek hozzá.

## 4 Nyomja meg a ENT/MEM gombot.

A számkód ellenőrzése után kétszer felvillan az RM SET UP jelzés, és a távirányító automatikusan kilép a programozási módból.

A bemenetválasztó gomb is kikapcsol.

## A programozás megszakítása

Bármely lépés közben nyomja meg az RM SET UP gombot.

## A készülékeknek és a készülékek gyártójának megfelelő számkódok

Az alábbi táblázatokban található számkódok használatával beprogramozhatók a nem Sony készülékek és a távirányítóval eredetileg nem vezérelhető Sony készülékek is. Mivel a készülék által a távirányítótól kapott jel a modelltől és az évtől függően változik, a készülékhez több számkód is tartozhat. Ha az egyik kóddal nem sikerül beprogramozni a távirányítót, próbálja meg a többi kódot is.

### Megjegyzések

- A számkódok az egyes márkákhoz elérhető legfrissebb információkon alapulnak. Azonban elképzelhető, hogy a készülék nem fog reagálni egyes kódokra, vagy egyikre sem.
- Nem biztos, hogy a távirányító összes bemenetválasztó gombja elérhető lesz az adott készülékkel együtt használva.

## CD-lejátszó vezérlése

Gyártó	Kódok
SONY	101, 102, 103
DENON	104, 123
JVC	105, 106, 107
KENWOOD	108, 109, 110
MAGNAVOX	111, 116
MARANTZ	116
ONKYO	112, 113, 114
PANASONIC	115
PHILIPS	116
PIONEER	117
TECHNICS	115, 118, 119
YAMAHA	120, 121, 122

## DAT-rögzítő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	203
PIONEER	219

## Kazettás magnó vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	201, 202
DENON	204, 205

Gyártó	Kódok
KENWOOD	206, 207, 208, 209
NAKAMICHI	210
PANASONIC	216
PHILIPS	211, 212
PIONEER	213, 214
TECHNICS	215, 216
YAMAHA	217, 218

## MD-rögzítő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

## HDD-rögzítő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	307, 308, 309

## Blu-ray Disc lejátszó vezérlése

Gyártó	Kódok
SONY	310, 311, 312
LG	337
PANASONIC	335
SAMSUNG	336

## PSX vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	313, 314, 315

## DVD-lejátszó vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	401, 402, 403
BROKSONIC	424
DENON	405
HITACHI	416
JVC	415, 423
MITSUBISHI	419
ORITRON	417
PANASONIC	406, 408, 425
PHILIPS	407
PIONEER	409, 410
RCA	414
SAMSUNG	416, 422
TOSHIBA	404, 421

Gyártó	Kódok
ZENITH	418, 420

## DVD és videomagnó (felvevő) vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	411

## HDD és DVD (felvevő) vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	401, 402, 403

## Tv vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	501
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568, 576
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518

Gyártó	Kódok
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569
SAMPO	566
SABA	530, 537, 547, 549, 558
SANYO	508, 545, 546, 560, 567
SCOTT	503, 566
SEARS	503, 508, 510, 517, 518, 551
SHARP	517, 535, 550, 561, 565
SYLVANIA	503, 518, 566
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
TELEFUNKEN	530, 537, 538, 547, 549, 558
TEKNIKA	517, 518, 567
WARDS	503, 517, 566
YORK	566
ZENITH	542, 543, 567
GE	503, 509, 510, 544
LOEWE	515, 534, 556

## LD-lejátszó vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

## Video CD-lejátszó vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	605

## VCR vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
AKAI	707, 708, 709, 759
BLAUPUNKT	740
EMERSON	711, 712, 713, 714, 715, 716, 750
FISHER	717, 718, 719, 720
GENERAL ELECTRIC (GE)	721, 722, 730

Gyártó	Kódok
GOLDSTAR/LG	723, 753
GRUNDIG	724
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
MITSUBISHI/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TELEFUNKEN	751, 752
TOSHIBA	747, 756
ZENITH	754

\* Ha az AIWA videomagnó nem működik az AIWA kódjának megadása után sem, akkor helyette adja meg a Sony kódját.

## Műholdvevő (beltéri egység) vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	801, 802, 803, 804, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BskyB	862
GENERAL ELECTRIC (GE)	866
GRUNDIG	859, 860
HUMAX	846, 847
THOMSON	857, 861, 864, 876
PACE	848, 849, 850, 852, 862, 863, 864
PANASONIC	818, 855
PHILIPS	856, 857, 858, 859, 860, 864, 874
NOKIA	851, 853, 854, 864
RCA/PROSCAN	866, 871
HITACHI/BITA	868
HUGHES	867
JVC/Echostar/Dish Network	873
MITSUBISHI	872
SAMSUNG	875
TOSHIBA	869, 870

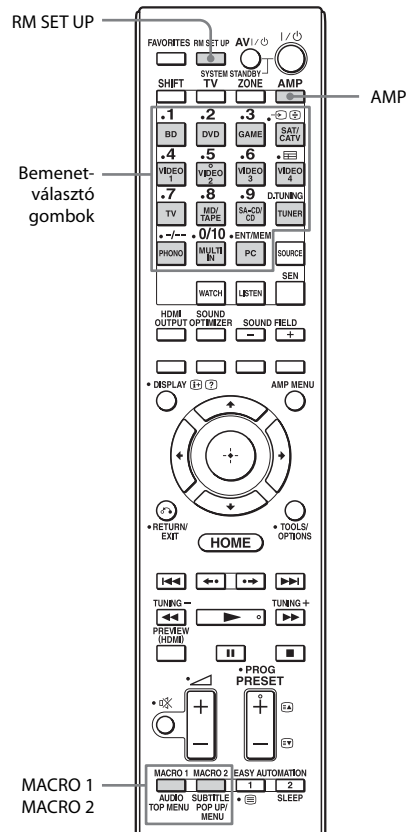
## Kábeltévénevő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	821, 822, 823
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
JERROLD/G.I./MOTOROLA	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 819
JERROLD	830, 831
OAK	841, 842, 843
PANASONIC	816, 826, 832, 833, 834, 835
PHILIPS	830, 831
PIONEER	828, 829
RCA	805
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

## Számos parancs sorrendben történő, automatikus végrehajtása (Makro lejátszás)

A Makro lejátszás funkció segítségével számos parancsot a kívánt sorrendben fűzhet össze egyetlen műveletté.

A távirányító két makrólistával rendelkezik (MACRO 1 és MACRO 2) Az egyes makrólistákhoz legfeljebb 20 parancsot rendelhet.





## A műveletsor sorrendjének programozása

### 1 Tartsa lenyomva 1 mp-nél hosszabb ideig a MACRO 1 vagy MACRO 2 és RM SET UP gombokat.

Az RM SET UP gomb villogni, és az egyik bemenetválasztó gomb világítani kezd (gyári alapbeállításként a BD gomb kezd világítani).

### 2 Nyomja meg annak a készüléknek a bemenetválasztó gombját, melyhez programozni szeretne egy műveletsort.

### 3 Nyomja meg a gombokat abban a sorrendben, melyben szeretné, hogy a műveletek végre legyenek hajtva.

Az alábbi gombok segítségével különféle műveleteket programozhat be.

Nyomja meg	Programozható műveletek
A bemenetválasztó gomb több mint 1 mp-ig	Bemenetváltás.
MACRO 1 vagy MACRO 2	Várjon egy másodpercet. Ha hosszabb szünetet szeretne, nyomja meg egymás után többször a MACRO 1 vagy MACRO 2 gombot.

A 2. lépésben választott bemenetválasztó gomb kétszer felvillan, majd ismét világítani kezd.

### 4 Ha más készülékekhez is szeretne műveletsort programozni, ismétlje meg a 2. és 3. lépést.

### 5 A programozási folyamat befejezéséhez nyomja meg az RM SET UP gombot.

## A programozás megszakítása

Ha 60 mp-ig egy gombot sem nyom meg, ezzel törli a beállításokat.

A korábbi parancs marad érvényben.

## A makró lejátszás elindítása

### 1 Nyomja meg az AMP gombot.

A AMP gomb világítani kezd, majd kikapcsol.

### 2 A makró indításához nyomja meg a MACRO 1 vagy MACRO 2 gombot.

A makró elindul, és a megadott sorrendben végrehajtja a parancsokat. Miközben a parancsok végrehajtásra várnak, az AMP gomb villog, és az RM SET UP gomb világít. Ha a parancsokat a rendszer elküldte, az RM SET UP és az AMP gombok kikapcsolnak.

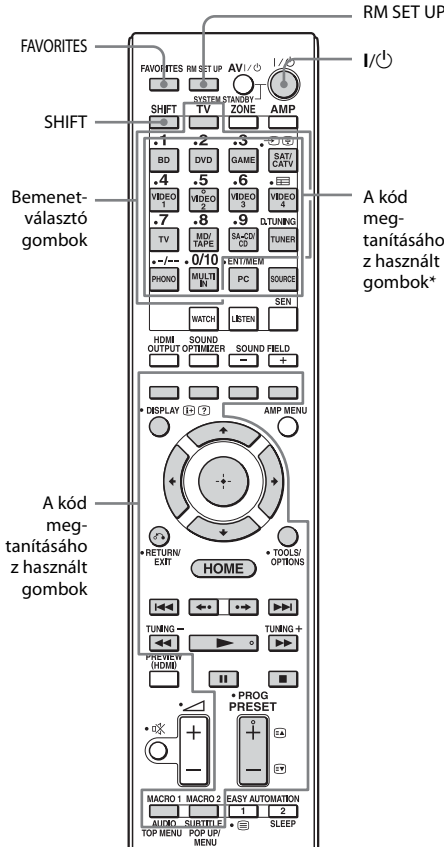
## Programozott makró törlése

1 A tárolt makró törléséhez nyomja le 1 mp-nél hosszabb ideig egyidejűleg a MACRO 1 vagy MACRO 2 és az RM SET UP gombot. Az RM SET UP gomb villogni kezd.

2 Nyomja meg az RM SET UP gombot. A makróként tárolt beállítások törlődnek.

# A távirányítóban aktuálisan nem tárolt távirányítókódok beállítása

A távirányítóban az ún. tanulási funkció segítségével akkor is „megtaníthat” egy adott kódot, ha az aktuálisan nincs tárolva a távirányítóban.



\* Új parancs az adott gombok egyikéhez történő hozzárendeléséhez nyomja meg elsőként a SHIFT gombot.

## 1 Az RM SET UP nyomva tartása mellett nyomja meg a FAVORITES gombot.

Az RM SET UP gomb világítani kezd. Amikor a távirányító által tárolható kódok száma elérte a memória korlátozását, az RM SET UP gomb tízszer felvillan, és ezzel véget ér a tanulási folyamat.

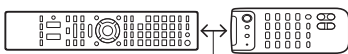
## 2 Nyomja meg annak a készüléknek a bemenetválasztó gombját (beleértve a TV gombot is), melyet működtetni szeretne az új parancssal.

A bemenetválasztó gomb villogni kezd. (Az RM SET UP gomb tovább világít.) A bemenetválasztó gomb akkor sem villog, ha olyan bemenetválasztó gombot nyomott meg, melyen nem tárolható új parancs, pl. PC vagy SOURCE stb.

## 3 Nyomja meg azt a gombot, melyen az új parancsot tárolni szeretné. A fenti ábrán csillaggal megjelölt gombok esetén nyomja meg a SHIFT gombot, majd az adott gombot.

A 2. lépésben választott bemenetválasztó gomb világítani kezd. (Az RM SET UP gomb tovább világít.) Ha a tanulási folyamat nem sikerül, az RM SET UP gomb ötször felvillan. Ha nem sikerült új parancsot tárolnia, győződjön meg arról, hogy a gomb, melyen tárolni szeretne, nem rendelkezik-e már másik parancssal. Ha új parancsot szeretne tárolni azon a gombon, melyen már tárolt parancsot, előzőleg törölje ezt a parancsot a gombról.

#### 4 Mutasson a távirányító kódfogadási részével annak a távirányítónak a jeladó-jára, melyről kódot szeretne átvinni az első távirányítóra.



Kb. 5 cm–10 cm

#### 5 Nyomja meg annak a távirányítónak a gombját, mely a kódot átadja a másiknak.

Miközben a rádióerősítő távirányítója fogadja a jelet, a 2. lépésben választott bemenetválasztó gomb kikapcsol.

Az RM SET UP gomb kétszer felvillan, és ezzel a tanulási folyamat befejeződik. Ha a tanulási folyamat nem sikerül, az RM SET UP gomb ötször felvillan. Ismétlje meg a lépéseket a 2. lépéstől kezdődően.

#### 6 A tanulási folyamat befejezéséhez nyomja meg az RM SET UP gombot.

#### Tanulás visszavonása

Nyomja meg az RM SET UP gombot. Ezenkívül ha 60 mp-ig egy gombot sem nyom meg, törli a beállításokat.

A 3. lépést követően azonban nem törölheti a beállításokat akkor sem, ha megnyomja az RM SET UP gombot. Ebben az esetben hagyja tétlenül a távirányítót 10 mp-ig, majd nyomja meg az RM SET UP gombot a beállítások törléséhez.

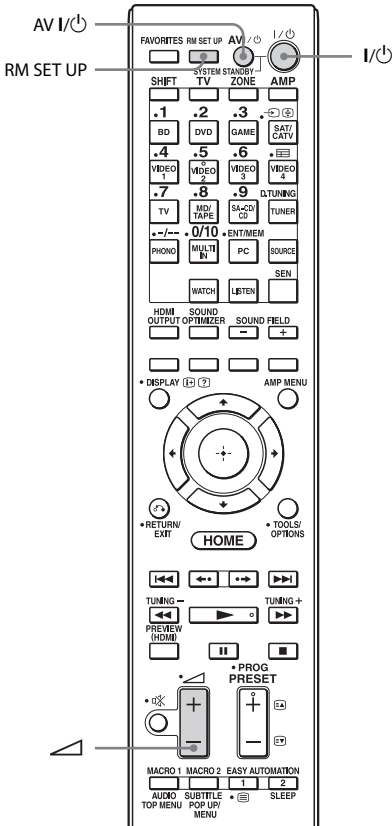
#### A távirányító által megtanult parancs használata

Ha egy megtanult bemenetet választ, nyomja meg azt a gombot, melyre eltárolta az adott funkciót.

#### A tanult kód törlése

- 1 Az RM SET UP nyomva tartása mellett nyomja meg a FAVORITES gombot.
- 2 Nyomja meg azt a bemenetválasztó gombot, melynek beállítását törölni szeretné.  
A bemenetválasztó gomb villogni kezd. (Az RM SET UP gomb tovább világít.)
- 3 Nyomja le több mint 1 mp-ig a I/⏻ gombot.  
A bemenetválasztó gomb egymás után kétszer felvillan.
- 4 A tárolt beállítás törléséhez nyomja meg a gombot, mely megtanulta az adott parancsot.  
Az RM SET UP gomb kétszer felvillan, és ezzel a törlési folyamat befejeződik. Ha a törlési folyamat nem sikerül, az RM SET UP gomb ötször felvillan. Ismétlje meg a lépéseket a 2. lépéstől kezdődően.
- 5 A törlési folyamat befejezéséhez nyomja meg az RM SET UP gombot.

# A multifunkciós távirányító memóriájának törlése



- 1 Tartsa lenyomva egyidejűleg a I/⏻ és a ◀ gombot, majd anélkül, hogy felengedné őket, nyomja meg a AV I/⏻ gombot is.**

Az RM SET UP button háromszor felvillan.

- 2 Engedje el az összes gombot.**

A készülék törli a távirányító memóriájának teljes tartalmát (pl. minden programozott adatot).

# 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.
- Ha hosszú ideig nem használja készülékét, húzza ki a hálózati csatlakozót a hálózati aljzatból. Mindig a csatlakozódugót, és soha ne a kábelt húzza.
- 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.

\* Előfordulhat, hogy a készülékház burkolata túlságosan felforrósodik.

## Elhelyezés

- Űgy helyezze el a készüléket, hogy a levegő szabadon áramoljon körülötte, máskülönbön 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.

## A készülék tisztítása

A készülék burkolatát, kijelzőjét és kezelőszerveit puha, száraz törülköendővel törölje le. 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, keresse fel a legközelebbi Sony-forgalmazót.

---

### Általános

---

#### A rádióerősítő automatikusan kikapcsol.

- Az „Auto Standby” beállítása „On” (114. oldal).
- Aktív a kikapcsolásidőzítő funkció (86. oldal).
- Aktív a „PROTECTOR” funkció (145. oldal).

---

#### A rádióerősítő automatikusan bekapcsol.

- A „Control for HDMI” beállítása „On”, vagy a „Pass Through” beállítása „Off”. Ebben az esetben előfordulhat, hogy egy másik, csatlakoztatott készülék hatására kapcsol be a rádióerősítő.

---

#### Nincs kép vagy hang, illetve torz képet vagy hangot továbbít a készülék.

- A rádióerősítőt tv-készülék, videomagnó, kazettás magnó vagy hasonló készülék közelébe helyezte. (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.

---

#### A rádióerősítő felső burkolata meleg.

- Ez a jelenség a rádióerősítőnél gyakran előfordul. Ez nem hibajelenség. Ha a „Control for HDMI” vagy a „Network Standby” beállítás értéke „On”, illetve ha a „Pass Through” beállítás értéke „On” vagy „Auto”, a 2. zóna vagy a 3. zóna tápellátása be van kapcsolva, a készülék teteje akkor is felmelegedhet, ha a rádióerősítő készenléti állapotban van. Ennek oka, hogy készenléti állapotban is áram alatt van a készülék. Ez nem hibajelenség.

---

### Videokészülék

---

#### Nincs vagy zajos kép érkezik a tv-képernyőre vagy monitorra, a kép típusától függetlenül.

- A megfelelő bemenetet válassza ki a rádióerősítőn (52. oldal).
- Állítsa tv-készülékét a megfelelő bemeneti módra.
- Helyezze el távolabb egymástól az audiokészüléket és a tv-készüléket.
- Megfelelően rendelje a rádióvevőhöz a komponens videobemenetet (81. oldal).
- Ha egy bemeneti jelet felkonvertál a rádióerősítővel, a bemeneti jelnek azonosnak kell lennie a kiválasztott bemenettel (23. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a kábeleket megfelelően és biztosan csatlakoztatta-e.
- A lejátszókészüléktől függetlenül szükség lehet a készülék beállításainak megadására. Részletes információkért nézze meg a készülékekhez kapott használati utasítást.

---

#### A képek időbeli késésben vannak a hozzájuk kapcsolódó hanghoz képest.

- A HDMI-aljzathoz csatlakoztatott készüléktől vagy a lejátszott forrástól függően előfordulhat, hogy a lejátszott képek később jelennek meg, mint a hozzájuk kapcsolódó hang. Ebben az esetben módosítsa az Audio Settings menü „A/V Sync” beállítását (102. oldal).

## Nem lehet felvételt készíteni.

- Ellenőrizze, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta-e (32. oldal).
- Válassza ki a lejátszás forrását (52. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a felvevőkészülék csatlakozását a rögzíteni kívánt videojeleknek megfelelően állította-e be. Az analóg videojelek (kompozit video) csak az analóg kimeneti aljzatokon keresztül továbbíthatók.
- A HDMI IN aljzaton keresztül továbbított videobemeneti jelekről nem készíthető felvétel.
- Egyes források másolásvédelmet tartalmaznak a felvétel megakadályozása érdekében. Ebben az esetben nem tud felvételt készíteni a forrásból.
- Válassza az „Auto Standby” menüben az „Off” elemet (114. oldal). Csak kompozit videojelek felvételekor a rádióerősítő automatikus kikapcsolási funkciója elindulhat, és megszakíthatja a felvételt.

## Egy meghatározott típusú képet nem továbbít vagy nem megfelelően továbbít a rendszer.

### Komponens videokimenet

- Előfordulhat, hogy a tv-készülék nem tudja kezelni a COMPONENT VIDEO OUT aljzatokon továbbított kimeneti jel felbontását. Ez esetben válassza ki a megfelelő felbontást a rádióerősítőn (103. oldal).
- Szerzői jogvédelemmel ellátott videojelek konvertálása esetén a COMPONENT VIDEO MONITOR OUT aljzatokon továbbított jel korlátozott lesz. A COMPONENT VIDEO MONITOR OUT aljzatokból kiküldött jeleket a rendszer 480p/576p felbontásúvá alakítja át.

### HDMI-kimenet

- A rádióerősítő HDMI-videojeleinek kimenetét „OFF” állásba is kapcsolhatja. Ebben az esetben válassza a „HDMI A” vagy „HDMI B” lehetőséget a HDMI OUTPUT gomb segítségével (79. oldal).

- Ha a „Zone2 Out” beállítás értéke „Off”, a készülék nem továbbít jelet a HDMI ZONE 2 használatával.
- A GUI és a felkonvertált videojel nem továbbítható a HDMI ZONE 2 OUT aljzatról.
- A HDMI IN aljzatokból érkező audio- és videojelet nem továbbítja a készülék a HDMI ZONE 2 OUT aljzatról, ha ugyanaz a bemenet van beállítva a fő zónához és a 2. zónához is, és a fő zónában található tv-készüléken van megjelenítve a GUI menüje.
- Ha engedélyezve van a Zone2 Out beállítás, és ugyanazt a HDMI-bemenetet állítja be a fő zónára és a 2. zónára vonatkozóan, a fő zóna és a 2. zóna audio- és videojele esetleg interferenciát vehet fel. A fő zóna esetleges interferenciájának elkerülése érdekében beállíthatja a fő zónához a HDMI-bemenetválasztás prioritásait (73. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a HDMI aljzathoz a megfelelő High Speed HDMI csatlakozókábelt használ videók megjelenítéséhez vagy zenehallgatáshoz különösen 1080p, Deep Colour, 3D vagy 4K anyag esetén.

### 4K kép

- A tv- vagy videokészüléktől függően előfordulhat, hogy a 4K tartalom nem jelenik meg. Ellenőrizze a tv-készülék vagy videoeszköz jellemzőit és beállításait. Ügyeljen emellett arra, hogy a videoberendezést a rádióerősítő egyik szabad 4K HDMI IN aljzatához csatlakoztassa.

### 3D-kép

- A tv- vagy videokészüléktől függően előfordulhat, hogy a 3D tartalom nem 3D-ben jelenik meg. Ellenőrizze, hogy támogatja-e a rádióerősítő 3D képfarmátumokat (150. oldal).

### Videomagnó

- Ha videomagnót képjavító áramkör, pl. TBC nélkül használ, előfordulhat, hogy kimenetként torz kép jelenik meg.

---

**Ha a Watch/Listen menüben a „My Video”, „My Music”, „My Photo”, „Internet Video”, „Internet Music”, „Hálózat” vagy „Sony Entertainment Network” beállítást adja meg, képet nem továbbít a készülék.**

- Adja meg előbb a „BD” vagy a „DVD” beállítást a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombjával, majd adja meg a „Playback Resolution” beállításhoz a „480i/576i” vagy „480p/576p” értéket a Video Settings menüben a GUI (106. oldal) használatával, és válassza ki újra a tartalmat.

---

**Az Átmenő jel funkció nem működik.**


- A „HDMI B” vagy „Off” bemenet van kiválasztva. Válassza ki a „HDMI A” beállítást a HDMI OUTPUT gombbal.
- Amikor a „Control for HDMI” beállítás értéke „On”, és a „Pass Through” beállítás értéke „Auto”, a rádióerősítő készenléti állapotban a tv-készülék állapotának megfelelően takarékoskodik az energiával. Az energiatakarékos működés engedélyezéséhez a tv-készüléken engedélyezni kell a „Control for HDMI” funkció működését. Ha a funkció nincs beállítva, adja meg a rádióerősítőn a „Pass Through” beállításhoz az „On” értéket.

---

**Audio**

---


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

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a készülékeket megfelelően és stabilan csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő és minden készülék be van-e kapcsolva.
- Ügyeljen arra, hogy a MASTER VOLUME vezérlő beállítása ne legyen  $-\infty$  dB. Próbálkozzon körülbelül az alábbi értékkel:  $-40$  dB.
- Ellenőrizze, hogy a SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) nincs-e OFF beállításban (48. oldal).
- Nyomja meg a  gombot a távirányítón a némitási funkció kikapcsolásához.

- A kívánt készülék kiválasztásához nyomja meg a távirányító bemenet gombját vagy a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e a rádióerősítőhöz fejhallgató csatlakoztatva.
- Ha a hangot a tv-készülék hangszugárzójából szeretné hallani, válassza ki az „Audio Out” menüpont „TV+AMP” beállítását a HDMI Settings menüben. Ha az „AMP” beállítást választja, a hang nem a tv-készülék hangszugárzóján keresztül lesz hallható. Ha többcsatornás hangot továbbít a rádióerősítőről, válassza az „AMP” elemet.
- Ha engedélyezve van a Zone2 Out beállítás, és ugyanazt a HDMI-bemenetet állítja be a fő zónára és a 2. zónára vonatkozóan, a fő zóna és a 2. zóna audio- és videojele esetleg interferenciát vehet fel. A fő zóna esetleges interferenciájának elkerülése érdekében beállíthatja a fő zónához a HDMI-bemenetválasztás prioritásait (73. oldal).
- Ha a külső készülékből érkező műsor mintavételezési frekvenciája, hangcsatornáinak száma vagy a hangkimeneti jeleinek audioformátuma megváltozik, a hang megszakadhat.
- Állítsa az iPod/iPhone „EQ” beállítását „Off” vagy „Flat” értékre.

---

**Erős zúgást vagy zajt észlel.**

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a készülékeket megfelelően és stabilan csatlakoztatta-e.
- A csatlakozóvezetéseket minden transzformátortól vagy motortól távol, illetve a tv-készüléktől vagy gerjesztési elven működő fényforrástól legalább 3 méterre helyezze el.
- Helyezze el távolabb egymástól az audiokészüléket és a tv-készüléket.
- Ne felejtse el földelni a  SIGNAL GND-csatlakozót (csak lemezjátszó csatlakoztatása esetén).
- A csatlakozóaljzatok és dugók szennyezettek. Alkohollal enyhén megnedvesített törölkendővel törölje át őket.



## Egyes hangsugárzó(k) nem szólal(nak) meg.

### Elülső

- Csatlakoztasson fejhallgatót a PHONES aljzathoz, és ellenőrizze, hogy hallható-e a lejátszott hang a fejhallgatón keresztül. Ha a fejhallgató csak egy csatornából kap hangot, ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetékeket teljesen betolta-e a rádióerősítő és a készülék csatlakozóaljzataiba. Ha mindkét csatorna hallható a fejhallgatón, akkor ellenőrizze annak az elülső hangsugárzónak a csatlakozását, melyből nem érkezik hang.
- Ellenőrizze, hogy a monó készülék mindkét hangcsatornáját (jobb és bal) csatlakoztatta-e; az analóg készülékek működéséhez mindkét csatlakozóra szükség van. Monósztereó kábelt használjon (külön vásárolható meg). Ha azonban hangzasképet (Pro Logic stb.) állít be, a középső hangsugárzóból nem érkezik hang.

### Középső/hátsó/hátsó térhangzású/első magas hangsugárzó(k)

- A Speaker Settings menü „Auto Calibration” vagy „Speaker Connection” opciója segítségével ellenőrizze, hogy a hangsugárzó beállításai megfelelőek-e a rendszerhez. Ezután ellenőrizze, hogy a hang megfelelően hallatszik-e az egyes hangsugárzókból a Speaker Settings menü „Test Tone” funkciója segítségével.
- Válassza a „HD-D.C.S.” hangzasképet (63. oldal)
- A hangszint beállítása (97. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a középső/hátsó/hátsó térhangzású/első magas hangsugárzó(k) beállítása „Small” vagy „Large” legyen.

### Térhatású hátsó

- Egyes lemezek nem rendelkeznek Dolby Digital Surround EX adatokkal.
- Ha a hangsugárzók elrendezése úgy van megadva, hogy nincsenek térhatású hátsó hangsugárzók, a SUR BACK aljzatok bemeneti jele érvénytelen, mert a rádióerősítő nem tudja lekeverni a hátsó térhatású csatornákat.

## Mélyszugárzó

- Ellenőrizze, hogy a mélyszugárzót megfelelően és biztosan csatlakoztatta.
- Ellenőrizze, hogy bekapcsolta a mélyszugárzót.

## Egy készülék nem szólal meg.

- Ellenőrizze, hogy a rádióvévő megfelelően van-e csatlakoztatva az adott készülék hangbemeneti aljzataihoz.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetékeket ütközésig betolta-e a rádióerősítő és a készülék csatlakozóaljzataiba.
- Válassza az INPUT MODE menüben az „AUTO” lehetőséget (80. oldal).

## HDMI-bemenet

- „2ch Analog Direct” használata esetén nem hallható hang. Válasszon másik hangzasképet (62. oldal).
- Ellenőrizze a HDMI-kapcsolatot (32., 34., 35., 37. oldal).
- Ügyeljen arra, hogy a HDMI Licensing LLC által hitelesített és HDMI-emblémával ellátott HDMI-kábelt használjon.
- A lejátszókészüléktől függően szükség lehet a készülék beállításainak megadására. Részletes információkért nézze meg a készülékekhez kapott használati utasítást.
- Ellenőrizze, hogy a HDMI aljzathoz a megfelelő High Speed HDMI csatlakozókábelt használ videók megjelenítéséhez vagy zenehallgatáshoz 1080p, Deep Colour, 3D vagy 4K anyag esetén.
- Nem hallható hang a rádióerősítőből, mialatt a tv-képernyőjén a GUI látható. Nyomja meg a HOME gombot a GUI kikapcsolásához.
- 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 csatlakoztatott készülék nem képes kezelni a másolásvédelmi technológiát (HDCP), a HDMI 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.
- Állítsa a lejátszó képfelbontását 720p/1080i-nél magasabb értékre, hogy magas bitsűrűségű hangot kapjon (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Előfordulhat, hogy mielőtt DSD és többcsatornás lineáris PCM tartalmat játszana le, be kell állítania a felbontást a lejátszón. Olvassa el a lejátszó kezelési útmutatóját.
- Ellenőrizze, hogy a tv-készüléke kompatibilis-e az Összehangolt hangvezérlés funkcióval.
- Ha a tv-készülék nem támogatja az Összehangolt hangvezérlés funkciót, állítsa a HDMI Settings menü „Audio Out” beállításait az alábbiak egyikére:
  - „TV+AMP” opcióra, ha a hangot a tv-készülék hangszugárzóiból és a rádióerősítőből szeretné hallani;
  - „AMP” opcióra, ha a hangot a rádióerősítőből szeretné hallani. Ha a rádióerősítő egy videokészülékhez (kivetítő stb.) csatlakoztatja, előfordulhat, hogy a rádióerősítő néma marad. Ilyen esetben válassza az „AMP” beállítást.
- A rádióerősítőhöz csatlakoztatott készülék hangja nem hallható, ha 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.
- A tv-készülék 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-készülék HDMI beállításainak megadására. Részletekért nézze meg a készülékekhez és a tv-hez kapott használati utasítást.
  - Váltva át a rádióerősítő bemenetét a készülékhez csatlakoztatott HDMI-bemenetre.

### **Koaxiális/optikai bemenet**

- „2ch Analog Direct” használata esetén nem hallható hang. Válasszon másik hangzsképet (62. oldal).
- Ellenőrizze az INPUT MODE beállítását (80. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a kiválasztott (digitális) hangbemeneti aljzat nincs-e más bemenethez rendelve a Input Settings menü „Audio Input Assign” pontjánál (81. oldal).

### **Analóg kétszatornás bemenet**

- Ellenőrizze, hogy a kiválasztott (analóg) hangbemeneti aljzat nincs-e más bemenethez rendelve a Input Settings menü „Audio Input Assign” pontjánál (81. oldal).

---

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

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a készülékeket megfelelően és stabilan csatlakoztatta-e.
- A Speaker Settings menü „Speaker Setup” pontja segítségével módosítsa a hangegyensúly paramétereit.
- Állítsa be a hangszugárzók hangszintjét.

---

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

- Ellenőrizze, hogy a lejátszott DVD stb. Dolby Digital vagy DTS formátumban van-e rögzítve.

- A DVD-lejátszó vagy más készülék és a rádióerősítő digitális bemeneti aljzatainak összekötésekor ellenőrizze a csatlakoztatott készüléken a digitális audiokimenet beállítását.
- High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) DSD és többcsatornás lineáris PCM hangot kizárólag HDMI-csatlakozáson keresztül továbbítja a rendszer.

---

### A többcsatornás hang nem hallható.

- Amikor a „Control for HDMI” beállítása „On”, az „Audio Out” automatikusan átválthat „AMP”, lehetőségre. Ebben az esetben az „Audio Out” beállítását módosítsa „AMP” lehetőségre.

---

### A térhatású hang nem hallható.

- Ügyeljen arra, hogy a hangzárkép funkció be legyen kapcsolva (nyomja meg a MOVIE/HD-D.C.S. vagy MUSIC gombot).
- A „PLII (Movie/Music)”, „PLIIX (Movie/Music)”, „PLIIZ Height” és „Neo:X (Cinema/Music/Game)” hangzárképek nem működnek 2/0 vagy 2/0.1 hangsugárzó-elrendezés mellett.

---

### A MULTI CHANNEL DECODING jelzőfény nem világít kéken.

- Ellenőrizze, hogy a lejátszó digitális aljzathoz van-e csatlakoztatva, és hogy megfelelően van-e kiválasztva a bemenet ezen a rádióerősítőn.
- Ellenőrizze, hogy a lejátszott szoftver bemeneti forrása megfelel-e a többcsatornás formátumnak.
- Ellenőrizze, hogy a lejátszó többcsatornás hangra van-e beállítva.
- Ellenőrizze, hogy a kiválasztott (digitális) hangbemeneti aljzat nincs-e más bemenethez rendelve a Input Settings menü „Audio Input Assign” pontjánál (81. oldal).

---

### Nem lehet felvételt készíteni.

- Ellenőrizze, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta-e (39. oldal).
- Válassza ki a lejátszás forrását (52. oldal).
- A HDMI IN- és MULTI CHANNEL INPUT-aljzaton keresztül továbbított audiobemeneti jelekről nem készíthető felvétel.
- Ellenőrizze, hogy a felvevőkészülék csatlakozását a rögzíteni kívánt audiojeleknek megfelelően állította-e be. Az analóg videojelek csak az analóg kimeneti aljzatokon keresztül továbbíthatók.

---

### A teszthang nem szólal meg a hangsugárzókból.

- A hangsugárzó-vezetékek csatlakozása kilazulhatott. A kábelek enyhe meghúzásával ellenőrizze, stabil-e a csatlakozás.
- Előfordulhat, hogy áramköri hiba lépett fel a hangsugárzó-vezetékben.

---

### A teszthang nem a tv-képernyőn megjelenő hangsugárzóból szólal meg.

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

---

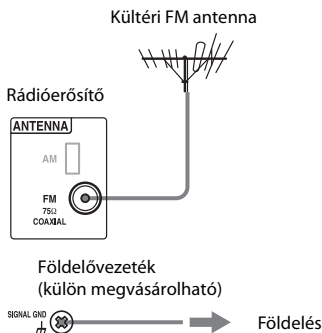
### A H.A.T.S. funkció nem működik.

- Az „Audio Out” beállítása „TV+AMP”. Válassza az „AMP” lehetőséget az „Audio Out” menüpontban.
- A beállításoktól függően elképzelhető, hogy a „H.A.T.S.” funkció nem működik.

## Vevőegység

### Az FM vétel gyenge.

- Egy külön megvásárolható 75 Ω-os koaxiális vezetékkel csatlakoztasson a rádióerősítőhöz egy kültéri FM antennát az ábra szerint. Ha kültéri antennát csatlakoztat a rádióerősítőhöz, ne feledje azt megfelelő földeléssel ellátni. A gázrobbanás elkerülése érdekében ne csatlakoztassa a földelővezetékét gázcsőhöz.



### A rádióállomásokat nem lehet behangolni.

- Ellenőrizze, hogy az antennákat megfelelően csatlakoztatta-e. Állítsa az antennát a megfelelő irányba, és csatlakoztasson külső antennát, ha szükséges.
- A rádióadó sugárzási téereje alacsony az automatikus hangolás használatakor. Használja a közvetlen hangolási módszert.
- Nem tárolta a rádióadókat a készülék memóriájában, vagy a tárolt állomások töröltek (ha a memóriapasztázó hangolást használja). Tárolja a újból a rádióadókat (60. oldal).
- Nyomja meg többször a DISPLAY MODE gombot a távirányítón, míg a frekvencijkijelzés meg nem jelenik a kijelzőn.

### Az RDS-szolgáltatás nem működik.

- Ellenőrizze, hogy RDS-t szolgáltató FM állomást hangolt-e be.
- Válasszon ki egy jobb minőségben sugárzó FM-állomást.
- A behangolt állomás nem továbbítja megfelelően az RDS-jeleket, vagy gyenge a jelerősség.

### A kijelzőn nem jelennek meg a megfelelő RDS-információk.

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

## PC (USB)

### A fejhallgató nem szólal meg, vagy a hang a számítógép hangsugárzóiból érkezik

- Ahhoz, hogy a hangot használni tudja, töltsse le a Sony webhelyéről a rádióerősítőhöz tartozó illesztőprogramot, és telepítse a számítógépre. Az illesztőprogram telepítésével kapcsolatos részletes információkat a Sony webhelye tartalmazza.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép lejátszóképezőbeállításai beállítása „AV Amplifier/Receiver”. Ha nem ez okozza a problémát, módosítsa az operációs rendszer beállításait. Az alábbiakban példát láthat az eljárásokra. A tényleges eljárás ettől eltérhet, attól függően, milyen környezetben használja a számítógépet.
- Ellenőrizze a számítógép operációs rendszerében vagy lejátszószoftverében a hangerőszabályzó megfelelő beállítását. Ellenőrizze továbbá, hogy nincs-e beállítva a hang némítása.
- Előfordulhat, hogy a hang nem jelenik meg a kimeneten, ha egyszerre több lejátszóalkalmazás fut.

- A lejátszás hangját esetleg egy másik aktív alkalmazás szakítja meg.
- A használt számítógéptől függően előfordulhat, hogy a hang megszakad vagy torzul. Ebben az esetben a mintavételezési frekvenciát vagy a bitsebességet állítsa be kisebb értékre.

### Windows XP esetén

1. A „Start” → [Control Panel] (Vezérlőpult) elemre kattintva nyissa meg a [Control Panel] (Vezérlőpult) funkciót.
2. Válassza a [Sounds, Speech, and Audio Device] (Hangok, beszéd és audioeszközök) → [Change the Speaker Settings] (A hangszóró beállításainak módosítása) elemet.
3. A [Sounds and Audio Devices Properties] (Hangok és audioeszközök) lapon válassza az [Audio] (Hang) fület.
4. A [Sound playback] (Hanglejátszás) rész [Default device] (Alapértelmezett eszköz) legördülő menüjében válassza az [AV Amplifier/Receiver] (Házimozi-erősítő/rádióerősítő) elemet.
5. Kattintson az [OK] gombra.  
Az audiokimeneti eszköz alapértelmezése „STR-DA5800ES”.

### Windows Vista/7 esetén

1. A „Start” → [Control Panel] (Vezérlőpult) elemre kattintva nyissa meg a [Control Panel] (Vezérlőpult) funkciót.
2. Válassza a [Hardware and Sound] (Hardver és hang) → [Sound] (Hang) elemet.
3. A [Sound] (Hang) párbeszédpanelen válassza a [Playback] (Lejátszás) lapot.
4. Válassza az [AV Amplifier/Receiver] (Házimozi-erősítő/rádióerősítő) opciót, majd kattintson a [Set Default] (Alapértelmezett) gombra.
5. Győződjön meg arról, hogy az [AV Amplifier/Receiver] (Házimozi-erősítő/rádióerősítő) mellett zöld pipa látható.  
Az audiokimeneti eszköz alapértelmezése „STR-DA5800ES”.

### Mac OS X esetén

1. Válassza az Apple menü → [System Preferences] (Rendszerbeállítások) → [Sound] (Hang) elemét a [Sound] (Hang) panel megnyitásához.
2. Válassza az [Output] (Kimenet) lapot.
3. Válassza az [AV Amplifier/Receiver] (Házimozi-erősítő/rádióerősítő) elemet a [Choose a device for sound output] (Válasszon eszközt a hangkimenethez) listából.  
Az audiokimeneti eszköz alapértelmezése „STR-DA5800ES”.

## USB-eszköz

### A rendszer nem ismeri fel az USB-eszközt.

- Kapcsolja ki a rádióerősítőt, és húzza ki az USB-eszközt. Kapcsolja be újra a rádióerősítőt, és csatlakoztassa újra az USB-eszközt.
- Csatlakoztasson támogatott USB-eszközt.
- Az USB-eszköz nem működik megfelelően. Nézze meg az USB-eszköz kezelési útmutatóját a probléma megoldásával kapcsolatban.

### Az USB-eszközön található tartalom lejátszása nem megfelelő.

- A mappahierarchia több mint négy szintet foglal magába. A rádióerősítő legfeljebb négy szint mélységig képes tartalmat megjeleníteni (beleértve a „ROOT” mappát is). A negyedik szintű mappa tartalma azonban nem jeleníthető meg.

### Nincs hang.

- Kapcsolja ki a rádióerősítőt, és húzza ki az USB-eszközt. Kapcsolja be újra a rádióerősítőt, és csatlakoztassa újra az USB-eszközt.
- Csatlakoztasson támogatott USB-eszközt.
- Nyomja meg a ► gombot a lejátszás indításához.
- „2ch Analog Direct” használata esetén nem hallható hang. Válasszon másik hangzársképet (62. oldal).

- A zenei adatok zajosak, vagy a hang torz.
- A fájlformátumtól függően előfordulhat, hogy egyes fájlokat a rendszer nem képes lejátszani. Részletekért lásd: „Hálózat/USB” (25. oldal).
- A nem FAT12/16/32, VFAT vagy NTFS fájlrendszerű USB-eszközök nem támogatottak.\*
- Ha particionált USB-eszközt használ, csak az első partíción lévő hangfájlok játszhatók le.
- A lejátszás csak legfeljebb négy mappaszintig lehetséges (beleértve a „ROOT” mappát).
- Az egy mappán belül található fájlok száma túllépte a 500-at (beleértve a mappákat).
- A titkosított vagy jelszóval védett fájlok nem játszhatók le.
- Ha WALKMAN készüléken tárolt zenét játszik le a rádióerősítő használatával, a számítógépről húzza át a fájlokat a WALKMAN készülékre, majd mentse a fájlokat a WALKMAN készüléken a rádióerősítő által támogatott formátumok valamelyikében (pl. MP3).

\* Ez a készülék támogatja a FAT12/16/32, VFAT vagy NTFS formátumokat, de előfordulhat, hogy egyes USB-eszközök nem támogatják mindkettőt.

Bővebb információkat az USB-eszközök a kapcsolatot a gyártóval.

## Az USB-eszköz nem csatlakoztatható az (USB) porthoz.

- Az USB-eszköz csatlakozója fordítva van csatlakoztatva. Csatlakoztassa az USB-eszközt úgy, hogy a csatlakozó megfelelő oldala nézzen felfelé.

## Hibás kijelzés.

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

## A lejátszás indítására hosszú időt kell várni.

- Az olvasási folyamat a következő esetekben sokáig tarthat:
    - Az USB-eszközön sok mappa vagy fájl van.
    - A fájl szerkezet különösen összetett.
    - A memória kapacitása túl nagy.
    - A belső memória töredezett.
- A fentiek miatt a következő irányelvek betartását javasoljuk:
- Mappánként az összes fájl: 500 vagy kevesebb legyen.

## iPod/iPhone

### Az iPod/iPhone nem tölthető.

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

### Az iPod/iPhone nem vezérelhető.

- Ellenőrizze, hogy eltávolította az iPod/iPhone védőburkolatát.
- Az iPod/iPhone tartalmától függően előfordulhat, hogy a lejátszás megkezdése tovább tart.
- Kapcsolja ki a rádióerősítőt, és húzza ki az iPod/iPhone eszközt. Kapcsolja be újra a rádióerősítőt, és csatlakoztassa újra az iPod/iPhone eszközt.
- Nem támogatott iPod/iPhone készüléket használ. A támogatott eszköztípusokkal kapcsolatban lásd: „Made for iPod/iPhone” (55. oldal).

## Az iPhone csengőhangjának hangereje nem változik.

- A csengőhang hangerejét az iPhone kezelőszerveivel módosítsa.

## Hálózat

### Nem sikerül csatlakozni a hálózathoz.

- Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot (45. oldal) és a Network Settings menü beállítását (110. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a rendszer hálózati csatlakoztatásához használni kívánt port aktíválva van-e.

### A kiszolgáló nem található.

- A Network Settings menü „Connection Server Settings” menüpontjának segítségével keresse meg a kiszolgálót (110. oldal).
- Ellenőrizze az alábbi beállításokat:
  - Be van kapcsolva az útválasztó?
  - Ha más készülék is található a hálózatban a rádióerősítő és az útválasztó között, győződjön meg arról, hogy ez a készülék is be van kapcsolva.
  - Az összes kábelt megfelelően és stabilan csatlakoztatta?
  - A beállítások egyeznek az útválasztó beállításaival (DHCP vagy fix IP-cím)?
- Számítógép használata esetén ellenőrizze az alábbiakat:
  - A számítógép operációs rendszere beépített tűzfalának beállításait.
  - A számítógépre telepített biztonsági szoftver tűzfal-beállításait. A biztonsági szoftver tűzfal-beállításainak ellenőrzéséhez tekintse át az adott szoftver súgóját.
- Regisztrálja a rádióerősítőt a kiszolgálón. A részleteket tekintse meg a kiszolgálóhoz kapott kezelési útmutatóban.
- Várjon egy ideig, majd próbáljon meg ismét csatlakozni a kiszolgálóhoz.

## A kiszolgálón tárolt tartalom nem található vagy nem játszható le.

- A „My Music”, „My Photo” és „My Video” képernyőkön a rádióerősítő a kiszolgálóról érkező tartalomnak csak azt a részét jeleníti meg, melyet a DLNA irányelveknek megfelelően képes lejátszani.
- Előfordulhat, hogy a kiszolgálón olyan tartalom található, melyet nem lehet lejátszani, vagy nem jelenik meg a listában akkor sem, ha egyébként az adott tartalom megfelel a DLNA irányelveinek.

## A rádióerősítő nem működtethető az „ES Remote” vagy DLNA vezérlővel.


- Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt vezérlő beállítása „Allow” legyen a „Renderer Access Control” (110. oldal) menüben.
- Ha a „Renderer Options” (110. oldal) menü „Auto Access Permission” pontjában az „On” lehetőséget választja, a rendszer automatikusan hozzáfér minden észlelt vezérlőhöz.
- Megjelenik a hálózati vezérlő a „Renderer Options” listában, és a beállítása „Allow”? Ha nincs bejelölve a jelölőnégyzet, jelöléssel engedélyezze az „Auto Access Permission” opciót, majd lépjen ki a fő menübe. Ezt követően működtesse egyszer a rádióerősítőt a hálózati vezérlővel, majd szükség esetén vegye ki a jelölést az „Auto Access Permission” jelölőnégyzetéből.
- Ha a hálózati vezérlő szoftveres vezérlő a számítógépen, a szoftvert védi-e vírusirtó szoftver vagy tűzfalszoftver? Engedélyezze a UPnP kommunikációt a szoftver és a rádióerősítő között. A részletekért tekintse át a vírusirtó szoftverhez, tűzfalszoftverhez vagy hálózati vezérlőszoftverhez kapott útmutatót.

## Internetes videó

**A kép vagy a hang gyenge minőségű, illetve bizonyos műsorok kisebb részletességgel jelennek meg, különösen a gyors mozgást ábrázoló vagy sötét jelenetek közben.**

- A kép vagy a hang gyenge minőségű lehet bizonyos internetes tartalomszolgáltatók esetében.
- A kép vagy a hang minősége javítható a kapcsolat sebességének módosításával. A Sony az SD videókhoz legalább 2,5 Mb/s sebességű, a HD videókhoz pedig legalább 10 Mb/s sebességű kapcsolat használatát javasolja.
- Nem minden videó tartalmaz hangot.

## A kép kicsi.

- Nagyítsa ki a  gombbal.

## A tartalom nem játszható le.

- Egyes internetes tartalmak lejátszása előtt a számítógépen keresztül regisztrálnia kell.

## „BRAVIA” Sync (Control for HDMI)

### A „Control for HDMI” beállításnál nem adható meg az „On” érték.

- Adja meg a „Zone2 Out” beállításnál a „HDMI Settings” részben az „Off” értéket.

### A HDMI-vezérlés funkció nem működik.

- Ellenőrizze a HDMI-kapcsolatot (30., 32., 34., 35. oldal).
- Ügyeljen arra, hogy a „Control for HDMI” opciónál az „On” beállítást válassza a HDMI Settings menüben.
- Amikor a „Zone2 Out” beállítása „On”, a Control for HDMI funkció nem működik.
- 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 módosítja a HDMI-kapcsolatot, csatlakoztassa/távolítsa el a tápkábelt, vagy – ha áramkimaradás történt –, ismételje meg a „Előkészületek a „BRAVIA” Sync használatához” (76. oldal) lépéseit.
- A „HDMI OUT B” vagy „OFF” elem választása esetén előfordulhat, hogy a HDMI-vezérlés funkció nem működik megfelelően.
- Ha a „HDMI OUT A” beállítást választja azt követően, hogy a „HDMI OUT B” vagy az „OFF” beállítást megadta, a Control for HDMI funkció egy ideig nem működik megfelelően. Ennek oka, hogy a HDMI OUT A-aljzathoz csatlakoztatott készüléknek ismét fel kell ismernie a HDMI-vezérlés funkcióval rendelkező rádióerősítőt. Ha a HDMI-vezérlés funkció hosszabb idő elteltével nem működik megfelelően, hajtsa végre az itt található lépéseket: „Előkészületek a „BRAVIA” Sync használatához” (76. oldal).
- A „BRAVIA” Sync által vezérelhető készülékek típusait és számát a HDMI CEC szabvány a következőképpen korlátozza:
  - felvevőkészülékek (Blu-ray Disc felvevő, DVD-felvevő stb.): legfeljebb 3 készülék
  - lejátszókészülékek (Blu-ray Disc játszó, DVD-lejátszó stb.): legfeljebb 3 készülék
  - vevőegységgel kapcsolatos készülékek: legfeljebb 4 készülék (a rádióerősítő egyet használ a GUI műveleteinél.)
  - Hangrendszer (AV rádióerősítő): legfeljebb 1 készülék

### Az egygombos lejátszás használata során a bemenet nem kapcsol át az utasításnak megfelelően.

- Ellenőrizze, hogy a „Zone2 Out” beállításnál az „Off” érték legyen megadva.
- Ellenőrizze a HDMI-bemenet hozzárendelését (81. oldal). Ha ugyanahhoz a HDMI aljzathoz több bemenet van hozzárendelve, a csatlakozó készülék egygombos lejátszási funkciójának használata esetén a rádióerősítő azt a HDMI-bemenetet választja ki elsőként, amelynek hozzárendelése a legutóbb történt.



## Az Audio Return Channel (ARC)-szolgáltatás nem működik.

- Ügyeljen arra, hogy a „Control for HDMI” opciónál az „On” beállítást válassza a HDMI Settings menüben.
- Ügyeljen arra, hogy a „TV” menü INPUT MODE opciójánál az „AUTO” beállítást válassza (80. oldal).

## Távírányító

### A távírányító nem működik.

- Irányítsa a távírányítót a rádióerősítő távírányító-érzékelőjére (11. oldal).
- A távírányító és a rádióerősítő között ne legyen semmilyen akadály.
- Cserélje a távírányító elemeit újakra, ha lemerültek.
- A rádióerősítő használatának megkezdésekor feltétlenül nyomja meg első lépésként az AMP gombot. Máskülönben a további műveletek esetleg nem a rádióerősítőn mennek végbe. Ezt követően nyomja meg a bemenetválasztó gombok egyikét a kívánt forrás kiválasztásához.
- A rádióerősítőn és a távírányítón azonos vezérlési módot alkalmazzon. Ha a rádióerősítő és a távírányító vezérlési módja eltér, akkor nem vezérelhető a rádióerősítő a távírányítóval (87. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemenetet választotta-e ki a távírányítón.
- Beprogramozott nem Sony készülék használata esetén a készülék modelljétől és gyártójától függően előfordulhat, hogy a távírányító nem működik megfelelően.

## Az RM SET UP gomb villog, és a Makró lejátszás (128. oldal) nem állítható be, vagy a távírányító nem tanulja meg a távírányítókódot (130. oldal).

- Ha az RM SET UP gomb ötször felvillan, cserélje ki az elemeket újakra.

Ha a probléma eltér a fent leírtaktól, és akkor sem oldódik meg, ha vár egy ideig, végezze el az alábbi műveletek egyikét.

- A rádióerősítő ki-, majd ismételt bekapcsolásához nyomja meg a távírányító I/⏻ gombját.
- Tartsa lenyomva a rádióerősítő I/⏻ gombját, míg a gomb feletti jelzőfény zöld villogással nem jelzi a rádióerősítő újraindítását.

## Hibaüzenetek

Az üzenet alapján ellenőrizheti a rádióerősítő állapotát. A probléma megoldásához járjon el az alábbiak szerint. Ha a probléma tartósan fennáll, forduljon a legközelebbi Sony márkaképviselethez.

### PROTECTOR

A rádióerősítő le van takarva, és valami elzárja a szellőzőnyílásait. A rádióerősítő néhány másodperc múlva automatikusan kikapcsol. Távolítsa el a rádióerősítő tetejéről az adott tárgyat, majd kapcsolja vissza a készüléket.

### SPEAKER SHORTED

A hangszugárzó-csatlakozókon keletkezett rövidzárlat rendszertelen áramellátást eredményez a hangszugárzókon. A rádióerősítő néhány másodperc múlva automatikusan kikapcsol. Ha a rövidzárlat miatt a rádióerősítő védőáramköre működésbe lép, kapcsolja ki a rádióerősítőt. Ellenőrizze a hangszugárzókat csatlakoztatását, és kapcsolja be újra a készüléket.

### FAN STOPPED

Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő tetején ne legyenek elzárva a szellőzőnyílások.

---

**A tv-képernyőn az „A new software version is available. Please go to the „Setup” section of the menu and select „Network Update” to perform the update.” üzenet jelenik meg.**

Frissítse a rádióerősítőt a legújabb szoftververzióra a „Network Update” (115. oldal) részben ismertetett módon.

---

**Video cannot be output from this jack.**

- Ha a rádióerősítőt a fő zónában használja, csatlakoztassa a rádióerősítőt HDMI-kábel használatával a tv-készülékhez.
- Ha a tv-készüléket videokábelrel csatlakoztatja a rádióerősítőhöz, a „Playback Resolution” beállításának válassza a „480i/576i” opciót (106. oldal).
- Ha komponens videokábelrel csatlakoztatja a tv-készüléket és a rádióerősítőt, a „Playback Resolution” menüben a tv-készüléknek megfelelő paramétert adjon meg (106. oldal).

## Az Auto Calibration mérést követően megjelenő üzenetek

Kijelzés	Magyarázat
Code 30	Fejhallgatót csatlakoztatott a készülékhez. Húzza ki a fejhallgatót, és végezze el újra az automatikus kalibrálást.
Code 31	A SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) beállítása OFF. Módosítsa a hangszugárzó-beállításokat, majd végezze el ismét a mérést.
Code 32	Egy hangszugárzó sem észlelhető. Győződjön meg arról, hogy a mérőmikrofont stabilan csatlakoztatta az AUTO CAL MIC aljzathoz, majd végezze el újra az Auto Calibration műveletet.
Code 33	<ul style="list-style-type: none"> <li>Az elülső hangszugárzók nincsenek csatlakoztatva, vagy csak egy elülső hangszugárzó van csatlakoztatva.</li> <li>A mérőmikrofon nincs csatlakoztatva. Győződjön meg arról, hogy a mérőmikrofont stabilan csatlakoztatta az AUTO CAL MIC aljzathoz, majd végezze el újra az Auto Calibration műveletet.</li> <li>A térhatású bal vagy a térhatású jobb hangszugárzó nincs csatlakoztatva.</li> <li>A térhatású hátsó hangszugárzók csatlakoztatva vannak, annak ellenére, hogy a beállítás szerint nincsenek térhatású hangszugárzók csatlakoztatva a rendszerhez. Csatlakoztassa a térhatású hangszugárzókat a SURROUND csatlakozókhoz.</li> <li>A térhatású hátsó hangszugárzó csak a SURROUND BACK (ZONE 2) R csatlakozókhoz van csatlakoztatva. Ha csak egy térhatású hátsó hangszugárzót csatlakoztat, akkor a SURROUND BACK (ZONE 2) L csatlakozókhoz csatlakoztassa.</li> <li>Csak egy elülső magas hangszugárzó van csatlakoztatva. Az elülső magas hangszugárzókat a FRONT HIGH csatlakozókhoz csatlakoztassa.</li> <li>Az elülső magas hangszugárzók csatlakoztatva vannak, pedig nincsenek térhatású hangszugárzók csatlakoztatva. Csatlakoztassa a térhatású hangszugárzókat a SURROUND csatlakozókhoz.</li> </ul>
Code 34	A hangszugárzók elrendezése nem megfelelő. Előfordulhat, hogy a bal vagy jobb oldali hangszugárzó vagy mérőmikrofon nem a megfelelő helyen van. Lásd „1: A hangszugárzók elhelyezése” (26. oldal), és ellenőrizze a hangszugárzó helyzetét.
Warning 40	A mérési folyamat magas zajszint észlelésével fejeződött be. Jobb eredményeket érhet el, ha csendes környezetben újra próbálkozik.
Warning 41	A mikrofonból érkező bemenet túl nagy.
Warning 42	<ul style="list-style-type: none"> <li>Előfordulhat, hogy a hangszugárzó és a mikrofon közti távolság túl rövid. Helyezze távolabbra őket egymástól, majd próbálkozzon ismét a méréssel.</li> <li>Ha a rádióerősítőt előerősítőként használja, a csatlakoztatott végerősítőtől függően megjelenhet valamelyik üzenet. Nem okoz azonban gondot, ha a rádióerősítőt módosítás nélkül használja tovább.</li> </ul>
Warning 43	A mélyszugárzó távolsága és elhelyezkedése nem észlelhető, vagy a hangszugárzó-elrendezés szöge nem észlelhető. Ezt a zaj okozhatja. Próbálja csendes környezetben megismételni a mérést.
Warning 44	A mérés befejeződött. A hangszugárzók azonban nem megfelelő szögben találhatóak egymáshoz képest. Lásd „1: A hangszugárzók elhelyezése” (26. oldal), és ellenőrizze a hangszugárzók egymáshoz viszonyított helyzetét.
NO WARNING	Nincs figyelmeztetéssel kapcsolatos információ.

## A memória törlése

### Hivatkozott részek

Törléshez	Lásd
Minden tárolt beállítás	89. oldal
A multifunkciós távirányító memóriája	132. oldal

### A normál távirányító memóriájának törlése

Miután kivette az elemeket, néhány percig ne használja a távirányítót.

## A rádióerősítő újraindítása

Ha a rádióerősítő vagy a távirányító gombjai a rádióerősítő meghibásodása miatt nem működnek, indítsa újra a rádióerősítőt.

Tartsa nyomva a **I/⏻** gombot 10 másodpercig.

Amikor a **I/⏻** feletti jelzőfény zölden villogni kezd, megkezdődik az újraindítás.

## Támogatási információk

A rádióerősítővel kapcsolatos legfrissebb információk a következő webhelyen találhatóak.

<http://support.sony-europe.com/>

## Műszaki adatok

### Erősítőegység

POWER OUTPUT<sup>1) 2)</sup>

Névleges kimenő teljesítmény sztereó módban  
(8 ohm 20 Hz – 20 kHz,  
THD 0,09%):  
120 W + 120 W

Kimenő referenciateljesítmény sztereó módban  
(4 ohm 20 Hz – 20 kHz,  
THD 0,15%):  
120 W + 120 W

Kimenő referenciateljesítmény  
(8 ohm 1 kHz, THD 0,7%)  
FRONT:  
130 W + 130 W  
FRONT HIGH:  
130 W + 130 W  
CENTER: 130 W  
SURROUND:  
130 W + 130 W  
SURROUND BACK:  
130 W + 130 W

Kimenő referenciateljesítmény  
(4 ohm 1 kHz, THD 0,7%)  
FRONT:  
120 W + 120 W  
FRONT HIGH:  
120 W + 120 W  
CENTER: 120 W  
SURROUND:  
120 W + 120 W  
SURROUND BACK:  
120 W + 120 W

- <sup>1)</sup> A felsorolt műszaki adatok mérése a következő körülmények között történt:  
Áramellátási követelmények: 230 V AC,  
50/60 Hz
- <sup>2)</sup> A kiválasztott hangzaskép és műsorforrás függvényében előfordulhat, hogy a hang nem hallható.

Frekvenciaátvitel<sup>3)</sup>

PHONO	RIAA ekvalizációs görbe ± 1,0 dB (20 Hz – 20 kHz)
-------	---

MULTI CHANNEL INPUT, SA-CD/CD, MD/TAPE, TV, VIDEO 1/2, DVD, SAT/ CATV, GAME	10 Hz – 100 kHz ± 3 dB
---	---------------------------

### Bemenetek (analóg)

PHONO	Érzékenység: 2,5 mV Impedancia: 50 kohm S/N <sup>3</sup> : 90 dB (A, 20 kHz LPF)
MULTI CHANNEL INPUT, SA-CD/CD, MD/TAPE, TV, VIDEO 1/2, DVD, SAT/ CATV, GAME	Érzékenység: 150 mV Impedancia: 50 kohm S/N <sup>3</sup> : 105 dB (A, 20 kHz LPF. 500 mV)

<sup>3)</sup> „A.Direct” használata esetén.

### Bemenetek (digitális)

IN 1 (DVD), IN 2 (VIDEO 1), IN 3 (SA-CD/CD) (koaxiális)	Impedancia: 75 ohm S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)
IN 1 (GAME), IN 2 (SAT/CATV), IN 3 (TV) (Optikai)	S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)

### Kimenetek

MD/TAPE, VIDEO 1, ZONE 2, ZONE 3 (AUDIO OUT)	Feszültség: 150 mV Impedancia: 1 kohm
FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, SURROUND BACK L/R, FRONT HIGH L/R, SUBWOOFER	Feszültség: 2 V Impedancia: 1 kohm

### FM vevőegység

Vételi tartomány	87,5 MHz – 108,0 MHz
Antenna	FM huzalantenna
Antennacsatlakozók	75 ohm, kiegyensúlyozatlan

### AM vevőegység

Vételi skála	9 kHz-es léptékkal
Vételi tartomány	531 kHz – 1710 kHz
Antenna	Keretantenna

### Videó

#### Bemenetek/kimenetek

Video:	1 Vp-p, 75 ohm
COMPONENT VIDEO:	Y: 1 Vp-p, 75 ohm P <sub>B</sub> : 0,7 Vp-p, 75 ohm P <sub>R</sub> : 0,7 Vp-p, 75 ohm 80 MHz HD Pass Through

## HDMI videó

Bemenet/Kimenet (HDMI ismétlőblokk)

Formátum	2D	3D		
		Képkocka- egyesítés	Oldalanként (fél)	Felül-alul (Felső-alsó)
4096 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○	-	-	-
3840 × 2160p @ 29,97/30 Hz	○	-	-	-
3840 × 2160p @ 25 Hz	○	-	-	-
3840 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○	-	-	-
1920 × 1080p @ 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 50 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 25 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 23,98/24 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 23,98/24 Hz	○	○	○	○
720 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	-	-	-
720 × 576p @ 50 Hz	○	-	-	-
640 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	-	-	-

**Általános**

Áramellátási követelmények 230 V AC, 50/60 Hz

Teljesítményfelvétel 500 W

Teljesítményfelvétel (készletléti állapotban)  
0,5 W (Ha a „Control for  
HDMI” (108. oldal), „Pass  
Through” (108. oldal),  
„Network Standby”  
(110. oldal) és „RS232C  
Control” (114. oldal)  
beállítása „Off”, és  
a 2. zóna/3. zóna  
áramellátása le van  
kapcsolva.

Méreték 430 mm × 187,5 mm ×  
420 mm  
(szé./ma./mé.)  
a kiálló részeket és  
vezérlőket is beleértve

Tömeg (kb.) 17,8 kg

**Mellékelt tartozékok**

Kezelési útmutató (ez az füzet)

Útmutató a gyors beállításhoz (1 db)

Mérőmikrofon ECM-AC1 (1)

FM huzalantenna (1 db)

AM keretantenna (1 db)

Hálózati tápvezeték (1)

Multifunkciós távirányító (1)

Normál távirányító (1)

R6 (AA méretű) elemek (4 db)

Hangsugárzókábel-csatlakoztatási eszköz (1)

A külső és a műszaki adatok előzetes bejelentés  
nélkül megváltozhatnak.

# Tárgymutató

## Jelmagyarázat

♯ SIGNAL GND-csatlakozó 44

## Számok

12V Trigger 113  
2 csatorna 62  
2ch Analog Direct 62  
2ch Stereo (mode) 62  
3D Output Settings 107  
5.1 csatorna 26  
7.1 csatorna 26  
9.1 csatorna 26

## A

A kijelző módosítása 122  
A.F.D. (mód) 63  
A/V Sync 102  
AM 58  
Antenna 43  
Audio Input Assign 81, 109  
Audio Out 107  
Audio Return Channel (ARC) 78, 80  
Audio Settings 100  
Auto Calibration 93  
Auto Calibration Setup 94  
Auto Standby 114  
Auto Tuning 59  
Automatic Phase Matching 95

## B

Beállítási menü 90  
Beltéri egység 35  
Berlin Philharmonic Hall 65  
Blu-ray lemezjátszó 32

## C

Calibration Type 94  
CD-lejátszó 39  
Center Analog Down Mix 100  
Center Speaker Lift Up 96  
Concertgebouw Amsterdam 65, 66  
Connection Server Settings 110  
Control for HDMI 108

Crossover Frequency 98  
Csatlakoztatás  
antenna 43  
audiokészülék 39  
hangsugárzók 28  
Hálózat 45  
monitor 30  
videokészülék 32

## D

D.C.A.C. (Digital Cinema Auto  
Calibration) 93  
Decode Priority 102  
Digital Legato Linear (D.L.L.) 100  
Direct Tuning 60  
Distance Unit 100  
DLNA 56  
Dual Mono 101  
Dupla erősítő csatlakozás 88  
DVD-lejátszó 32  
Dynamic Range Compressor 101

## E

Easy Automation 84  
Easy Setup 47, 93  
Effektustípus 64  
Egygombos lejátszás 77  
Elhelyezkedés 94  
ES Remote 84  
External Control 110

## F

Fast View 109  
Favorites 51  
Felkonvertálás 23  
Felvétel 86  
Film 63  
FM 58  
FM-mód 59  
Front Reference Type 94

## G

GUI (grafikus felhasználói felület) 30, 50



**H**

H.A.T.S. 108  
 Hangolás 59, 60  
 Hangsugárzó-impedancia 48, 100  
 Hangszínszabályzó 67, 101  
 Házimozi-vezérlés 78  
 HD-D.C.S. 63  
 HD-D.C.S. (Effektustípus) 64  
 HDMI Settings 107

**I**

Initialize Personal Information 115  
 Input Edit 109  
 INPUT MODE 80  
 Input Settings 109  
 Internet Services Settings 111  
 Internet Settings 110  
 Internet Video Parental Control 111  
 Internet Video Unrated 111  
 internetes tartalom 57  
 Internetes videó 57  
 IP Content Noise Reduction 58  
 iPod/iPhone 54

**J**

Jazz Club 65  
 Jelenetválasztás 78

**K**

Kazettás magnó 44  
 Kijelzés 13, 117  
 Kikapcsolásidőzítő 86  
 Kiszolgáló  
 Előkészületek 50  
 Közép 67

**L**

L.F.E. (Alacsony frekvenciás hatás) 14  
 Language 114  
 Large 98  
 Lemezjátszó 44  
 LFE Time Alignment 101  
 Line Out 72, 113  
 Listen 52  
 Live Concert 65

**M**

Magashang 67  
 MASTER VOLUME 12, 52  
 MD-rögzítő 44  
 Menü 50, 90  
 Mélyhang 67  
 Movie Height 63  
 Musikverein Vienna 65, 66  
 Műholdvevő 35

**N**

Name In 95  
 Name Input 61  
 Neo:X (Cinema) 63  
 Neo:X (Game) 65  
 Neo:X (Music) 65  
 Network Settings 110  
 Network Standby 110  
 Network Update 115  
 Némitás 52

**Ö**

Összehangolt hangvezérlés 78  
 Összehangolt kikapcsolás 77

**P**

Parental Control Area Code 111  
 Parental Control Password 111  
 Pass Through 79, 108  
 Phase Audio 99  
 Phase Noise 99  
 PHONES 12  
 Playback Resolution 106  
 PlayStation 3 34  
 PLII (Movie) (PLII film) 63  
 PLII (Music) 65  
 PLIIX (Movie) (PLIIX film) 63  
 PLIIX (Music) 65  
 PLIIZ Height 63, 65, 66  
 Portable Audio 65  
 Priority 108  
 PROTECTOR 145

## R

Renderer Access Control 110  
Renderer Options 110  
Resolution 103  
RS232C Control 114

## S

Screen Format 107  
Settings 90  
Settings Lock 114  
Small 98  
Software License 115  
Software Update Notification 114  
Sound Effects 62  
Sound Field 62, 102  
Sound Optimizer 67, 100  
Speaker Connection 95  
Speaker Pair Match 95  
Speaker Pattern 95  
Speaker Relocation 96  
Speaker Settings 93  
Speaker Setup 97  
SPEAKER SHORTED 145  
SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) 11, 48  
Sports 65  
Stadium 65  
Subwoofer Level 107  
Subwoofer Low Pass Filter 102  
Subwoofer Muting 101  
Super Audio CD-lejátszó 39  
Surround Back Assign 95  
Surround Speaker Position 96  
System Information 115  
System Settings 114  
SYSTEM STANDBY 124  
Számítógép 42, 53

## T

Tápkábel 46  
Tárolt állomások 60  
Távírányító 17–21, 47, 123–132  
Test Tone 99  
TONE 12, 89  
Többzónás funkció 69  
Törlés  
    rádióerősítő 89  
    távírányító 132  
TV Type 107

## U

USB 53  
User Reference Edit 94

## Ü

Üzenetek  
    Auto Calibration 147  
    Hiba 145

## V

VIDEO 2 IN aljzatok 37  
Video Input Assign 81, 109  
Video Settings 103  
Videokamera 37  
Videomagnó 36  
Virtual Front High 96  
Visszaállítás  
    rádióerősítő 89  
    távírányító 132  
Vocal Height 65

## W

WALKMAN 53  
Watch 52

## Z

Zene 65  
Zone Control 112  
Zone Resolution 105  
Zone Settings 112  
Zone Setup 112  
Zone2 Out 108



<http://www.sony.net/>

©2012 Sony Corporation



\* 4 4 3 3 5 3 4 2 1 \* (1)