

## Multi Channel AV rádióerősítő

Kezelési útmutató

## FIGYELMEZTETÉS

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

A tűzveszély megelőzése érdekében ne takarja el a készülék szellőzőnyílásait újságpapírral, terítővel, függőnnyel stb. Ne tegye ki a készüléket nyílt láng (például égő gyertya) hatásának.

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

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

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

Az elemeket vagy az elemekkel ellátott eszközt ne helyezze el olyan helyen, ahol sugárzó hőnek – például napfénynek vagy tűznek – 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 határértékeknek megfelelően minősítették.

## Az európai vásárlók számára



**Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (az Európai Unióra és más, szelektív**

### **hulladékgyűjtési rendszerrel rendelkező európai 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 hulladékként való eltávolítása (az Európai Unióra és más, szelektív hulladékgyűjtési rendszerrel rendelkező európai országokra érvényes)**

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% ólomot 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 üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

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

Ezt a terméket a Sony Corporation (címe: 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan) gyártotta vagy gyártotta. A termék európai uniós rendelkezéseknek való megfelelésével kapcsolatos kérdéseket címezze a hivatalos képviselőnek (Sony Deutschland GmbH, címe: Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany). A szervizeléssel és garanciával kapcsolatos ügyekben forduljon a különálló szerviz- vagy garanciadokumentumokban megadott címekhez.

A Sony Corp. ezennel kijelenti, hogy ez a berendezés megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb ide vonatkozó előírásainak.

A részletekért keresse fel a következő URL-címet:

<http://www.compliance.sony.de/>



## **Néhány szó az útmutatóról**

- A jelen használati útmutató a következő készülék leírását tartalmazza: STR-DN1040. A modellszám az előlap jobb alsó sarkában található. Ebben az útmutatóban az európai típust ábrázoltuk, ez eltérhet az ön modelljétől. A működésbeli különbségeket a szövegben egyértelműen jelezzük, például: „Csak az európai modellnél”.
- Az útmutatóban szereplő utasítások a mellékelt távvezérlő kezelőszerveire vonatkoznak. Ezek az utasítások a készülék azonos vagy hasonló elnevezésű gombjaira és kezelőszerveire is érvényesek.

## Szerzői jogok

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

\* A készülék gyártása a Dolby Laboratories licence alapján történt. A Dolby, a Pro Logic, a Surround EX és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

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

A készülék a High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) technológiát alkalmazza. A HDMI és a High-Definition Multimedia Interface kifejezés, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

Az AirPlay, az iPhone, az iPod, az iPod classic, az iPod nano és az iPod touch az Apple Inc. bejegyzett védjegye az Amerikai 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 feleddje, hogy e 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.

A „Sony Entertainment Network” embléma és a „Sony Entertainment Network” a Sony Corporation védjegye.

A Wake-on-LAN az International Business Machines Corporation védjegye az Amerikai Egyesült Államokban.

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

Ezt a terméket a Microsoft bizonyos szellemi tulajdonjogai védik. Az ilyen technológiának az ezen a terméken kívüli használata vagy terjesztése kizárólag a Microsoftnak vagy annak illetékes leányvállalatának megfelelő engedélyével lehetséges.

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

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

A „BRAVIA” a Sony Corporation védjegye.

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

A „WALKMAN” és a „WALKMAN” embléma a Sony Corporation bejegyzett védjegye.

A „MICROVAULT” a Sony Corporation védjegye.

A VAIO és VAIO Media a Sony Corporation bejegyzett védjegye.

A PARTY STREAMING és a PARTY STREAMING embléma a Sony Corporation védjegye.

A Wi-Fi CERTIFIED embléma a Wi-Fi Alliance tanúsítási jele.

Az MHL, a Mobile High-Definition Link és az MHL embléma az MHL Licensing, LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.

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

## **FLAC-dekóder**

Copyright © 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 Josh Coalson

A forráskódként és bináris formában történő terjesztése (módosított vagy módosítatlan formában) az alábbi feltételek mellett engedélyezett:

- Az újratерjesztett forráskódnak tartalmaznia kell a fenti szerzői jogi értesítést, a jelen feltétellistát, valamint az alábbi nyilatkozatot.
- A bináris formátumú újratерjesztésnek meg kell jelenítenie a fenti szerzői jogi értesítést, valamint a dokumentációban található alábbi nyilatkozatot és/vagy az eredetihez tartozó egyéb anyagokat.
- Sem a Xiph.org Foundation, sem pedig a közreműködők neve nem használható fel előzetes írásbeli engedély nélkül a jelen szoftverből származó termékek reklámozására.

JELEN SZOFTVERT A SZERZŐIJOG-TULAJDONOSOK ÉS KÖZREMŰKÖDŐK AKTUÁLIS ÁLLAPOTÁBAN BIZTOSÍJTJÁK, KIFEJEZETTEN KIZÁRVA MINDENNEMŰ KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIÁT, BELEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT AZ ELADHATÓSÁGRA VAGY ADOTT CÉLRA TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁT. AZ ALAPÍTVÁNY ÉS A KÖZREMŰKÖDŐK SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT ÉS SEMMILYEN FELELŐSSÉGVÁLLALÁSI ELMÉLET ALAPJÁN NEM FELELŐSEK SEMMILYEN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, VÉLETLENSZERŰ, KÜLÖNLLEGES, PÉLDASZERŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (IDE TARTOZIK NEM KIZÁRÓLAGOS JELLEGGEL A CSERETERMÉKEK VAGY SZOLGÁLTATÁSOK BESZERZÉSE, A HASZNÁLAT VESZTESÉGE, AZ ADATVESZTÉS VAGY A JÖVEDELEMKIESÉS, ILLETVE A VÁLLALKOZÁS IDŐKIESÉSE), AMELY BÁRMILYEN OKBÓL, SZERZŐDÉSSZEGÉS MIATT, KORLÁTLAN FELELŐSSÉG MEGSZEGÉSE MIATT VAGY SZERZŐDÉSEN KÍVÜLI KÁROKOZÁS MIATT (BELEÉRTVE A GONDATLANISÁGOT IS) KÖVETKEZETT BE, ÉS AMELYET BÁRMILYEN MÓDON A SZOFTVER HASZNÁLATA OKOZOTT, MÉG AKKOR SEM, HA TUDATÁBAN VOLTAK BÁRMILYEN HASONLÓ LEHETŐSÉGNEK.

# Tartalomjegyzék

Néhány szó az útmutatóról .....	3
Mellékelt tartozékok .....	8
A részegységek leírása és elhelyezkedése .....	9
Kezdeti lépések .....	21

## Csatlakoztatás

1: A hangszugárzók elhelyezése .....	24
2: A hangszugárzók csatlakoztatása .....	26
3: A tv-készülék csatlakoztatása ...	28
4: Más készülékek csatlakoztatása .....	29
5: Az antennák csatlakoztatása .....	34
6: Csatlakoztatás a hálózathoz .....	35

## A rádióerősítő előkészítése

A tápkábel csatlakoztatása .....	37
A rádióerősítő bekapcsolása .....	37
A rádióerősítő beállítása az Easy Setup képernyő segítségével .....	37
A rádióerősítő hálózati beállításainak megadása .....	40
A GUI (Graphical User Interface – grafikus felhasználói felület) használatát .....	44

## Alapműveletek

Hangok/képek lejátszása a csatlakoztatott berendezésekről .....	46
Lejátszás iPod/iPhone készülékről .....	48
Lejátszás USB-eszközről .....	50

## A rádió használata

FM/AM rádióadók hallgatása .....	53
FM/AM rádióállomások tárolása (Preset Memory) .....	54
RDS-adások vétele .....	55

## Hangeffektusok alkalmazása

A hangzaskép kiválasztása .....	56
A hangszínszabályzó beállítása ....	60
A Sound Optimizer funkció használatát .....	60
A kalibrációtípus kiválasztása .....	61
A Pure Direct funkció használatát .....	61
A hangzasképek visszaállítása az eredeti állapotba .....	61

## A hálózati funkciók használata

A rádióerősítő hálózati funkciói .....	62
A kiszolgáló beállítása .....	62
A kiszolgálón tárolt hanganyagok lejátszása .....	69
A Sony Entertainment Network (SEN) használata .....	73
A PARTY STREAMING funkció használata .....	75
Zene folyamatos lejátszása az iTunes szolgáltatásról az AirPlay segítségével .....	77
A szoftver frissítése .....	79
A kívánt elem megkeresése egy szó segítségével .....	81

## A „BRAVIA” Sync funkció

Mire használható a „BRAVIA” Sync funkció? .....	82
Előkészületek a „BRAVIA” Sync funkció használatára .....	82
Egygombos lejátszás .....	83
Összehangolt hangvezérlés .....	83
Összehangolt kikapcsolás .....	84
Jelenetválasztás .....	84
Home Theatre Control (Házimozi-vezérlés) .....	84
Egyszerű távvezérlés .....	85
Az MHL-eszköz vezérlése .....	85
Váltás a HDMI-videojeleket megjelenítő monitorok között .....	86

## További műveletek

Váltás a digitális és analóg hang között (INPUT MODE) .....	86
Más video-/audiobemeneti aljzatok választása (Input Assign) .....	87
Dupla erősítő csatlakozás használata .....	88
Többzónás szolgáltatások használata .....	89
Az összes beállítás visszaállítása a gyári alapértékre .....	91

## A beállítások módosítása

A Settings menü használata .....	91
Easy Setup .....	94
Speaker Settings menü .....	94
Audio Settings menü .....	99
HDMI Settings menü .....	100
Input Settings menü .....	102
Network Settings menü .....	103
System Settings menü .....	104
Működtetés a GUI (Képernyőkijelzés) használata nélkül .....	104

## A távvezérlő használata

A távvezérlő programozása .....	111
A távvezérlő alaphelyzetbe állítás .....	116

## További információk

Óvintézkedések .....	117
Hibaelhárítás .....	118
Műszaki adatok .....	131
Tárgymutató .....	135

## Mellékelt tartozékok

- Kezelési utasítás (csak ausztrál modell esetén) (ez a kézikönyv)
- Útmutató a gyors beállításhoz (1 db)
- Referencia útmutató (1 db) (csak az európai modell esetén)
- Távvezérlő (RM-AAP103) (1 db)
- R6-os (AA méretű) elemek (2 db)
- FM huzalantenna (1 db)



- AM keretantenna (1 db)

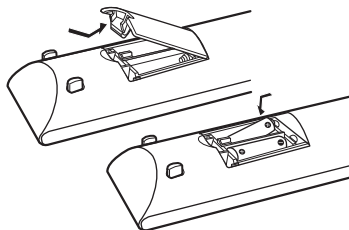


- Mérőmikrofon (ECM-AC2) (1 db)



## Elemek behelyezése a távvezérlőbe

Tegyen két R6-os (AA méretű) (mellékelve) elemet a távvezérlőbe. Az elemek behelyezésekor ügyeljen a pólusok megfelelő irányára.



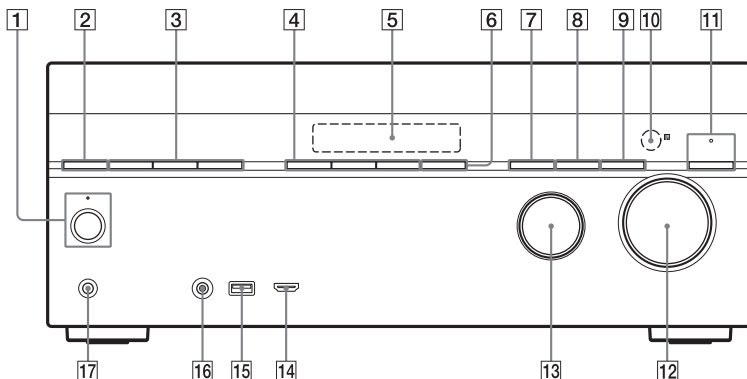
### Megjegyzések

- Ne hagyja a távvezérlőt szélsőségesen forró vagy nedves helyen.
- Ne használjon új és régi elemet együtt.
- Ne használjon mangánelemeket más típusú elemekkel együtt.
- Ne tegye ki a távvezérlő érzékelőjét közvetlen napfénynek vagy világítóberendezéseknek. Ez meghibásodáshoz vezethet.
- Ha hosszabb ideig nem használja a távvezérlőt, 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 távvezérlőt (111. oldal).
- Ha a rádióerősítő nem reagál a távvezérlőre, cserélje ki az összes elemet újakra.



# A részegységek leírása és elhelyezkedése

## Előlap



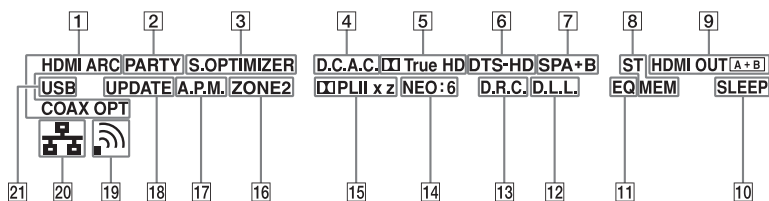
- 1** I/⏻ (be/készenlét) (37., 61., 91. oldal)  
A gomb feletti kijelző a következők szerint világít:  
Zöld: A rádióerősítő be van kapcsolva.  
Sárga: A rádióerősítő készenléti módban van, és  
– vagy a „Control for HDMI” (100. oldal), vagy a „Network Standby” (103. oldal) funkció be („On”) van kapcsolva.  
– A „Pass Through” beállítás értéke „On”\* vagy „Auto” (101. oldal).  
– A rádióerősítő a 2. zónában üzemel (90. oldal).  
Elalszik, amikor a rádióerősítő készenléti üzemmódba vált és a „Control for HDMI”, a „Pass Through” és a „Network Standby” funkció ki („Off”) van kapcsolva.  
\* Csak az ausztrál modell esetén.
- 2** SPEAKERS (39. oldal)
- 3** TUNING MODE, TUNING +/-  
Nyomja meg a TUNING MODE gombot a rádióvevő (tuner) (FM/AM) működtetéséhez.  
A TUNING +/- forgatásával állomásokat kereshet.
- 4** A.F.D./2CH, MOVIE, MUSIC (46., 56., 61. oldal)
- 5** Kijelzőpanel (11. oldal)
- 6** SOUND OPTIMIZER (60. oldal)
- 7** INPUT MODE (86. oldal)
- 8** DIMMER  
A kijelzőpanel fényerejének módosítása 3 szinten.
- 9** DISPLAY (110. oldal)
- 10** Távvezérlő-érzékelő  
A távvezérlő jeleinek érzékelése.
- 11** PURE DIRECT (61. oldal)  
A gomb feletti jelzőfény akkor gyullad fel, ha aktiválja a Pure Direct funkciót.
- 12** MASTER VOLUME (46., 98. oldal)
- 13** INPUT SELECTOR (39., 46., 87. oldal)

### Megjegyzés

Ha a jelzőfény lassan villog, szoftverfrissítés van folyamatban (79. oldal).

- 14 HDMI/MHL (VIDEO 2 IN) aljzat  
(32. oldal)**
- 15  $\Psi$  (USB) port (34. oldal)**
- 16 AUTO CAL MIC aljzat**
- 17 PHONES aljzat**  
Fejhallgató csatlakoztatására szolgál.

## A kijelzőpanelen megjelenő információk



### 1 Bemenetjelző

Az aktuális bemeneti jel típusát jelzi.

#### HDMI

A rádióerősítő felismeri a HDMI IN aljzaton keresztül csatlakoztatott berendezést.

#### ARC

A tv-bemenet van kiválasztva, és a készülék Audio Return Channel (ARC) -jeleket észlelt.

#### COAX

A digitális jel a COAXIAL aljzaton keresztül érkezik (86. oldal).

#### OPT

A digitális jel az OPTICAL aljzaton keresztül érkezik (86. oldal).

### 2 PARTY

Akkor világít, ha a PARTY STREAMING funkció aktív (75. oldal).

### 3 S.OPTIMIZER



Akkor világít, ha a Sound Optimizer funkció aktív (60. oldal).

### 4 D.C.A.C.

Akkor világít, amikor az Auto Calibration funkció mérési eredményeit alkalmazza a rendszer.

### 5 Dolby Digital Surround kijelző\*

A megfelelő kijelzés akkor jelenik meg, amikor a rádióerősítő a megfelelő Dolby Digital formátumú jeleket dekódolja.

 Dolby Digital  
 TrueHD Dolby TrueHD

### 6 DTS(-HD) jelző\*

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

**DTS** DTS  
**DTS-HD** DTS-HD

### 7 Hangsugárzórendszer kijelzése (39. oldal)

### 8 Hangolási jelzés

#### ST

Akkor gyullad ki, amikor a rádióerősítő sztereó műsorra hangol.

#### MEM

Memória funkció, például a programhely funkció (54. oldal) stb. aktiválásakor jelenik meg.

### 9 HDMI OUT A + B (86. oldal)

### 10 SLEEP

Akkor látható, amikor az elalvásidőzítő aktiválva van (15. oldal).

### 11 EQ





A hangszínszabályzó aktiválásakor gyullad ki.

**12 D.L.L.**  
Akkor világít, amikor a D.L.L. (Digital Legato Linear) funkció aktiválva van (99. oldal).

**13 D.R.C.**  
Akkor világít, amikor a dinamikuszkűkítő funkció aktív (100. oldal).

**14 NEO:6**  
Akkor gyullad ki, ha a DTS Neo:6 Cinema/Music dekódolás aktiválva van (57. és 58. oldal).

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

	PL	Dolby Pro Logic
	PLII	Dolby Pro Logic II
	PLIIx	Dolby Pro Logic IIx
	PLIIz	Dolby Pro Logic IIz

#### **Megjegyzés**




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


**16 ZONE 2**  
Akkor gyullad ki, amikor a 2. zónában való működés engedélyezett.

**17 A.P.M.**  
Akkor világít, ha az A.P.M. (automatikus fázisillesztés) funkció aktív.  
Az A.P.M. (automatikus fázisillesztés) funkció csak a DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) funkcióban állítható be (96. oldal).

**18 UPDATE**  
Akkor világít, amikor új szoftver érhető el (79. oldal).

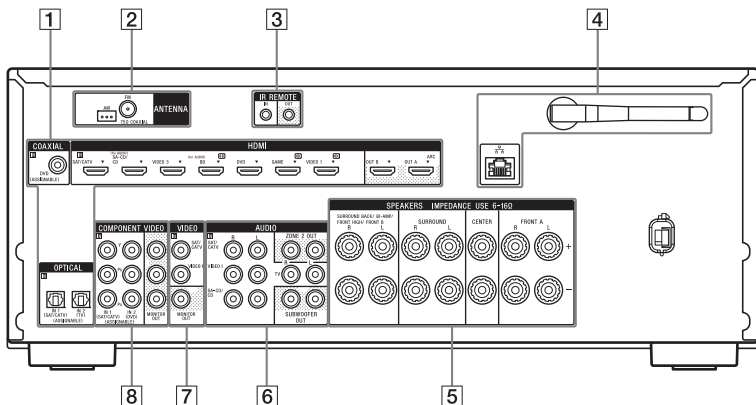
**19 Vezeték nélküli LAN jelerősségjelzője**  
A vezeték nélküli LAN jelének erősségét mutatja (41., 43. oldal).

- Nincs jel.
-  A jel gyenge.
-  A jel közepes erősségű.
-  A jel erős.




**20 Vezetékes LAN kijelzője**  
  
Akkor világít, amikor LAN-kábel van csatlakoztatva.

**21 USB**  
Akkor világít, amikor iPod/iPhone vagy USB-eszköz van csatlakoztatva.



\* Dolby Digital vagy DTS formátumban felvett lemez lejátszásakor ellenőrizze, hogy végrehajtotta-e a digitális csatlakoztatást és az „INPUT MODE” értéke nem „ANALOG”-e (86. oldal), vagy nincs-e kiválasztva a „2ch Analog Direct”.




## 1 DIGITAL INPUT/OUTPUT rész

-  HDMI IN/OUT\* aljzatok (28., 31. oldal)
-  OPTICAL IN aljzatok (28., 33. oldal)
-  COAXIAL IN aljzat (33. oldal)



## 2 TUNER rész

-  FM ANTENNA aljzat (34. oldal)
-  AM ANTENNA csatlakozók (34. oldal)

## 3 Vezérlőaljzatok Sony-készülékhez és más külső berendezéshez

-  IR REMOTE IN/OUT aljzatok (89. oldal)





## 4 NETWORK rész

-  LAN port\*\* (36. oldal)
-  Vezeték nélküli LAN antennája (36. oldal)


## 5 SPEAKERS rész (26. oldal)



## 6 AUDIO INPUT/OUTPUT rész

-  Fehér (L) (bal) AUDIO IN aljzatok (33. oldal)
-  Piros (R) (jobb) AUDIO IN aljzatok (33. oldal)
-  Fekete SUBWOOFER OUT aljzatok (26. oldal)
-  ZONE 2 OUT aljzatok (89. oldal)

## 7 VIDEO INPUT/OUTPUT rész (33., 28. oldal)

-  Sárga VIDEO IN/OUT\* aljzatok

## 8 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT rész (28., 33. oldal)

⊙ Zöld (Y)

⊙ Kék (P<sub>B</sub>) Y, PB, PR IN/OUT\*  
aljzatok

⊙ Piros (P<sub>R</sub>)

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

\*\* Karbantartás és javítás során használatos  
(103. oldal).

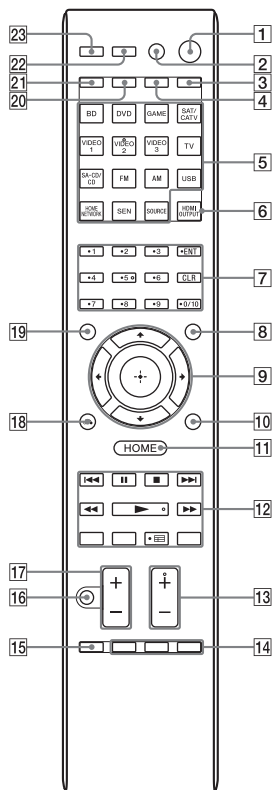
## Távvezérlő

A mellékelt távvezérlővel a rádióerősítőt  
és más berendezéseket is működtethet.

A távvezérlő előzetesen be van  
programozva Sony audio- és  
videokészülékek működtetésére.

A távvezérlő beprogramozható nem Sony-  
készülékek működtetésére is. Részletek:  
„A távvezérlő programozása” (111. oldal).

## RM-AAP103



### 1 I/⏻ (be/készlet)

A rádióerősítő bekapcsolása vagy készletléti állapotba helyezése. A ZONE (20) megnyomásával a távvezérlő 2-es zóna módba kapcsolhatja, ekkor be- vagy kikapcsolhatja a 2-es zóna áramellátását a I/⏻ használatával (90. oldal).

### Energiatakarékos készletléti üzemmód

Amikor a „Control for HDMI”, a „Pass Through” és a „Network Standby” funkció beállítása „Off”, továbbá a 2. zónában található rádióerősítő ki van kapcsolva.

### 2 AV I/⏻<sup>1)</sup> (be/készlet)

Annak az audio- vagy videokészüléknek a be- vagy kikapcsolása, amelynek működtetésére a távvezérlő be van programozva. A tv be- vagy kikapcsolásához nyomja meg a TV (21), majd az AV I/⏻ gombot.

#### Megjegyzés

Az AV I/⏻ funkciója minden alkalommal automatikusan megváltozik a bemenetválasztó gombok (5) megnyomásakor.

### 3 SLEEP

Nyomja meg az AMP (4), majd a SLEEP gombot a rádióerősítő megadott idő utáni automatikus kikapcsolásra való beállításához. A SLEEP minden megnyomásakor a kijelzőpanel szabályos ciklusban a következőképpen módosul:

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

#### Hasznos tanácsok

- A rádióerősítő kikapcsolásáig hátralévő idő megjelenítéséhez nyomja meg a SLEEP gombot. A hátralévő idő megjelenik a kijelzőpanelen.
- Az elavásídőzítő funkció kikapcsol az alábbi esetekben:
  - a SLEEP ismételt megnyomása;
  - a rádióerősítő szoftverének frissítése;
  - ha megnyomja a I/⏻ gombot.

### TV INPUT

Nyomja meg a TV (21), majd a TV INPUT gombot a bemeneti jel (tv-bemenet vagy videobemenet) kiválasztásához.

### 4 AMP

Aktiválja a rádióerősítő működését a fő zónában (110. oldal).

### 5 Bemenetválasztó gombok<sup>2)</sup>

A használni kívánt berendezés kiválasztása. Ha bármelyik választógombot megnyomja, a rádióerősítő bekapcsol. A bemenetválasztó gombok gyári beállításuk szerint automatikusan Sony-berendezéseket vezérelnek, amikor megnyomja őket. A távvezérlő beprogramozható nem Sony-berendezések működtetésére is, ehhez kövesse „A távvezérlő programozása” (111. oldal) fejezet lépéseit.

### 6 HDMI OUTPUT (86. oldal)

### 7 Szám-/szöveggombok<sup>1)2)</sup>

Nyomja meg:

- állomások tárolásához/tárolt állomások előhívásához (54. oldal);
- sávszámok kiválasztásához: Nyomja meg a 0/10 gombot a 10. sáv kiválasztásához;
- csatornaszámok kiválasztásához;
- betűk (ABC, DEF stb.) kiválasztásához;
- a .@ gombot írásjelek (!, ? stb.) és egyéb szimbólumok (#, % stb.) kiválasztásához karakterek beírásakor a hálózati funkciók használata esetén.

Nyomja meg a TV (21) gombot, majd a számgombokat a tv-csatornák kiválasztásához.

### ENT (ENTER)<sup>1)</sup>

Érték bevitele csatorna, lemez vagy sáv számgombokkal való kiválasztása után.

## CHARACTER

Karaktertípus kiválasztása hálózati funkcióhoz.

A CHARACTER minden megnyomásakor a karaktertípus sorban a következőképpen módosul: „abc” (kisbetűk) → „ABC” (nagybetűk) → „123” (számok)

## CLR (CLEAR)<sup>1)</sup>

Nyomja meg:

- betű törléséhez hálózati funkciók használata esetén;
  - tévedésből megnyomott szám-/szöveggomb törléséhez.
- /-<sup>1)</sup>

A csatornabeviteli mód (egy vagy két számjegyű) kiválasztása.

Nyomja meg a TV (**21**) gombot, majd a -/- gombot a tv-csatornabeviteli mód kiválasztásához.

>10<sup>1)</sup>



A 10-nél nagyobb sávszámok kiválasztása.

## INPUT MODE (86. oldal)

### 8 AMP MENU

A rádióerősítő működtetéséhez szükséges menü megjelenítése (104. oldal).

### 9 <sup>1)</sup>, <sup>1)</sup>

Nyomja meg a  gombot a menüelemek kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a választás beviteléhez/megerősítéséhez.

### 10 OPTIONS<sup>1)</sup>

Elemek megjelenítése és kiválasztása a beállítóménüből.

Nyomja meg a TV (**21**), majd a OPTIONS gombot a tv funkció opcióinak megjelenítéséhez.

### 11 HOME<sup>1)</sup>

A távvezérlővel jelenleg vezérelt audio- vagy videoberendezés menüjének megjelenítése.

A főmenü megjelenítéséhez például nyomja meg az AMP (**4**), majd a HOME gombot (44. oldal).

A vezérelni kívánt berendezés menüjének megjelenítéséhez nyomja meg az egyik bemenetválasztó gombot (**5**), majd a HOME gombot.

### 12 <sup>1)</sup>, <sup>1)</sup>, <sup>1)</sup>, <sup>2)</sup>, <sup>1)</sup>, <sup>1)</sup>

Átugrás, vissza/előre, lejátszás, szünet, művelet leállítása.

### PRESET +/-<sup>1)</sup>

Tárolt állomások vagy csatornák kiválasztása.

### TUNING +/-

Állomás keresése.

### D.TUNING<sup>2)</sup>

Belépés a közvetlen hangolás módba.


### PARTY START/CLOSE

Megkezdji, illetve befejezi a PARTY megosztást (76. oldal).

### PARTY JOIN/LEAVE

Csatlakozik egy PARTY megosztáshoz, illetve elhagyja azt (76. oldal).

### (Műsorfüzet)<sup>1)</sup>

Nyomja meg a TV (**21**), majd a  (Műsorfüzet) gombot az elektronikus műsorfüzet megjelenítéséhez.

### REPEAT<sup>1)</sup>

Zenei sáv vagy mappa ismételt lejátszása.

### SHUFFLE<sup>1)</sup>

Zenei sáv vagy mappa lejátszása véletlenszerű sorrendben.



### 13 **PROG +/-<sup>1)2)</sup>**

Nyomja meg a TV (21) gombot, majd a PROG +/- gombokkal válassza ki a tárolt tv-csatornák egyikét.

### **SOUND FIELD +/-<sup>2)</sup>**

Válasszon egy hangzársképet (56. oldal).

### 14 **ALPHABET SEARCH**

A kívánt elem megkeresése kulcsszó segítségével (81. oldal)

### **ALPHABET PREVIOUS**

Az előző elem megkeresése.




### **ALPHABET NEXT**

A következő elem megkeresése.

### **PREVIEW (HDMI)**

A „Preview for HDMI” funkció beállítása.

A rádióerősítőhöz csatlakoztatott HDMI bemenetek élő „kép a képen” típusú előnézetének bekapcsolása.

Az egyes HDMI bemenetek előnézetének kiválasztásához nyomja meg többször a / gombot, majd a választás beviteléhez/megerősítéséhez nyomja meg a  gombot. (Ez a funkció a Silicon Image InstaPrevue™ technológiájával működik.)

### **Megjegyzés**

A „Preview for HDMI” funkció HDMI BD, DVD, GAME és VIDEO 2 bemenettel használható.

### **Hasznos tanácsok**

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - Ha a berendezés nem a HDMI bemeneti aljzathoz van csatlakoztatva.
  - Ha a támogatott HDMI bemeneti aljzathoz csatlakoztatott berendezés nincs bekapcsolva.
  - Ha a jelenlegi bemenet nem HDMI bemenet.
  - Ha a „Fast View” beállítása „Off”.
  - Ha a bemeneten nem támogatott HDMI videoformátumú jel (480i, 576i, 4K, egyes 3D videojelek, egyes videokamerajelek vagy VGA-jelek) jelenik meg.

- A kép a képen előnézet helyett fekete kép látható, ha a bemeneten 4K vagy 3D videojel jelenik meg.

### **TOP MENU<sup>1)</sup>**

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

### **POP UP/MENU<sup>1)</sup>**

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

### 15 **iPhone CTRL**


az iPod/iPhone-vezérlési módba való belépés iPod/iPhone használatakor.

### **MEMORY**

Állomás tárolása a hangolási művelet során.


### 16 **(Némítás)<sup>1)</sup>**

A hang ideiglenes kikapcsolása. Nyomja meg újra a gombot a hang visszaállításához.

A tv némítási funkciójának aktiválásához nyomja meg a TV (21), majd a  gombot.


### 17 **(Hangerő) +/-<sup>1)</sup>**

Minden hangsugárzó hangerejének egyidejű módosítása.

Nyomja meg a TV (21) gombot, majd a  +/- gombokkal állítsa be a tv hangerejét.

### 18 **RETURN <sup>1)</sup>**

Visszatér az előző menübe, vagy kilép a menüből, mialatt a menü vagy a sűgő a tv-képernyőn látható.

Nyomja meg a TV (21), majd a RETURN  gombot a Sony tv előző menüjébe való visszatéréshez.

### 19 **DISPLAY<sup>1)</sup>**

Információk megjelenítése a kijelzőpanelen.

Nyomja meg a TV (21), majd a DISPLAY gombot a tv információinak megjelenítéséhez.

### 20 **ZONE (90. oldal)**

### 21 **TV**

Módosítja a távvezérlő gombfunkcióit, és aktiválja a sárga gombokat.

## **22 RM SET UP**

A távvezérlő programozása  
(111. oldal)

## **23 PURE DIRECT (61. oldal)**

- <sup>1)</sup> Az egyes berendezések vezérlésére használható gombokkal kapcsolatban lásd a táblázatot a 19. oldal és a 20on.
- <sup>2)</sup> A VIDEO 2, az 5, a ►/D.TUNING és a PROG +/SOUND FIELD + gombon tapintópont található. A tapintópont viszonyítási pontként használható a rádióerősítő használata közben.

### **Megjegyzések**

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

## Más Sony-berendezések vezérlése

Név	TV	Video- magnó	DVD- lejátszó, kombinált DVD- lejátszó/ video- magnó	Blu-ray Disc lemezlejt- szó	HDD-s felvevő	PSX	Video CD- lejátszó, LD-lejátszó
2 AV I/⏻	●	●	●	●	●	●	●
7 Számgombok	●	●	●	●	●	●	●
ENT (ENTER)	●	●	●	●	●	●	● <sup>b)</sup>
CLR (CLEAR)			●	●		●	
-/--	●				●		
>10		●					●
9 ↕/↕/↔/↔, ⊕	●	●	●	●	●	●	
10 OPTIONS	●		●	●	●	●	
11 HOME	●	●	●	●	●	●	
12 I◀/▶I	●	●	●	●	●	●	●
PRESET +/-							
◀◀/▶▶	●	●	●	●	●	●	●
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●
☰ (Műsorfüzet)	●		● <sup>a)</sup>	●	●	●	
REPEAT							● <sup>c)</sup>
SHUFFLE							● <sup>c)</sup>
13 PROG +/-	●						
14 TOP MENU, POP UP/ MENU			●	●		●	
16 ✖ (Némítás)	●						
17 ◁ (Hangerő) +/-	●						
18 RETURN ↶	●		●	●	●	●	●
19 DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●

a) Csak DVD-lejátszó.

b) Csak LD-lejátszó.

c) Csak Video CD-lejátszó.

Név	Digitális CATV egység	DSS	Digitális műhold-/ földi vevőegység	Kazettás magnó A/B	DAT rögzítő	CD- lejátszó, MD-rögzítő
2 AV I/⏻	●	●	●		●	●
7 Számgombok	●	●	●	●	●	●
ENT (ENTER)	●	●	●	●	●	●
CLR (CLEAR)						
-/--		●	●			
>10				●		●
9 ⬆/⬇/⬅/➡, ⊕	●	●	●			
10 OPTIONS	●	●				
11 HOME	●	●	●			
12 I◀◀/▶▶I	●			● <sup>d)</sup>	●	●
PRESET +/-		●	●			
◀◀/▶▶	●			●	●	●
▶, II, ■	●			●	●	●
☰ (Műsorfüzet)	●		●			
REPEAT				● <sup>d)</sup>	●	●
SHUFFLE						●
13 PROG +/-						
14 TOP MENU, POP UP/ MENU						
16 🔊 (Némítás)						
17 ◁ (Hangerő) +/-						
18 RETURN ↵	●	●	●			
19 DISPLAY	●	●	●	● <sup>d)</sup>	●	●

<sup>d)</sup> Csak a B kazettás magnó.

# Kezdeti lépések

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

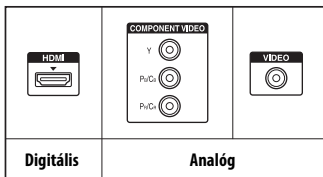
A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta-e a tápkábel csatlakozóját.

## A hangsugárzók elhelyezése és csatlakoztatása (24., 26. oldal)



## A tv-készülék- és berendezés csatlakoztatása (28., 29. oldal)

A képminőség a csatlakozóaljzattól függ. Lásd az alábbi ábrát. Válassza ki a csatlakozást a készülék aljzatainak megfelelően. Berendezését a HDMI-kapcsolat használatával javasoljuk csatlakoztatni, ha az rendelkezik HDMI aljzattal.



← Jobb minőségű kép



## A rádióerősítő előkészítése

Lásd: „A tápkábel csatlakoztatása” (37. oldal) és „A rádióerősítő bekapcsolása” (37. oldal).



## A rádióerősítő beállítása

Lásd: „A rádióerősítő beállítása az Easy Setup képernyő segítségével” (37. oldal).



## A hangkimeneti beállítások megadása a csatlakoztatott készüléken

Többcsatornás digitális hang visszaadásához ellenőrizze a csatlakoztatott készülék hangkimeneti beállítását.






Sony Blu-ray Disc lejátszó esetén ellenőrizze, hogy az „Audio (HDMI)”, „BD Audio MIX Setting”, „Dolby Digital/DTS”, „Dolby Digital” és a „DTS” beállításai sorra „Auto”, „Off”, „Bitstream”, „Dolby Digital” és „DTS” legyen (2012. augusztusi 1-jei állapot szerint). PlayStation 3 esetében, miután HDMI-kábellel csatlakoztatta a rádióerősítőt, válassza a „Sound Settings” menüben az „Output Settings” parancsot, és adja meg a „HDMI”, valamint az „Automatic” beállítást (a rendszerszoftver 4.21-es verziójával).

Részletekért nézze meg a csatlakoztatott készülékhez kapott használati utasítást.


## Videojelek átalakítása funkció

A rádióerősítő képes videojelek átalakítására.

A videojel és a komponens videojel HDMI videojellé alakítható. Alapbeállításként a csatlakoztatott készülékekből érkező videojelek a táblázatban folyamatos nyilakkal jelölt módon kerülnek kiküldésre.

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

 : A bemeneti jellel egyező típusú jel kiküldése.

 : Felkonvertált videojelek kiküldése (4K felbontásig).

### Megjegyzések a videojelek átalakításához

- Amikor egy videomagnó stb. jeleit a rádióerősítő felkonvertálja, majd a tv-készülék megjeleníti, a kimenő videojel állapotától függően a tv-képernyőn megjelenő kép vízszintesen torzítva jelenhet meg, de az is előfordulhat, hogy meg sem jelenik.
- Ha képjavító áramkört használ a videomagnóval, az befolyásolhatja a videojel-átalakítást. Javasoljuk, hogy ezt a funkciót kapcsolja ki a videomagnón.
- Az átalakított HDMI képkimenet nem támogatja az „x.v.Color (x.v.Colour)”, a Deep Color (Deep Colour) és a 3D technológiát.
- A HDMI videojelek nem alakíthatók komponens videojelekké és videojelekké.
- 1080p komponens videojelek nem konvertálhatók fel.

## A rádióerősítő által támogatott digitális audioformátumok

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

Audioformátum [kijelzés]	Csatornák maximális száma	A lejátszókészülék csatlakoztatása a rádióerősítőhöz	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital [DOLBY D]	5.1	○	○ <sup>c)</sup>
Dolby Digital EX [DOLBY D EX]	6.1	○	○ <sup>c)</sup>
Dolby Digital Plus <sup>a)</sup> [DOLBY D +]	7.1	×	○ <sup>c)</sup>
Dolby TrueHD <sup>a)</sup> [DOLBY HD]	7.1	×	○
DTS [DTS]	5.1	○	○ <sup>c)</sup>
DTS-ES [DTS-ES]	6.1	○	○ <sup>c)</sup>
DTS 96/24 [DTS 96/24]	5.1	○	○ <sup>c)</sup>
DTS-HD High Resolution Audio <sup>a)</sup> [DTS-HD HR]	7.1	×	○ <sup>c)</sup>
DTS-HD Master Audio <sup>a)b)</sup> [DTS-HD MA]	7.1	×	○
DSD <sup>a)</sup> [DSD]	5.1	×	○
Többcsatornás lineáris PCM <sup>a)</sup> [PCM]	7.1	×	○ <sup>c)</sup>

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

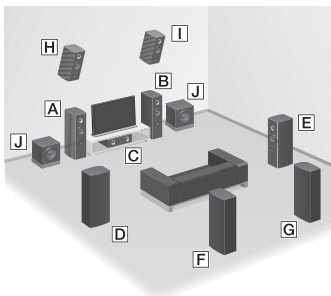
<sup>b)</sup> A 96 kHz fölötti mintavételi frekvenciájú jeleket 96 kHz-en vagy 88,2 kHz-en játssza le a készülék.

<sup>c)</sup> Ezeket a formátumokat akkor támogatja az MHL, amikor MHL-kompatibilis forráseszközt csatlakoztat a HDMI/MHL (VIDEO 2 IN) aljzathoz.

# 1: A hangszugárzók elhelyezése

Ezzel a rádióerősítővel akár 7.2 csatornás rendszer (7 hangszugárzó és 2 mélyszugárzó) is használható.

## Példa a hangszugárzórendszer elrendezésére



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

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

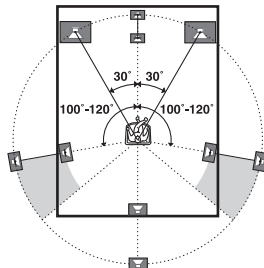
## 5.1 csatornás hangszugárzórendszer

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

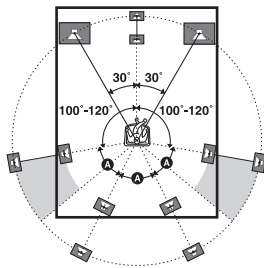
## 7.1 csatornás hangszugárzórendszer surround hátsó hangszugárzókkal

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

- 6.1 csatornás hangszugárzó-elhelyezés  
Helyezze a hátsó surround hangszugárzót a néző ülőhelye mögé.



- 7.1 csatornás hangszugárzó-elhelyezés  
Helyezze el a hátsó surround hangszugárzókat az alábbi ábra szerint. Az elrendezéskor tartsa meg az ábrán **A** jelzéssel ellátott szöveget.



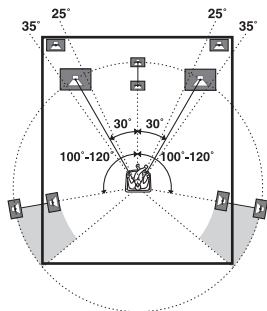


## 7.1 csatornás hangsugárzórendszer első magas hangsugárzókkal

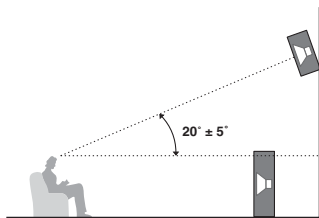
A függőleges hangeffektusokat két további első magas hangsugárzó csatlakoztatásával szóltathatja meg.

Helyezze az első magas hangsugárzókat

–  $25^\circ$  és  $35^\circ$  közötti szögbe;



– magasságban a  $20^\circ \pm 5^\circ$  tartományban döntve.

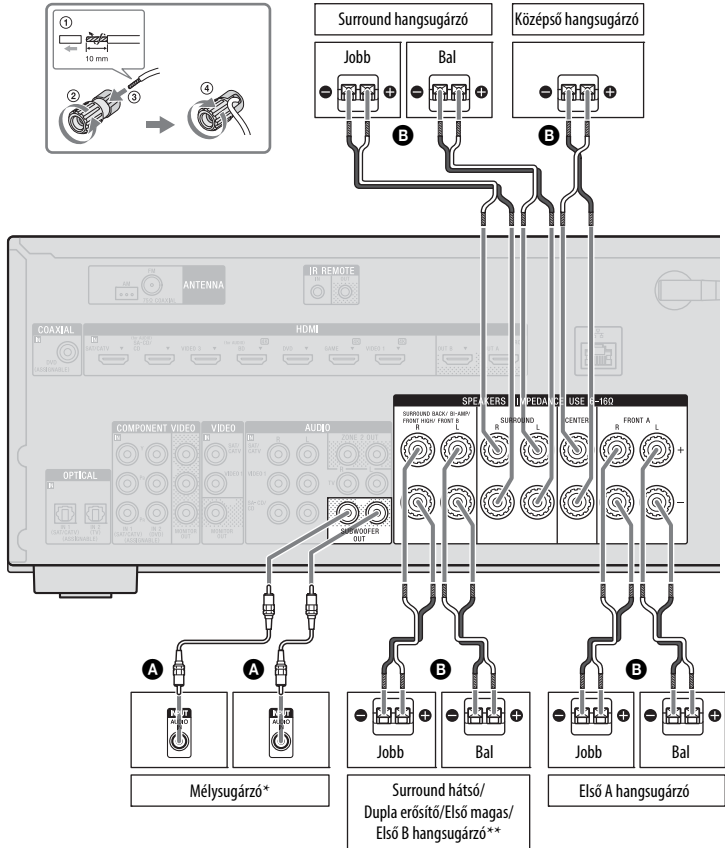


### Hasznos tanács

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

## 2: A hangszugárzók csatlakoztatása

A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta-e a tápkábel csatlakozóját.



- A** Monó audiokábel (nem mellékelt tartozék)
- B** Hangszugárzó-kábel (nem mellékelet tartozék)

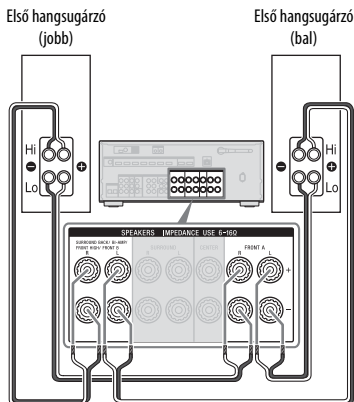
- \* Ha a csatlakoztatott mélysugárzó automatikus kikapcsolási funkcióval is rendelkezik, filmnézés közben kapcsolja ki ezt a funkciót. Ha bekapcsolva hagyja, az automatikus kikapcsolási funkció a bemenőjel hangerőszintje alapján készenléti állapotba kapcsolja a mélysugárzót, ezért az nem fog működni, amikor szükség lenne rá.
- \*\* Megjegyzések a SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B csatlakozók bekötésével kapcsolatban.
  - Ha csak egy surround hátsó hangszugárzót csatlakoztat, akkor a csatlakozó L (bal) oldalához csatlakoztassa.
  - Ha egy további első hangszugárzórendszer is van, akkor ezekhez a csatlakozókhoz csatlakoztassa.  
A Speaker Settings menü „Speaker Connection” elemének segítségével állítsa a SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B csatlakozókat „Front B Speakers” értékre (96. oldal). A rádióerősítő SPEAKERS gombjával kiválaszthatja a kívánt első hangszugárzórendszert (39. oldal).
  - Az első hangszugárzókat ezekhez a csatlakozókhoz dupla erősítés csatlakozás használatával csatlakoztathatja (27. oldal).  
A Speaker Settings menü „Speaker Connection” elemének segítségével állítsa a SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B csatlakozókat „Bi-Amplifier Connection” értékre (96. oldal).

#### Megjegyzés

A hangszugárzó elhelyezése és csatlakoztatása után válassza ki a hangszugárzó-elrendezést a Speaker Settings menü „Speaker Connection” elemének segítségével (96. oldal).

## Dupla erősítés csatlakozás

Ha nem használ surround hátsó hangszugárzókat és első magas hangszugárzókat, akkor az első hangszugárzókat dupla erősítéssel csatlakozással a SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B csatlakozókhoz kötheti.



Csatlakoztassa az első hangszugárzók Lo (vagy Hi) oldalán lévő aljzatokat a SPEAKERS FRONT A csatlakozókhoz, az első hangszugárzók Hi (vagy Lo) oldalán lévő aljzatokat pedig csatlakoztassa a SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B csatlakozókhoz.

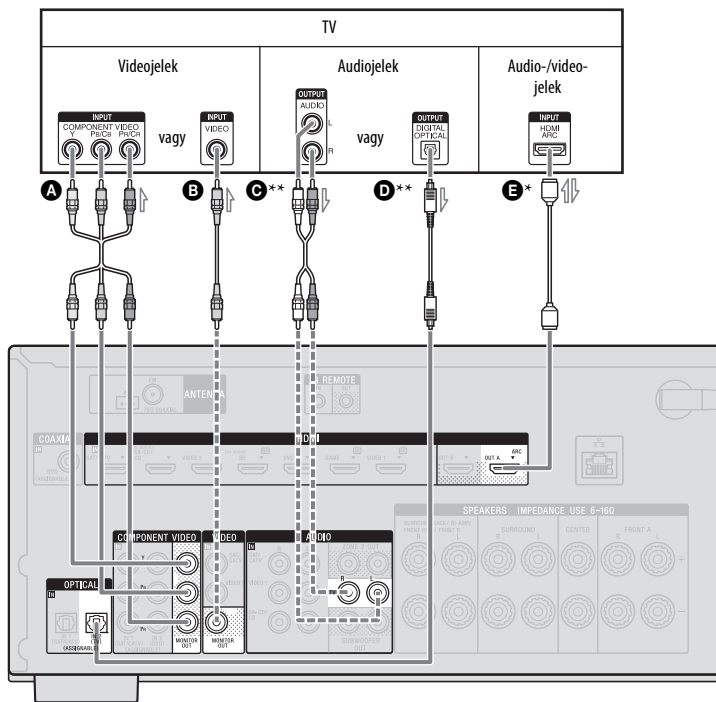
A rádióerősítő meghibásodásának elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a hangszugárzókhöz csatlakoztatott Hi/Lo fémillesztéseit levette a hangszugárzókról.

Az erősítő csatlakoztatása után a Speaker Settings menü „Speaker Connection” elemének segítségével állítsa a SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B csatlakozókat „Bi-Amplifier Connection” értékre (96. oldal).

## 3: A tv-készülék csatlakoztatása

A kijelölt bemeneti képet a HDMI OUT vagy MONITOR OUT aljzat tv-készülékhez csatlakoztatása után jelenítheti meg. A rádióerősítőt GUI (grafikus felhasználói felület) használatával is működtetheti. A GUI csak a HDMI OUT A és a HDMI OUT B használata esetén érhető el.

A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta-e a tápkábel csatlakozóját.



- A** Komponens videokábel (nem mellékelt tartozék)
- B** Videókábel (nem mellékelt tartozék)
- C** Audiókábel (nem mellékelt tartozék)
- D** Optikai digitális kábel (nem mellékelt tartozék)
- E** HDMI-kábel (nem mellékelt tartozék)

— Javasolt csatlakoztatási mód

- - - Alternatív csatlakoztatási mód

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

## A tv-adás többcsatornás surround hangzású megszólaltatásához a rádióerősítővel

\* Ha tv-készüléke kompatibilis az Audio Return Channel (ARC) funkcióval, használja az **E** csatlakoztatást.

Ilyen esetben válassza a „Control for HDMI” opció „On” beállítását a HDMI Settings menüben (82. oldal). Ha a HDMI-kábeltől különböző forrásból (például optikai digitális kábel vagy audiokábel) kíván audiojelet kiválasztani, akkor az INPUT MODE használatával váltás át a hangbemeneti módot (86. oldal).

\*\*Ha a tv-készülék nem kompatibilis az ARC funkcióval, használja az **C** vagy a **D** csatlakoztatást.

Halkítsa le a tv-készüléket, vagy kapcsolja be a tv-készülék némitási funkcióját.

### Megjegyzések

- A rádióerősítő HDMI OUT vagy MONITOR OUT aljzatához tv-monitort vagy kivetítőt kell csatlakoztatni.
- A tv-készülék és az antenna közötti kapcsolat állapotától függően előfordulhat, hogy a tv-képernyőn megjelenítő műsor torzított. Ilyen esetben helyezze távolabb az antennát a rádióerősítőtől.
- Az optikai kábel csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütközésig kell az aljzatba tolni.
- Az optikai kábelt nem szabad meghajlítani vagy csomót kötni rá.

### Hasznos tanácsok

- Mindegyik digitális audioaljzat kompatibilis a 32 kHz-es, 44,1 kHz-es, 48 kHz-es és 96 kHz-es mintavételi frekvenciával.
- A rádióerősítő rendelkezik videoátalakítási funkcióval. Részletek: „Videojelek átalakítása funkció” (22. oldal).
- Ha a tv-készüléke audiokimeneti aljzatát a rádióerősítő TV IN aljzatához csatlakoztatja a tv hangjának a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókon való megszólaltatásához, akkor a tv-készülék hangkimeneti aljzatát állítsa „Fixed” típusúra, ha az átváltható a „Fixed” és „Variable” között.

## A hang megszólaltatása a tv-készüléken

Ha a tv nem támogatja az Összehangolt hangvezérlés funkciót, állítsa a HDMI Settings menü „Audio Out” beállítását a „TV+AMP” értékre (101. oldal).

## 4: Más készülékek csatlakoztatása

### HDMI-csatlakoztatás használata

A HDMI a nagy felbontású multimédiás csatlakozó rövidítése. Ez egy olyan csatlakozóaljzat, mely digitális formában továbbítja a video- és audiojeleket. A Sony „BRAVIA” Sync-kompatibilis készülékeket HDMI-kábelekkel csatlakoztatva a műveletek egyszerűsíthetők. Lásd: „A „BRAVIA” Sync funkció” (82. oldal).

### A HDMI jellemzői

- A HDMI aljzaton keresztül betáplált digitális audiojelek a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzókon szólnak meg. Ez a jeltípus a Dolby Digital, a DTS, a DSD és a lineáris PCM formátumot támogatja. Részletek: „A rádióerősítő által támogatott digitális audioformátumok” (23. oldal).
- HDMI-csatlakozás esetén a rádióerősítő többcsatornás (akár 8 csatorna), 192 kHz-es vagy alacsonyabb mintavételi frekvenciával rendelkező lineáris PCM-jel fogadására alkalmas.
- A rádióerősítő VIDEO vagy COMPONENT VIDEO aljzatába betáplált analóg videojelek HDMI kimenő jelekké alakíthatók (22. oldal). A kép konvertálása során nem hallható hang a HDMI OUT aljzatokból.

- A rádióerősítő támogatja a nagy bitsebességű audioteknológiákat (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), „x.v.Color (x.v.Colour)”, a 4K és a 3D átvitelt.
- 3D tartalom megjelenítéséhez csatlakoztasson 3D-kompatibilis tv- és videokészüléket (Blu-ray Disc lemezjátszó, Blu-ray Disc lemezfelvevő, PlayStation 3 stb.) a rádióerősítőhöz nagy sebességű HDMI-kábelekkel, vegye fel a 3D szemüveget, majd játssza le a 3D-kompatibilis tartalmat.
- 4K (a HDMI BD, a GAME vagy a VIDEO 1 bemenetet használó) tartalom megjelenítéséhez csatlakoztasson 4K-kompatibilis tv- és videokészüléket (Blu-ray Disc-lejátszó stb.) a rádióerősítőhöz nagysebességű HDMI-kábelekkel, majd játssza le a 4K-kompatibilis tartalmat.
- A kép a képen előnézetben HDMI BD, DVD, GAME és VIDEO 2 bemenetről tekinthet meg tartalmat.

## Megjegyzések a HDMI-csatlakozásokról

- A tv- vagy videokészüléktől függően előfordulhat, hogy a 4K vagy 3D tartalom nem jelenik meg. Ellenőrizze a rádióerősítő által támogatott HDMI videoformátumokat (132. oldal).
- Bővebb részleteket a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatójában találhat.

## A kábelek csatlakoztatása

- A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy kihúzta-e a tápkábel csatlakozóját.
- Nem kötelező minden kábelt csatlakoztatni. A csatlakoztatást a csatlakoztatott készüléken lévő aljzatoknak megfelelően végezze.
- Használjon nagy sebességű HDMI-kábelt. Ha normál HDMI-kábelt használ, elképzelhető, hogy az 1080p, Deep Color (Deep Colour), 4K vagy 3D képek nem jelennek meg megfelelően.
- Nem javasoljuk HDMI-DVI átalakítókábel használatát. Ha egy DVI-D készülékhez HDMI-DVI átalakítókábelt csatlakoztat, a hang és/vagy a kép elveszhet. Ha a hang nem tökéletes, csatlakoztasson külön audiokábelt vagy digitális csatlakozókábelt, és hajtsa végre újra a bemeneti aljzatok hozzárendelését. Részletek: „Más video-/audiobemeneti aljzatok választása (Input Assign)” (87. 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

Mindegyik digitális audioaljzat kompatibilis a 32 kHz-es, 44,1 kHz-es, 48 kHz-es és 96 kHz-es mintavételi frekvenciával.

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

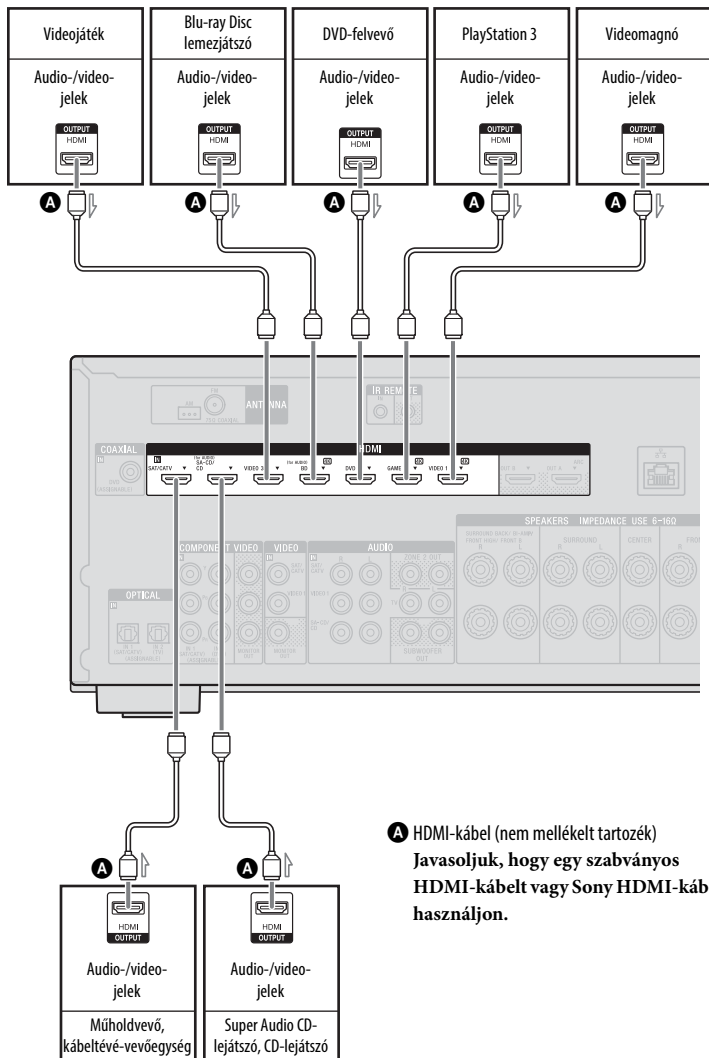
Lásd: „Más video-/audiobemeneti aljzatok választása (Input Assign)” (87. oldal).

## Videojelek átalakítása

Ez a rádióerősítő képes videojelek átalakítására. Részletek: „Videojelek átalakítása funkció” (22. oldal).

## Készülék csatlakoztatása HDMI aljzatokkal

Ha a készülék nem rendelkezik HDMI aljzattal, lapozzon a 33. oldalra.



- A** HDMI-kábel (nem mellékelt tartozék)  
Javasoljuk, hogy egy szabványos HDMI-kábelt vagy Sony HDMI-kábelt használjon.

### Megjegyzések

- Ez csak egy példa HDMI-kapcsolatra. Egy HDMI-berendezést bármelyik HDMI bemenethez csatlakoztat, az előlapon található HDMI bemenethez is.
- Az SA-CD/CD és a BD bemenet jobb hangminőséget nyújt. Ha kiváló hangminőségre van szüksége, a berendezést ezekhez az aljzatokhoz csatlakoztassa, és ezeket válassza bemenetnek.
- Változtassa meg a távvezérlő beviteli gombjának alapértelmezett beállítását, hogy e gomb segítségével vezérelhesse a csatlakoztatott berendezést. Részletek: „A távvezérlő programozása” (111. oldal).
- Átnevezheti a bemenetet arra a névre, amit a rádióerősítő kijelzőpaneljén látni szeretne. Részletek: Input Settings menü „Name” eleme (102. oldal).

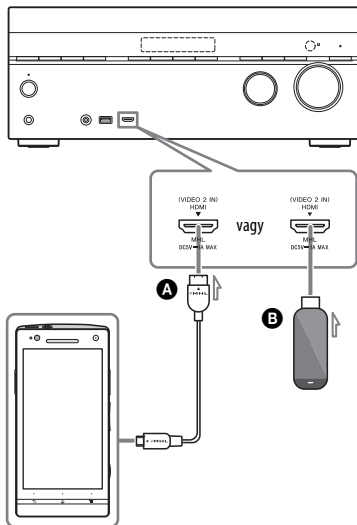
## MHL-csatlakoztatás használata

### Mi az az MHL?

Az MHL (Mobile High-Definition Link – mobil nagyfelbontású összeköttetés) olyan HD video- és audiointerfész, amely mobiltelefonok és hordozható eszközök HDTV-hez és más otthoni szórakoztató termékekhez történő hozzákapcsolására szolgál. Az MHL támogatni tudja a 1080p HD video- és audiojeleket, és a mobilkészítőt ugyanakkor árammal is el tudja látni. Arra is lehetőséget ad, hogy a tv vagy az egyéb otthoni szórakoztató termék távvezérlőjével vezérelhesse a mobiltelefont és érhesse el annak tartalmát (85. oldal).

### Csatlakoztatás MHL- (Mobile High-Definition Link – mobil nagyfelbontású összeköttetés) kompatibilis mobilkészítőkhöz audio-/videotartalmak megjelenítése érdekében

Ez a rádióerősítő az MHL 2 technológiát alkalmazza.



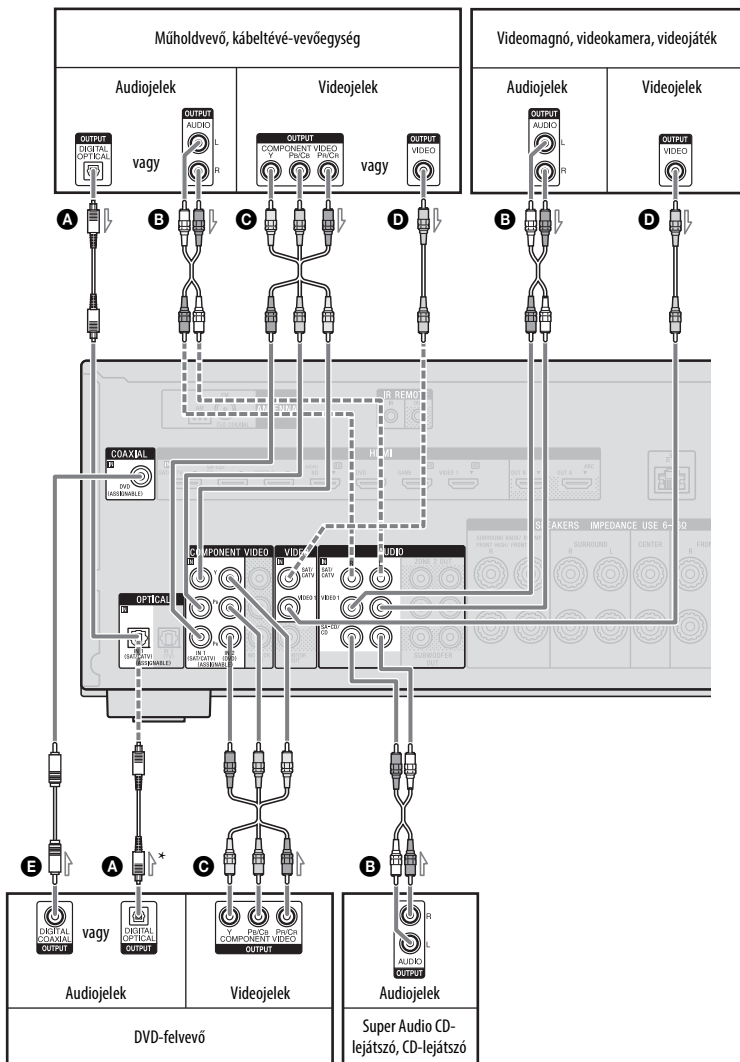
- Ⓐ MHL-kábel (nem mellékelte tartozék)  
**Használjon MHL2-kompatibilis kábelt.**  
A Sony Sony MHL-kábel használatát javasolja.
- Ⓑ Közvetlenül csatlakozó MHL-eszköz (nem mellékelte tartozék)

### Megjegyzések

- A HDMI/MHL (VIDEO 2 IN) aljzathoz csatlakoztatott MHL-kompatibilis mobilkészítő bekapcsolt rádióerősítő tölti.
- Átnevezheti a VIDEO 2 bemenetet arra a névre, amit a rádióerősítő kijelzőpaneljén látni szeretne. Részletek: Input Settings menü „Name” eleme (102. oldal).



# A HDMI aljzattól eltérő aljzatokkal rendelkező készülékek csatlakoztatása



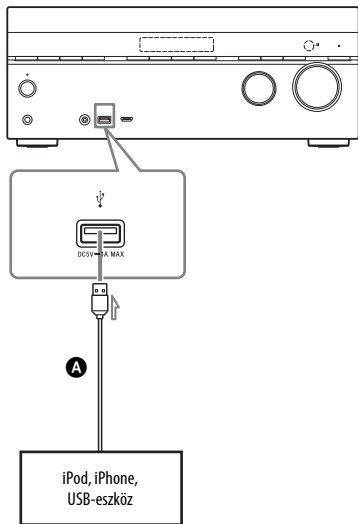
- A** Optikai digitális kábel (nem mellékelt tartozék)
- B** Audiókábel (nem mellékelt tartozék)
- C** Komponens videokábel (nem mellékelt tartozék)
- D** Videókábel (nem mellékelt tartozék)
- E** Koaxiális digitális kábel (nem mellékelt tartozék)

———— Javasolt csatlakoztatási mód

----- Alternatív csatlakoztatási mód

\* OPTICAL aljzattal rendelkező készülék csatlakoztatása esetén hajtsa végre újra a bemeneti aljzatok hozzárendelését. Részletek: „Más video-/audiobemeneti aljzatok választása (Input Assign)” (87. oldal).

## iPod, iPhone, USB-eszköz csatlakoztatása



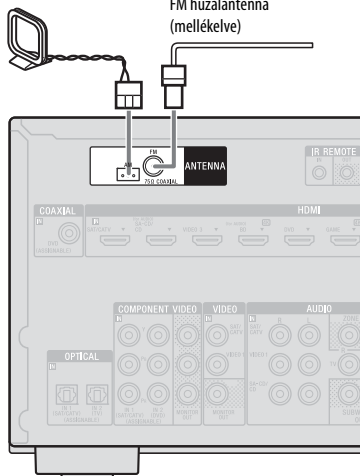
- A** USB-kábel (nem mellékelt tartozék)

## 5: Az antennák csatlakoztatása

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

AM keretantenna  
(mellékelve)

FM huzalantenna  
(mellékelve)



### Megjegyzések

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

## 6: Csatlakoztatás a hálózathoz

Ha rendelkezik internet-hozzáféréssel, akkor a rádióerősítőt is csatlakoztathatja az internethez. Vezeték nélküli és vezetékes helyi hálózaton keresztül csatlakozhat.

### Rendszerkövetelmények

A rádióerősítő hálózati funkcióinak használatához az alábbi rendszerkövetelményeknek kell teljesülniük.

### Szélessávú internetkapcsolat

A Sony Entertainment Network (SEN) használatához 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 egybe van építve az útválasztóval (routerrel).

### Útválasztó (router)

- 100 Mb/s vagy nagyobb átviteli sebességre képes útválasztó (router) szükséges az otthoni hálózaton történő tartalomlejátszáshoz.
- Azt ajánljuk, hogy olyan útválasztót (routert) használjon, amely beépített DHCP-kiszolgálót tartalmaz. Ez a funkció automatikusan kiosztja az IP-címeket a helyi hálózathoz csatlakozó eszközöknek.
- Használjon vezeték nélküli LAN routert/hozzáférési pontot, ha vezeték nélküli helyi hálózatot szeretne használni.

### LAN-kábel (CAT5) (vezetékes helyi hálózathoz történő csatlakozáshoz)

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

### Kiszolgáló

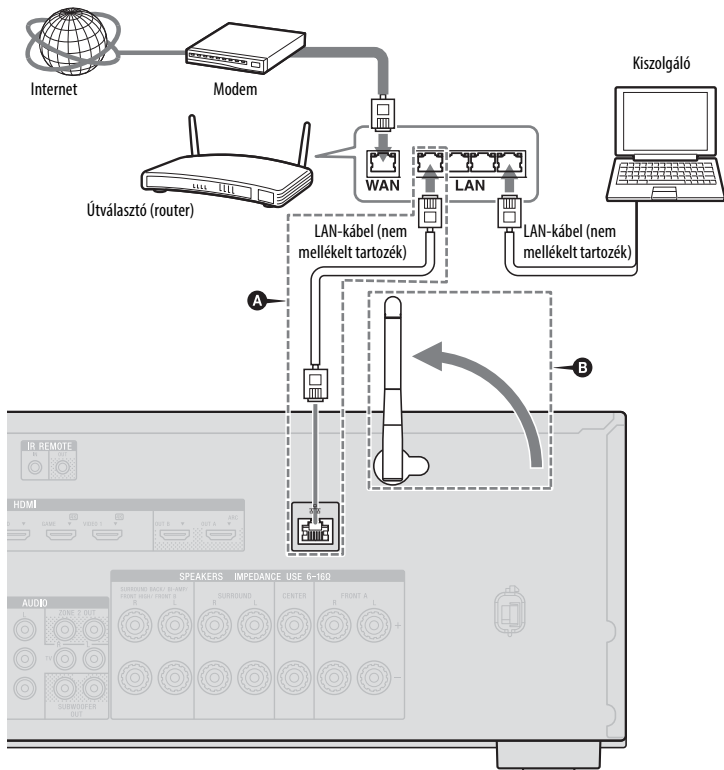
A kiszolgáló egy olyan eszköz, amely tartalmat (zenét, fényképeket és videókat) továbbít egy, az otthoni hálózaton található DLNA-eszköznek. A kiszolgálóként használható eszköznek (számítógépnek stb.) kell csatlakoznia a vezeték nélküli vagy vezetékes LAN otthoni hálózathoz\*.

\* Az ezzel a rádióerősítővel kompatibilis kiszolgálók listáját lásd itt: 62. oldal.

## Példakonfiguráció

A következő ábrán egy olyan otthoni hálózati konfigurációra látható példa, amelyben megtalálható a rádióerősítő és egy kiszolgáló.

Javasoljuk, hogy a kiszolgálót a routerrel (útválasztóval) vezetékes csatlakozással kösse össze.



- A** Csak vezetékes helyi hálózathoz történő csatlakozáshoz.
- B** Csak vezeték nélküli helyi hálózathoz történő csatlakozáshoz.  
Használjon vezeték nélküli LAN routert/  
hozzáférési pontot.

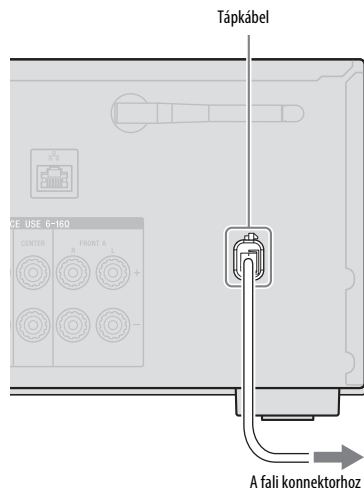
### Megjegyzés

Vezeték nélküli kapcsolat használata esetén szakadozott lehet a kiszolgálóról történő hanglejátszás.

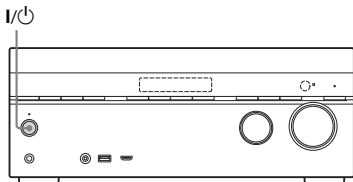
## A rádióerősítő előkészítése

### A tápkábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa a tápkábelt egy konnektorhoz.



### A rádióerősítő bekapcsolása



A rádióerősítő bekapcsolásához nyomja meg a I/⏻ gombot.

A rádióerősítőt a távvezérlő I/⏻ gombjával is bekapcsolhatja. A rádióerősítő kikapcsolásához nyomja meg újra a I/⏻ gombot. A kijelzőpanelen villogni kezd a „STANDBY” felirat. Ne szüntesse meg a tápkábel csatlakozását, míg a „STANDBY” felirat villog. Ez meghibásodáshoz vezethet.

### A rádióerősítő beállítása az Easy Setup képernyő segítségével

A rádióerősítő alapbeállításait könnyedén megadhatja úgy, hogy követi a tv-képernyőn megjelenő utasításokat. Váltás át a tv-készülék bemenetét a rádióerősítőhöz csatlakoztatott bemenetre.

A rádióerősítő első bekapcsolása során vagy inicializálása után az Easy Setup képernyő jelenik meg a tv-képernyőn. Az Easy Setup képernyőn megjelenő utasításokat követve állítsa be a rádióerősítőt.

Az Easy Setup képernyő segítségével az alábbi funkciókat állíthatja be.

- Speaker Settings (Hangsugárzó-beállítások)
- Network Settings (Hálózati beállítások)

## Megjegyzések a hangszugárzó-beállításokkal kapcsolatban (automatikus kalibrálás)

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

- a csatlakozás ellenőrzése a hangszugárzók és a rádióerősítő között;
- a hangszint beállítása;
- a hangszugárzók távolságának megállapítása az ülőhelyéhez képest;<sup>1)</sup>
- a hangszugárzó méretének megállapítása;<sup>1)</sup>
- a frekvenciakarakterisztika megállapítása (EQ);<sup>1)</sup>
- a frekvenciakarakterisztika megállapítása (fázis);<sup>1)2)</sup>

<sup>1)</sup> A készülék nem használja a mérés eredményét, ha a „2ch Analog Direct” beállítás van kiválasztva.

<sup>2)</sup> A készülék nem használja a mérés eredményét, ha több mint 48 kHz-es mintavételi frekvenciájú Dolby TrueHD vagy DTS-HD jelet dolgoz fel.

A DCAC funkció feladata a helyiségnek legmegfelelőbb hangegyensúly elérése. A hangszugárzók hangszintje azonban kézi vezérléssel is beállítható. Részletek: „Test Tone” (98. oldal).

### Mielőtt hozzáfognak az automatikus kalibráláshoz

Mielőtt hozzáfognak az automatikus kalibráláshoz, végezze el a következőket:

- Állítsa be és csatlakoztassa a hangszugárzókat (24., 26. oldal).
- Csatlakoztassa a mellékelt mérőmikrofont az AUTO CAL MIC aljzathoz. Ne csatlakoztasson másik mikrofont ehhez az aljzathoz.

- Ha dupla erősítő csatlakoztatást használ, akkor az erősítő csatlakoztatása után a Speaker Settings menü „Speaker Connection” elemének segítségével állítsa a SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B csatlakozókat „Bi-Amplifier Connection” értékre (96. oldal).
- Ha az első hangszugárzók B csatlakoztatását használja, akkor az erősítő csatlakoztatása után a Speaker Settings menü „Speaker Connection” elemének segítségével állítsa a SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B csatlakozókat „Front B Speakers” értékre (96. oldal).
- Győződjön meg arról, hogy a hangszugárzó-kimenet „SPK OFF” értékre van állítva (39. oldal).
- Ellenőrizze, hogy nincs-e használatban a „PARTY STREAMING” funkció (75. oldal).
- Húzza ki a fejhallgatót.
- A mérési hibák elkerülése érdekében a mérőmikrofon és a hangszugárzók között ne legyen semmilyen akadály.
- A pontos eredmények érdekében győződjön meg arról, hogy a környezet csendes és zajmentes.

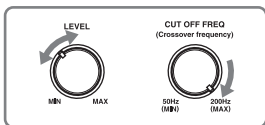
### Megjegyzések

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

### 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.



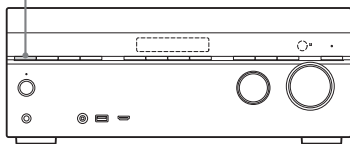
#### Megjegyzés

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

## Az első hangszugárzók kiválasztása

Kiválaszthatja a használni kívánt első hangszugárzókat. Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.

SPEAKERS



### A használni kívánt első hangszugárzórendszer kiválasztásához nyomja meg ismételten a SPEAKERS gombot.

Azt, hogy a kiválasztott hangszugárzók milyen csatlakozóikat használnak, a kijelzőn megjelenő kijelzések ellenőrzésével tudhatja meg.

Jelzések	Kiválasztott hangszugárzók
SP A	A SPEAKERS FRONT A csatlakozókhöz csatlakoztatott hangszugárzók.

Jelzések	Kiválasztott hangszugárzók
SP B*	A SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/ FRONT B csatlakozókhöz csatlakoztatott hangszugárzók.
SP A+B*	A SPEAKERS FRONT A and SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/ FRONT B csatlakozókhöz egyszerre csatlakoztatott hangszugárzók (párhuzamos csatlakoztatás).
	A „SPK OFF” jelenik meg a kijelzőn. Egyik hangszugárzó-csatlakozóból sem küld ki audiojelet.


\* Az „SP B” vagy az „SP A+B” kiválasztásához a Speaker Settings menü „Speaker Connection” elemének segítségével állítsa a SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/ FRONT B csatlakozókat „Front B Speakers” értékre (96. oldal).

#### Megjegyzés

Ez a beállítás nem érhető el, ha fejhallgató van csatlakoztatva.

## Az automatikus kalibrálás megszakítása

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

- megnyomja a I/⏻ gombot;
- megnyomja a bemenetválasztó gombokat a távvezérlőn, vagy elfordítja az INPUT SELECTOR gombot a rádióerősítőn;
- nyomja meg a  gombot;
- megnyomja a SPEAKERS gombot a rádióerősítőn;
- módosítja a hangerőt;
- csatlakoztatja a fejhallgatót.

## A rádióerősítő kézi beállítása

Lásd: „A beállítások módosítása” (91. oldal).

## A rádióerősítő hálózati beállításainak megadása

Ahhoz, hogy használni lehessen a rádióerősítő Home Network, SEN, AirPlay és PARTY STREAMING funkcióját, meg kell adni a rádióerősítő helyes hálózati beállításait.

### Vezeték nélküli kapcsolat használata

Többféle csatlakoztatási módszert használhat a vezeték nélküli hálózat beállításához: hozzáférési pont keresése, WPS csatlakoztatási módszer (vagy a gombnyomásos, vagy a PIN-kód módszer), illetve a kézi beállítás.

#### Megjegyzések

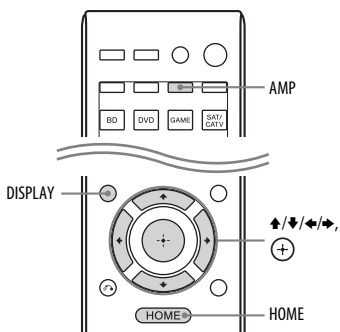
- Semmiképpen se használjon vezeték nélküli hálózati funkciót olyan helyen, ahol egészségügyi berendezés (pl. pacemaker) üzemel, vagy ahol tilos a vezeték nélküli kommunikáció használata.
- Készítse elő a vezeték nélküli routert/hozzáférési pontot, mielőtt az otthoni hálózatához csatlakozik. A részleteket lásd az eszköz kezelési utasításában.
- Az otthoni hálózati környezettől függően előfordulhat, hogy a vezeték nélküli router/hozzáférési pont úgy van beállítva, hogy nem tud WPS használatával csatlakozni annak ellenére, hogy kompatibilis a WPS funkcióval. Részletes információt arról, hogy a vezeték nélküli router/hozzáférési pont kompatibilis-e a WPS funkcióval, valamint a WPS csatlakozás beállításáról a vezeték nélküli router/hozzáférési pont kezelési útmutatójában olvashat.
- Beállítási nehézségekbe ütközhet, ha a rádióerősítő és a vezeték nélküli router/hozzáférési pont túl messze van egymástól. Ebben az esetben helyezze közelebb egymáshoz az eszközöket.

## Hozzáférési pont keresése és vezeték nélküli hálózat beállítása (Hozzáférési pont keresése módszer)

A vezeték nélküli hálózatot beállíthatja egy hozzáférési pont keresésével. Ha ezzel a csatlakozási módszerrel szeretné beállítani a hálózatot, ki kell választania vagy meg kell adnia a következő adatokat. Először tekintse át az alábbi tudnivalókat, majd írja be a megfelelő adatokat az alábbi helyekre.

- A hálózathív (SSID), amely a hálózatot<sup>\*\*</sup> azonosítja. (Erre a 7. lépésben lesz szüksége.)**  
\_\_\_\_\_
- Ha vezeték nélküli otthoni hálózata titkosítást használ, akkor a hálózat a biztonsági kulcsa (WEP-kulcs, WPA/WPA2-kulcs)<sup>\*\*</sup>. (Erre a 8. lépésben lesz szüksége.)**  
\_\_\_\_\_

- \* Az SSID (Service Set Identifier) az adott hozzáférési pontot azonosítja.
- \*\* Ez az adat a vezeték nélküli router/hozzáférési pont címkéjéről, a kezelési útmutatóból, a vezeték nélküli hálózatot beállító személytől vagy az internetszolgáltatótól kapott információból tudhatja meg.



## 1 Nyomja meg az AMP, majd a HOME gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a főmenü.



- 2** Nyomogassa a **↔** gombot a „Settings” kiválasztásához, majd nyomja meg a **+** gombot. A tv-képernyőn megjelenik a beállítások menüje.
- 3** Válassza ki a „Network” elemet a **↔/↔/↔** gomb nyomogatásával, majd nyomja meg a **+** gombot.
- 4** A **↔/↔** gombot többször megnyomva válassza ki az „Internet Setting” elemet, majd nyomja meg a **+** gombot.
- 5** Nyomogassa a **↔/↔** gombot a „Wireless” kiválasztásához, majd nyomja meg a **+** gombot.
- 6** Nyomja meg többször a **↔/↔** gombot az „Access Point Scan” kiválasztásához, majd nyomja meg a **+** gombot. A rádióerősítő elkezd keresni a hozzáférési pontokat, és megjelenít egy listát legfeljebb 30 elérhető hálózat nevével (SSID).
- 7** Nyomja meg többször a **↔/↔** gombot a hálózat nevének (SSID) kiválasztásához, majd nyomja meg a **+** gombot. Megjelenik a tv-képernyőn a biztonsági beállítások megadására szolgáló képernyő.
- 8** A képernyőn megjelenő billentyűzettel adja meg a biztonsági kulcsot (WEP-kulcs, WPA/WPA2-kulcs). A karaktereket egyesével a **↔/↔/↔** és **+** gombok segítségével jelölheti ki. A biztonsági kulcsot az „Enter” kiválasztásával és a **+** megnyomásával hagyhatja jóvá. A tv-képernyőn megjelenik a „How to acquire the IP Address” (IP-cím megszerzése) üzenet.

- 9** Nyomja meg többször a **↔/↔** gombot az „Auto” kiválasztásához, majd nyomja meg a **+** gombot.

#### Fix IP-cím használata esetén

Válassza a „Manual” lehetőséget, majd nyomja meg a **+** gombot. Megjelenik a tv-képernyőn az IP-cím beírására szolgáló képernyő.

A képernyőn megjelenő billentyűzettel adja meg az „IP Address” értékét. A karaktereket egyesével a **↔/↔/↔** és **+** gombok segítségével jelölheti ki. Az értéket az „Enter” kiválasztásával és a **+** megnyomásával hagyhatja jóvá. Írja be az alhálózati maszkot a „Subnet Mask”, az alapértelmezett átjárót a „Default Gateway”, az elsődleges DNS-kiszolgálót a „Primary DNS”, a másodlagos DNS-kiszolgálót a „Secondary DNS” beállításnál. Ezután válassza a „Next” (Tovább) elemet, majd nyomja meg a **+** gombot.

- 10** Nyomogassa a **↔/↔** gombot az „Ok” kiválasztásához, majd nyomja meg a **+** gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a „Connecting to the network. Please wait.” (Csatlakozás a hálózathoz. Kis türelmet.) üzenet.

A hálózati beállítások befejezése után megjelenik a „Network Settings are now complete and the receiver has been successfully connected to the network.” üzenet, a kezelőpanelen pedig világitani kezd a **📶** ikon. A Network Settings menühöz a **+** gombbal térhet vissza. (A hálózati környezettől függően a hálózati beállítási folyamat hosszabb ideig is eltarthat.)

- 11** Adja meg a kiszolgáló beállításait. Ahhoz, hogy hallgatni lehessen a kiszolgálón tárolt hanganyagokat, meg kell adni a kiszolgáló beállításait (62. oldal).

### Megjegyzés









A biztonsági beállítások kijelzés nem jelenik meg a 8. lépésben, ha a hálózat nincs titkosítással (biztonsági kulcs használatával) védve.

### Hasznos tanács

A hálózati beállítások ellenőrzésekor a következő fejezet szerint járjon el: „Information” (103. oldal).

## Ha nem találja a kívánt hálózati nevet (SSID) (kézi beállítási módszer)

Kézzel is megadhatja a kívánt hálózati nevet (SSID), ha az nem jelenik meg a listán.

- 1 Válassza a „Manual Registration” lehetőséget a „Hozzáférési pont keresése és vezeték nélküli hálózat beállítása (Hozzáférési pont keresése módszer)” (40. oldal) 6. lépésében.
- 2 Nyomja meg többször a  gombot a „Direct Input” kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot.
- 3 A képernyőn megjelenő billentyűzettel adja meg a hálózat nevét (SSID). A karaktereket egyesével a ,  és a  gombok segítségével jelölheti ki. Ezután jelölje ki az „Enter” elemet, és nyomja meg a  gombot. A készülék tárolja a beírt nevet.
- 4 Nyomja meg többször a  gombot a kívánt biztonsági beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot.
- 5 Végezze el az „Hozzáférési pont keresése és vezeték nélküli hálózat beállítása (Hozzáférési pont keresése módszer)” (40. oldal) című témakörben ismertetett 8–11. lépést.

## Vezeték nélküli hálózat beállítása WPS-kompatibilis hozzáférési pont esetén

WPS-kompatibilis hozzáférési pont esetén egyszerűen beállíthatja a vezeték nélküli hálózatot. A WPS beállítása

a gombnyomásos vagy a PIN-kódos (számkóddal történő) módszerrel végezhető el.

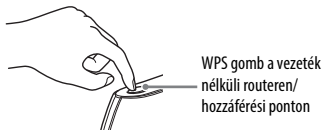
## Mi a WPS (Wi-Fi Protected Setup)?



A WPS a Wi-Fi Alliance által létrehozott szabvány, amellyel könnyen és biztonságosan állíthat be vezeték nélküli hálózatot.

## Vezeték nélküli hálózat beállítása WPS gombnyomásos módszerrel

A kijelölt gomb egyetlen megnyomásával könnyen beállíthatja a WPS vezeték nélküli kapcsolatot.

- 1 Válassza a „WPS Push” lehetőséget a „Hozzáférési pont keresése és vezeték nélküli hálózat beállítása (Hozzáférési pont keresése módszer)” (40. oldal) 6. lépésében.
- 2 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és nyomja meg a hozzáférési pont WPS gombját. Üzenet: „Push the WPS button on the access point within 2 minutes.” (Nyomja meg a hozzáférési ponton található WPS gombot 2 percen belül.)



A hálózati beállítások befejezése után megjelenik a „Network Settings are now complete and the receiver has been successfully connected to the network.” üzenet, a kezelőpanelen pedig világitani kezd a „” ikon. A Network Settings menühöz a  gombbal térhet vissza. (A hálózati környezettől függően a hálózati beállítási folyamat hosszabb ideig is eltarthat.)

- 3** Adja meg a kiszolgáló beállításait. Ahhoz, hogy hallgatni lehessen a kiszolgálón tárolt hanganyagokat, meg kell adni a kiszolgáló beállításait (62. oldal).

#### Hasznos tanács

A hálózati beállítások ellenőrzésekor a következő fejezet szerint járjon el: „Information” (103. oldal).

## Vezeték nélküli hálózat beállítása WPS PIN-kódos módszerrel

Ha a hozzáférési pont támogatja a WPS PIN-kódos (számkóddal történő) csatlakoztatást, akkor a WPS vezeték nélküli csatlakozást beállíthatja azzal, hogy a rádióerősítő PIN-kódját megadja a vezeték nélküli routernek/hozzáférési pontnak.

- Válassza a „Manual Registration” lehetőséget a „Hozzáférési pont keresése és vezeték nélküli hálózat beállítása (Hozzáférési pont keresése módszer)” (40. oldal) 6. lépésében.
- Nyomja meg többször a **↕/↕** gombot a „WPS PIN” kiválasztásához, majd nyomja meg a **+** gombot. Megjelenik az elérhető SSID-k (hozzáférési pontok) listája.


#### Megjegyzés

A WPS PIN módszert nem támogató SSID-k halványan jelennek meg, és nem választhatók ki.

- Nyomja meg többször a **↕/↕** gombot a hálózat nevének (SSID) kiválasztásához, majd nyomja meg a **+** gombot. A képernyőn megjelenik a rádióerősítő PIN-kódja (8 számjegy). Hagyja megjelenítve a PIN-kódot a kapcsolat létrejöttéig. (A művelet minden végrehajtásakor más-más PIN-kódot kap.)

- 4** Adja meg a rádióerősítő PIN-kódját a vezeték nélküli routernek/hozzáférési pontnak.

A rádióerősítő elkezd beállítani a hálózatot.

A hálózati beállítások befejezése után megjelenik a „Network Settings are now complete and the receiver has been successfully connected to the network.” üzenet, a kezelőpanelen pedig világítani kezd a „” ikon. A Network Settings menühöz a **+** gombbal térhet vissza. (A hálózati környezettől függően a hálózati beállítási folyamat hosszabb ideig is eltarthat.)

- Adja meg a kiszolgáló beállításait. Ahhoz, hogy hallgatni lehessen a kiszolgálón tárolt hanganyagokat, meg kell adni a kiszolgáló beállításait (62. oldal).

#### Hasznos tanácsok

- A hálózati beállítások ellenőrzésekor a következő fejezet szerint járjon el: „Information” (103. oldal).
- Részletes információt arról, hogy hogyan adja meg a PIN-kódot a vezeték nélküli routernek/hozzáférési pontnak, a vezeték nélküli router/hozzáférési pont kezelési útmutatójában olvashat.

## Vezetékes hálózati kapcsolat használata

- Válassza a „Hozzáférési pont keresése és vezeték nélküli hálózat beállítása (Hozzáférési pont keresése módszer)” (40. oldal) 5. lépésben a „Wired” lehetőséget. A tv-képernyőn megjelenik a „How to acquire the IP Address” (IP-cím megszerzése) üzenet.
- Nyomogassa a **↕/↕** gombot az „Auto” kiválasztásához, majd nyomja meg a **+** gombot.

### Fix IP-cím használata esetén

Válassza a „Manual” lehetőséget, majd nyomja meg a **+** gombot. Megjelenik a tv-képernyőn az IP-cím beírására szolgáló képernyő.

A képernyőn megjelenő billentyűzettel adja meg az „IP Address” értékét.

A karaktereket egyesével a **↑/↓/←/→** és a **+** gombok segítségével jelölheti ki. Az értéket az „Enter” kiválasztásával és a **+** megnyomásával hagyhatja jóvá. Írja be az alhálózati maszkot a „Subnet Mask”, az alapértelmezett átjárót a „Default Gateway”, az elsődleges DNS-kiszolgálót a „Primary DNS”, a másodlagos DNS-kiszolgálót a „Secondary DNS” beállításnál. Ezután válassza a „Next” (Tovább) elemet, majd nyomja meg a **+** gombot.

### 3 Válassza ki az „Ok” elemet a **↑/↓** gomb többszöri megnyomásával, majd nyomja meg a **+** gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a „Connecting to the network. Please wait.” (Csatlakozás a hálózathoz. Kis türelmet.) üzenet.

A hálózati beállítások befejezése után megjelenik a „Network Settings are now complete and the receiver has been successfully connected to the network.” üzenet. A Network Settings menühöz a **+** gombbal térhet vissza. (A hálózati környezettől függően a hálózati beállítási folyamat hosszabb ideig is eltarthat.)

### 4 Adja meg a kiszolgáló beállításait.

Ahhoz, hogy hallgatni lehessen a kiszolgálón tárolt hanganyagokat, meg kell adni a kiszolgáló beállításait (62. oldal).

#### Hasznos tanács

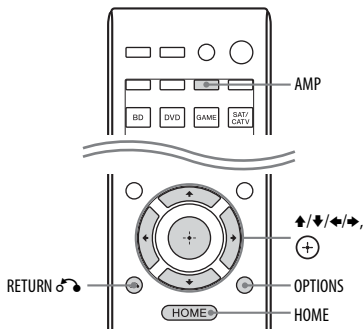
A hálózati beállítások ellenőrzésekor a következő fejezet szerint járjon el: „Information” (103. oldal).

## A GUI (Graphical User Interface – grafikus felhasználói felület) használata

A távvezérlőn lévő **↑/↓/←/→** és **+** gomb megnyomásával megjelenítheti a tv-képernyőn a rádióerősítő menüjét, és kiválaszthatja a használandó funkciót. A rádióerősítő használatának megkezdésekor először nyomja meg a távvezérlő AMP gombját. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a kiadott utasítások célja nem az erősítő lesz.

#### Hasznos tanács

Amikor megnyomja a HOME gombot, világítani kezd a távvezérlő AMP gombja.



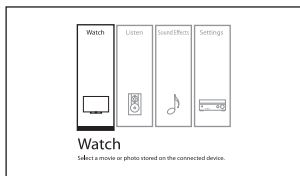
### A menü használata

1 Váltás át a tv-készülék bemenetét a rádióerősítőhöz csatlakoztatott bemenetre.

2 Nyomja meg az AMP, majd a HOME gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a főmenü.

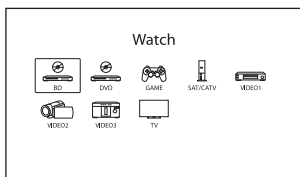
A tv-től függően a főmenü megjelenése hosszabb ideig is eltarthat.



### 3 Nyomja meg többször a $\leftarrow/\rightarrow$ gombot a kívánt menü kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ gombot a menübe való belépéshez.

A tv-képernyőn megjelenik a menüelemek listája.

Példa: A „Watch” pont választásakor.



### 4 Nyomja meg többször a $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ gombot a módosítani kívánt menüelem kiválasztásához, majd nyomja meg a $\oplus$ gombot a menüelem aktiválásához.

#### Hasznos tanács

Ha a képernyőn a jobb alsó sarokban az „OPTIONS” látható, akkor a funkciók listáját az OPTION gomb megnyomásával jelenítheti meg, és kiválaszthat egy kapcsolódó funkciót.

### Az előző képernyőre való visszatéréshez

Nyomja meg a RETURN  $\rightarrow$  gombot.

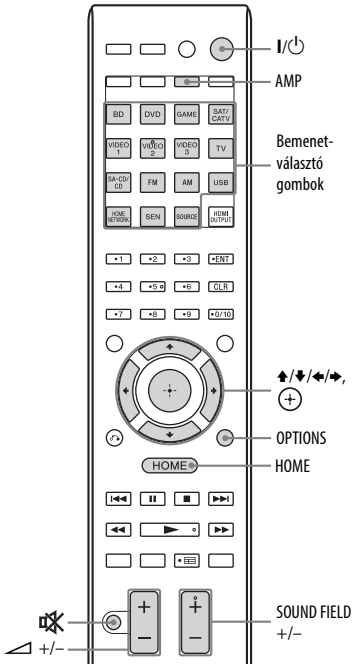
### A menüből való kilépéshez

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

## A főmenük bemutatása

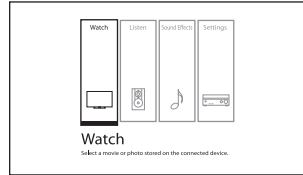
Menü	Leírás
Watch	A rádióerősítőhöz csatlakoztatott videobemeneti forrás kiválasztása (46. oldal).
Listen	Zene választása SA-CD/CD lemezről, USB-eszköztől, otthoni hálózatról vagy SEN-eszköztől (46. oldal). Emellett a beépített rádióvevő FM/AM rádió funkcióját is élvezheti (53. oldal).
Sound Effects	A különféle Sony-technológiák vagy funkciók által kínált páratlan zenei élmény aktiválása, lásd: (56. oldal).
Settings	A rádióerősítő beállításainak módosítása (91. oldal).

# Hangok/képek lejátszása a csatlakoztatott berendezésekről



- Váltás át a tv-készülék bemenetét a rádióerősítőhöz csatlakoztatott bemenetre.**
- Nyomja meg az AMP, majd a HOME gombot.**  
A tv-képernyőn megjelenik a főmenü.

A tv-től függően a főmenü megjelenése hosszabb ideig is eltarthat.




- Válassza a „Watch” vagy a „Listen” menüpontot, majd nyomja meg a (+) gombot.**  
A tv-képernyőn megjelenik a menüelemek listája.
- Válassza ki a használni kívánt készüléket, majd nyomja meg a (+) gombot.**
- Kapcsolja be a készüléket, és indítsa el a lejátszást.**
- A  $\triangleleft$  +/- gombbal változtathatja a hangerőt.**  
Használhatja a rádióerősítő MASTER VOLUME gombját is.
- Nyomja meg a SOUND FIELD +/- gombot a surround hang megszólaltatásához.**  
Használhatja a rádióerősítő A.F.D./2CH, MOVIE vagy MUSIC gombját is. Részletekért lásd: 56. oldal.


### Hasznos tanácsok

- A kívánt készülék kiválasztásához elfordíthatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját, vagy megnyomhatja a távvezérlő bemenetválasztó gombjait.
  - A hangerőt módosíthatja a rádióerősítő MASTER VOLUME szabályozógombjának vagy a távvezérlő  $\triangleleft$  +/- gombjának segítségével is.
- A hangerő gyors növelése vagy csökkentése:
- Gyorsan fordítsa el a gombot.
  - Nyomja le és tartsa lenyomva a gombot.
- A hangerő finom módosítása:
- Lassan fordítsa el a gombot.
  - Nyomja le a gombot, és azonnal engedje fel.

## **A némítási funkció aktiválása**

Nyomja meg a  gombot.

A némítási funkció az alábbi esetekben kikapcsol:

- ha ismét megnyomja a  gombot;
- ha módosítja a hangerőt;
- ha kikapcsolja a rádióerősítőt;
- ha automatikus kalibrálást végez.

## **A hangsugárzók károsodásának megelőzése érdekében**

A rádióerősítő kikapcsolása előtt minden esetben csökkentse le a hangerőt.

## Lejátszás iPod/iPhone készülékről

Az iPod/iPhone zenei tartalmait a rádióerősítő  $\psi$  (USB) aljzatához csatlakoztatva játszhatja le.

Az iPod/iPhone csatlakoztatásával kapcsolatos részletes információkért lásd: 34.

### Kompatibilis iPod/iPhone modellek

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



iPhone 4S



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G



iPod touch  
4. generáció



iPod touch  
3. generáció



iPod touch  
2. generáció



iPod nano  
6. generáció



iPod nano  
5. generáció  
(videokamerával)



iPod nano  
4. generáció  
(videóval)



iPod nano  
3. generáció  
(videóval)



iPod classic

#### Megjegyzések

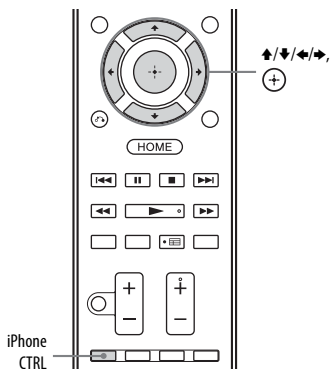
- A Sony nem vállal felelősséget, amennyiben az iPod/iPhone adatai elvesznek vagy megsérülnek a rádióerősítőhöz csatlakoztatott iPod/iPhone használata során.
- Ezt a terméket kifejezetten az iPod/iPhone készülékekkel való együttműködésre tervezték, és tanúsították, hogy megfelel az Apple teljesítménykövetelményeinek.



## Az iPod-/iPhone-vezérlési mód kiválasztása

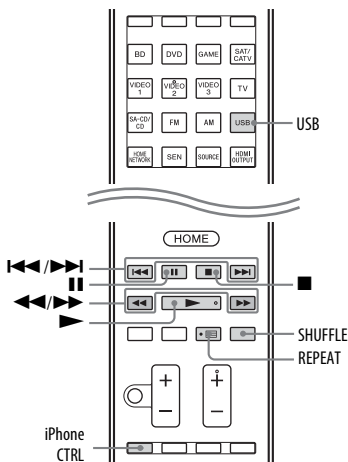
Az iPod-/iPhone-vezérlési módot a távvezérlő iPhone CTRL gombjával választhatja ki.

Az összes művelet vezérelhető a kijelzőn információkat figyelve is, ha a tv-képernyő ki van kapcsolva.



- 1 Válassza a főmenü „Listen” pontját, majd nyomja meg a (+) gombot.**
- 2 Válassza az „USB” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot.**  
Az iPod vagy iPhone csatlakoztatásakor a tv-képernyőn az „iPod/iPhone” felirat jelenik meg.
- 3 A képernyőn megjelenő utasításokat követve válassza ki az iPod/iPhone-vezérlési módot.**

## Az iPod/iPhone működtetése a távvezérlővel



A következő gombok használata előtt nyomja meg az USB gombot:

Nyomja meg	Művelet
	Lejátszás indítása.
	Lejátszás szüneteltetése.
	Gyors hátra- vagy előretekérés.
	Ugrás az előző/következő zeneszámba.
REPEAT	Aktiválja az ismétlődő módot.
SHUFFLE	Aktiválja a véletlenszerű sorrendű lejátszás módot.
iPhone CTRL	Az iPod-/iPhone-vezérlési mód kiválasztása.

## Megjegyzések az iPod/iPhone eszközökről

- Az iPod/iPhone a bekapcsolt rádióerősítőhöz csatlakoztatva töltődik.
- Nem tölthet át dalokat erről a rádióerősítőről az iPod/iPhone készülékre.

- 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 és eltávolításakor.

## iPod/iPhone üzenetek listája

### Üzenet és magyarázat

#### Reading

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

#### Not supported

Nem támogatott iPod vagy iPhone van csatlakoztatva.

#### No device is connected

Nincs csatlakoztatva iPod vagy iPhone.

#### No Track

Nem található zeneszám.

#### Headphone is not supported

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

## Lejátszás USB-eszkörről

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

Az USB-eszköz csatlakoztatásával kapcsolatos részletes információkért lásd: „iPod, iPhone, USB-eszköz csatlakoztatása” (34. oldal).

A rádióerősítő által támogatott zenei fájlformátumok a következők:

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

Fájlformátum	Kiterjesztés
WAV	„.wav”
FLAC	„.flac”

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

## Kompatibilis USB-eszközök

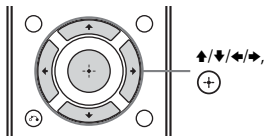
A rádióerősítővel a következő Sony USB-eszközöket használhatja:

### Ellenőrzött Sony USB-eszköz

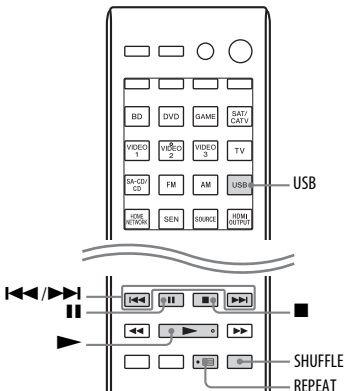
Terméknév	Típusnév
Walkman®	NWZ-A864
	NWZ-B152F / B162F / B172
	NWZ-E053 / E354 / E363 / E373 / E453 / E463 / E575
	NWZ-F805 / F806N
	NWZ-S755 / S764 / S774 / S774BT
	NWZ-W262 / W272
	NWZ-Z1040 / Z1070
	NWD-W253
MICROVAULT	USM1GL / 4GL / 8GL / 32GL
	USM16GLX / 32GLX / 64GLX
	USM4GN / 8GN / 32GN
	USM4GM / 16GM
	USM8GQ / 32GQ / 64GQ
	USM16GR / 32GR
	USM4GS / 8GJ / 8GT / 16GS / 16GU / 64GP / 512J
Digital Voice Recorder	ICD-SX713 / SX1000 / PX232 / PX333F / FX8 / TX50 / UX513F / UX523F / UX532 / UX533F
	ICZ-R50 / R51

**Megjegyzések**

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

**Az USB-eszköz működtetése**

- 1 Válassza a főmenü „Listen” pontját, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**
- 2 Válassza az „USB” opciót, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**  
Amikor az USB-eszköz csatlakoztatva van, a tv-képernyőn az „USB” felirat jelenik meg.  
Az USB-eszköz a rádióerősítő távvezérlőjével működtethető.
- 3 Válassza ki a kívánt tartalmat a tartalomlistából, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**  
A kiválasztott tartalom lejátszása elindul, és a zenetartalom információi megjelennek a tv-képernyőn.

**Az USB-eszköz működtetése a távvezérlővel**

A következő gombok használata előtt nyomja meg az USB gombot:

Nyomja meg	Művelet
	Lejátszás indítása.
	Lejátszás szüneteltetése.
	Lejátszás leállítás.
	Ugrás az előző/következő fájlra.
REPEAT	Aktiválja az ismétlődő módot.
SHUFFLE	Aktiválja a véletlenszerű sorrendű lejátszás módot.

**Megjegyzések az USB-eszközzel kapcsolatban**

- Működés közben ne távolítsa el az USB-eszközt. Az adatvesztés vagy az USB-eszköz károsodásának elkerülése érdekében kapcsolja ki a rádióerősítőt az USB-eszköz csatlakoztatásakor vagy eltávolításakor.
- Ha USB-kábeles kapcsolat szükséges, csatlakoztassa az USB-eszközhöz kapott USB-kábelt. A működtetési móddal kapcsolatos részletes információkért nézze meg a csatlakoztatandó USB-eszközhöz kapott használati utasítást.

- Ne csatlakoztassa a rádióerősítőt és az USB-eszközt USB-hubon keresztül.
- Amikor az USB-eszköz csatlakoztatva van, a „Reading” felirat jelenik meg.
- A csatlakoztatott USB-eszköz típusától függően a „Reading” felirat kb. 10 másodpercig is látszódhat.
- Az USB-eszköz csatlakoztatásakor a rádióerősítő beolvassa az USB-eszközön található összes fájlt. Ha az USB-eszközön sok mappa vagy fájl van, az USB-eszköz beolvasása sokáig tarthat.
- A rádióerősítő legfeljebb
  - 256 mappát (beleértve a „ROOT” gyökérmappát),
  - minden mappában 256 hangfájlt,
  - 8 mappaszintet (fájlfastruktúrát, beleértve a „ROOT” gyökérmappát) képes felismerni.
 A hangfájlok és mappák maximális száma a fájl- és mappaszerkezettől függően változhat.  
 Ne mentsen más típusú fájlokat vagy fölösleges mappákat az USB-eszköze.
- Nem garantálható a kompatibilitás az összes kódoló- és írószoftverrel, rögzítőeszközzel és írható adathordozóval. Az USB-eszköz inkompatibilitása zajt vagy szaggatott hangot eredményezhet, de előfordulhat, hogy az eszköz egyáltalán nem játszható le.
- A lejátszás elindítása beletelhet egy kis időbe, ha:
  - a mappaszerkezet összetett;
  - a memória kapacitása túl nagy.
- Ez a rádióerősítő nem feltétlenül támogatja a csatlakoztatott USB-eszköz által biztosított összes funkciót.
- A rádióerősítő lejátszási sorrendje eltérhet a csatlakoztatott USB-eszköz lejátszási sorrendjétől.
- A hangfájlokat nem tartalmazó mappákat a készülék kihagyja.
- Nagyon hosszú szám lejátszásakor egyes műveletek késleltethetik a lejátszást.

## USB-vel kapcsolatos üzenetek listája

---

### Üzenet és magyarázat

---

#### Reading

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

---

#### Device error

Az USB-eszköz memóriája nem ismerhető fel (50. oldal).

---

#### Not supported

Nem támogatott USB-eszközt csatlakoztatott, ismeretlen eszközt csatlakoztatott, vagy az USB-eszköz USB-hubon (50. oldal) keresztül csatlakozik.

---

#### No device is connected

Nincs USB-eszköz csatlakoztatva, vagy a csatlakoztatott USB-eszközt nem ismeri fel a rádióerősítő.

---

#### Cannot get info

Az audiofájlok/mappák/mappaszintek száma eléri azt a korlátot, amelyet a rádióerősítő kezelni képes (52. oldal).

---

#### Cannot play

A rádióerősítő nem tudja lejátszani a hangfájlokat, mert nem támogatja a formátumukat, vagy mert lejátszási korlátozások érvényesek rájuk.

---

#### Not in Use

Olyan művelet van folyamatban, amely pillanatnyilag tiltva van.

---

#### No Track

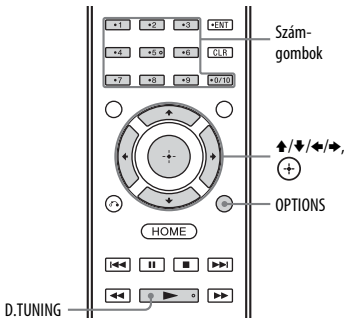
Nem található zeneszám.

---

## A rádió használata

# FM/AM rádióadók hallgatása

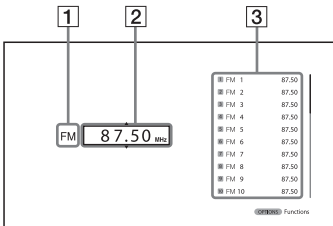
A beépített vevőegység segítségével FM vagy AM rádióállomások műsorát hallgathatja. Mielőtt hozzáférne, ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatta-e az FM és AM antennát (34. oldal).



- 1 Válassza a főmenü „Listen” pontját, majd nyomja meg a **+** gombot.
- 2 Válassza az „FM/AM” menüpontot, majd nyomja meg a **+** gombot.

### FM/AM képernyő

A képernyőn látható összes elemet kiválaszthatja vagy működtetheti a **↑/↓/←/→** és **+** gombokkal.



- 1 Sávkijelzés (53. oldal)
- 2 Frekvencijelzés (53. oldal)
- 3 Tárolt állomások listája (55. oldal)

## Váltás az FM és AM frekvenciák között

- 1 Válassza a főmenü „Listen” pontját, majd nyomja meg a **+** gombot.
- 2 Válassza az „FM/AM” menüpontot, majd nyomja meg a **+** gombot. Megjelenik az FM/AM képernyő.
- 3 Válassza ki a sávkijelzést.
- 4 A **↑/↓** gombot többször megnyomva jelölje ki az „FM” vagy az „AM” elemet, majd nyomja meg a **+** gombot.

## Rádióállomások automatikus behangolása (Auto Tuning)

- 1 Az FM/AM képernyőn válassza ki a frekvencijelzést.
- 2 Nyomja meg a **↑/↓** gombot. Nyomja meg a **↑** gombot az alacsonyabb frekvenciáktól a magasabb, vagy a **↓** gombot a magasabb frekvenciáktól alacsonyabbak felé való hangoláshoz. Egy-egy állomás megtalálásakor a hangolás leáll.

## Ha a sztereó FM-vétel gyenge minőségű

- 1 Hangolja be a hallgatni kívánt állomást az Auto Tuning vagy Direct Tuning funkcióval, vagy válassza ki a kívánt tárolt állomást (53. oldal).
- 2 Nyomja meg az OPTIONS gombot. Megjelenik a beállítóménu.

### Megjegyzés

Az FM mód a beállítomenüben választható ki a frekvenciakijelzés megadásakor.

- 3 Válassza a „STEREO/MONO” lehetőséget, majd nyomja meg a ⊕ gombot.
- 4 Válassza a „MONO” opciót, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

## Rádióállomások közvetlen behangolása (Direct Tuning)

A számgombokkal beírhatja a kívánt rádióállomás vételi frekvenciáját.

- 1 Nyomja meg a D.TUNING gombot.
- 2 Használja a számgombokat a frekvencia megadásához, majd nyomja meg a ⊕ gombot.
  1. példa: FM 102,50 MHz  
Válassza az 1 → 0 → 2 → 5 → 0 gombokat
  2. példa: AM 1350 kHz  
Válassza az 1 → 3 → 5 → 0 értékeket.

### Hasznos tanács

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

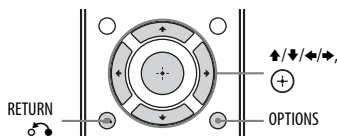
## Ha az állomást nem sikerül behangolni

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

Ellenőrizze, hogy a megfelelő frekvenciát írta-e be. Ha nem, hajtja 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 (Preset Memory)

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



- 1 Hangolja be a tárolni kívánt állomást az Auto Tuning (53. oldal) vagy Direct Tuning (54. oldal) funkcióval.
- 2 Nyomja meg az OPTIONS gombot. Megjelenik a beállítomenü.

### Megjegyzés

Az állomások a beállítomenüben tárolhatók a frekvenciakijelzés megadásakor.

- 3 Válassza a „Set Preset” 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:
  - AM-sáv: AM 1–AM 30
  - FM-sáv: FM 1–FM 30

## A tárolt állomások előhívása

- 1 Válassza a főmenü „Listen” pontját, majd nyomja meg a **+** gombot.
- 2 Válassza az „FM/AM” menüpontot, 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 az OPTIONS gombot. Megjelenik a beállítómenü.
- 3 Válassza a „Name Input” menüpontot, majd nyomja meg a **+** gombot. A tv-képernyőn megjelenik a billentyűzet.
- 4 Név megadásához a **↑/↓/←/→** és **+** gombok segítségével válassza ki egyesével a kívánt karaktereket.
- 5 Jelölje ki az „Enter” elemet, majd nyomja meg a **+** gombot. A készülék tárolja a beírt nevet.

### Megjegyzés

A tv-képernyőn megjelenő egyes betűk nem jeleníthetők meg a kijelzőpanelen.

## A megadott név visszavonása

Nyomja meg a RETURN **↵** gombot.

## RDS-adások vétele

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

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

## Egyszerűen válasszon ki egy FM-állomást.

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

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

### Megjegyzések

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

### Hasznos tanács

Ha az állomásnév látható a kijelzőn, a DISPLAY gomb ismételt megnyomásával ellenőrizheti a vételi frekvenciát (110. oldal).

### A hangzások kiválasztása

- 1 Válassza a főmenü „Sound Effect” pontját, majd nyomja meg a (+) gombot.**
- 2 Válassza a „Sound Field” pontot, majd nyomja meg a (+) gombot.**
- 3 Válassza ki a kívánt hangzást.**

#### Hasznos tanácsok

- A távvezérlő SOUND FIELD +/- gombjának ismételt megnyomásával választhatja ki a kívánt hangzást.
- Használhatja a rádióerősítő A.F.D./2CH, MOVIE vagy MUSIC gombját is.

### Auto Format Direct (A.F.D.)/ 2 csatornás hangzást

- Auto Format Direct (A.F.D.) mód:** E mód használatával kiválaszthatja a kétszatornás sztereó vagy monó műsor dekódolási eljárását, mellyel azt többszatornás formátumban hallgathatja meg.
- 2 csatornás hangzást:** Az alkalmazott szoftver felvételi formátumától, a csatlakoztatott lejátszóképzőlétől és a rádióerősítő hangzást-beállításától függetlenül átválthat 2 csatornás hangkimenetre.

#### ■ A.F.D. automatikus (A.F.D. AUTO)

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

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

#### ■ Multi sztereó (MULTI ST.)

A kétszatornás (bal és jobb csatorna) vagy monó műsort az összes hangszugárzón keresztül szólaltatja meg. A hangszugárzó-beállítások függvényében lehetnek olyan hangszugárzók, melyek nem szólnak.

#### ■ 2 csatornás sztereó (2CH ST.)

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 surround formátumokat két csatornára keveri le a készülék.

#### ■ 2ch Analog Direct (A. 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 első hangszugárzó hangereje módosítható.

#### Megjegyzés

Nem választhatja ki a „2ch Analog Direct” funkciót, amikor a BD, a DVD, a GAME, a VIDEO 2, a VIDEO 3, az USB, a Home Network, a SEN vagy az AirPlay funkciót használja.

### Film (Movie) üzemmód

A surround hang előnyeit egyszerűen kihasználhatja a rendszer előre beprogramozott hangzást-beállításainak egyikével. Így otthonában élvezheti a filmszínházak izgalmas, erőteljes légkörét.



## ■ HD-D.C.S.

A HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) a Sony új, innovatív házimozi-technológiája, amely a legújabb akusztikai és digitális jelfeldolgozási technológiákat használja. Pontos válaszmérési adatokon alapul, amelyek egy mastering stúdióból származnak.

E mód használatával a Blu-ray és DVD filmeket nemcsak a legjobb minőségű hanggal, de a legjobb hangkörnyezettel élvezheti, ahogy a film hangmérnöke azt megalkotta a mastering során.

- **Dynamic:** Ez a beállítás olyan környezethez javasolt, mely visszhangos, de hiányzik belőle a nagyobb tér érzete (ahol a hangnyelés nem megfelelő).

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:** Szokványos nappalokban ez a beállítás javasolt. Ezzel a beállítással a visszhang a filmszínházaknál megszokott módon hallatszik. Leginkább akkor érdemes választani, ha Blu-ray Disc lemezre felvett filmet szeretne a filmszínházéhoz hasonló hangkörnyezetben lejátszani.
- **Studio:** Ezt a 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 lemezre, hogy a hangerő megfeleljen az otthoni használat követelményeinek. A hang tükröződésének és visszhangjának szintje minimális lesz. A párbeszédet és a surround hangokat azonban élethűen adja vissza a rendszer.

## ■ PLII Movie

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

## ■ PLIIx Movie

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

## ■ PLIIz Movie (PLIIz)

A készülék Dolby Pro Logic IIz módú dekódolást végez. Ezzel a beállítással a forráshang 5.1 csatornáról 7.1 csatornára is kiterjeszhető, melyben függőleges komponens is helyet kap, és a hang a jelenlét és mélység érzetét biztosítja.

## ■ Neo:6 Cinema (Neo:6 CIN)

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

## Zene (Music) üzemmód

A surround hang előnyeit egyszerűen kihasználhatja a rendszer előre beprogramozott hangzsképeinek egyikével. Így otthonában élvezheti a koncerttermek izgalmas, erőteljes légkörét.

## ■ Berlin Philharmonic Hall (BERLIN)

A Berliini Filharmonikusok koncerttermének hangjellemzőit adja vissza.

## ■ Concertgebouw Amsterdam (CONCERTGEB)

Egy amszterdami koncertterem tükröződés által létrejött hangjellemzőit adja vissza, melynek különlegessége a hatalmas hangtér.

## ■ Musikverein Vienna (MUSIKVEREI)

Egy bécsi koncertterem hangjellemzőit adja vissza, melynek különlegessége a rezonánsan, egyedülállóan visszaverődő hang.

## ■ Dzsesszklub (JAZZ)

Egy dzsesszklub hangzását utánozza.

## ■ Élő koncert (CONCERT)

Egy 300 férőhelyes zeneklub hangulatát utánozza.

## ■ Stadion (STADIUM)

A nagyméretű, nyitott stadionok légkörét utánozza.

## ■ Sport (SPORTS)

A sportközvetítések légkörét idézi.

## ■ Hordozható audiodoeszköz (PORTABLE)

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

## ■ PLII Music

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

## ■ PLIIx Music

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

## ■ PLIIz Music (PLIIz)

A készülék Dolby Pro Logic IIz módú dekódolást végez. Ezzel a beállítással a forráshang 5.1 csatornáról 7.1 csatornára is kiterjeszthető, melyben függőleges komponens is helyet kap, és a hang a jelenlét és mélység érzetét biztosítja.

## ■ Neo:6 Music (Neo:6 MUS)

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

## Ha fehallgatót csatlakoztatott a készülékhez

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

## ■ Headphone (2ch) (HP 2CH)

Automatikusan ez a hangzásképp kapcsol be, ha fehallgatót csatlakoztatott (kivéve ha a „2ch Analog Direct” van kiválasztva). A hagyományos kétcsatornás műsorforrások hangja teljesen megkerüli a hangfeldolgozó áramköröket. A többcsatornás surround formátumokat két csatornára keveri le a készülék az LFE jelek kivételével.

## ■ Headphone (Direct) (HP DIRECT)

Automatikusan ez a hangzsképek kapcsol be, ha fejhallgatót csatlakoztatott, és a „2ch Analog Direct” van kiválasztva. Az analóg jeleket feldolgozás (például hangszínbeállítás, hangzsképek stb.) nélkül továbbítja a fejhallgatóba.

## Ha mélysugárzót csatlakoztat

Ha a műsor nem tartalmaz LFE jelösszetevőt (mélyhanghatás a kétszernyű jel hatásának fokozásához), ez a rádióerősítő egy önállóan előállított mélyhangot továbbítja a mélysugárzó-kimenetre. Azonban nem állít elő alacsony frekvenciás jelet a „Neo:6 Cinema” vagy „Neo:6 Music” használatakor, ha az összes hangszugárzó beállítása „Large”. A Dolby Digital basszusátírányító áramkörök teljes kihasználásához javasoljuk a mélysugárzó levágási frekvenciájának minél magasabbra állítását.

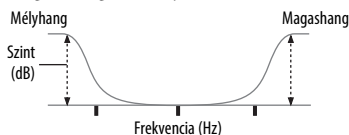
## Megjegyzések a hangzsképekről




- A hangszugárzó-elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes hangzsképek nem választhatók ki.
- A „PLIIX Movie”, a „PLIIX Music”, a „PLIIZ Movie” és a „PLIIZ Music” nem választható ki egyidejűleg.
  - A „PLIIX Movie” és a „PLIIX Music” csak akkor áll rendelkezésére, ha hangszugárzó-elrendezésként olyan beállítást használ, amely surround hátsó hangszugárzókat tartalmaz.
  - A „PLIIZ Movie” és a „PLIIZ Music” csak akkor áll rendelkezésére, ha hangszugárzó-elrendezésként olyan beállítást használ, amely első magas hangszugárzókat tartalmaz.

- A zene és film hangzsképek nem működnek a következő esetekben:
  - DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio vagy Dolby TrueHD jelek fogadása 48 kHz-nél magasabb mintavételi frekvenciával;
  - a „2ch Analog Direct” van kiválasztva.
- A „PLII Movie”, a „PLII Music”, a „PLIIX Movie”, a „PLIIX Music”, a „PLIIX Movie”, a „PLIIX Music”, a „Neo:6 Cinema” és a „Neo:6 Music” nem működik, ha a hangszugárzó-elrendezés 2/0 vagy 2/0.1.
- Ha a zenei hangzsképek bármelyikét kiválasztja, a mélysugárzó elnémul, amennyiben a Speaker Settings menüben „LARGE” beállítás van kiválasztva minden hangszugárzóra. A mélysugárzó azonban bekapcsol, ha:
  - a beérkező digitális műsor LFE jeleket tartalmaz;
  - az első vagy surround hangszugárzók méretbeállítása „SMALL”;
  - a „Multi Stereo”, a „PLII Movie”, a „PLII Music”, a „PLIIX Movie”, a „PLIIX Music”, a „PLIIZ Movie”, a „PLIIZ Music”, a „HD-D.C.S.” vagy a „Portable Audio” egyike van kiválasztva.

## A hangszínszabályzó beállítása

A következő paraméterek segítségével állíthatja be az első, középső, surround/ hátsó surround és első magas hangszugárzók hangszínét (a mély és magas hangok arányát).






- 1 Válassza a főmenü „Sound Effects” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza az „Equalizer” pontot, majd nyomja meg a  gombot.**
- 3 Válassza a „Front”, a „Center”, a „SUR/SB” vagy a „Front High” elemet, majd nyomja meg a  gombot.**
- 4 Válassza a „Bass” vagy a „Treble” elemet, és állítsa be a jelerősítést.**

### Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik a „2ch Analog Direct” használata esetén.
- A basszus- és a magashang frekvenciái rögzítettek.
- Az audiojeltől függően előfordulhat, hogy a rádióerősítő alacsonyabb mintavételi frekvencián játszik le jeleket, mint a bemeneti jelek eredeti mintavételi frekvenciája.

## A Sound Optimizer funkció használata

A Sound Optimizer segítségével tiszta és dinamikus hangot hallhat alacsony hangerő mellett is. Automatikusan kalibrálja azokat a hangokat, amelyek nem hallhatók jól, ha lehalkítja a hangerőt. Az automatikus kalibrálás végrehajtása után a hangerő a környezetének megfelelő szintre lesz optimalizálva.

- 1 Válassza a főmenü „Sound Effects” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**
- 2 Válassza a „Sound Optimizer” elemet, majd nyomja meg a  gombot.**
- 3 Válassza a „Normal” vagy a „Low” beállítást, és nyomja meg a  gombot.**

Bekapcsol a Sound Optimizer funkció. Ha egy film referencia-hangerősségére szeretné beállítani, válassza a „Normal” lehetőséget. Ha CD-lemezhez vagy olyan szoftverhez szeretné beállítani, amelynek nagy a hangerőssége, válassza a „Low” lehetőséget.

### Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - ha az „2ch Analog Direct” funkciót használják;
  - ha fejhallgatót csatlakoztatott a készülékhez.
- Az audiojeltől függően előfordulhat, hogy a rádióerősítő alacsonyabb mintavételi frekvencián játszik le jeleket, mint a bemeneti jelek tényleges mintavételi frekvenciája.

## A kalibrációtípus kiválasztása

Az automatikus kalibrálás végrehajtása után kiválaszthatja a kívánt kalibrációtípust. A részletek itt olvashatók: „Auto Calibration Type” (96. oldal).

## A Pure Direct funkció használata

A Pure Direct mód használatával jobb minőségű hangzás érhető el. A Pure Direct funkció bekapcsolt állapotában a kijelzőpanel elalszik, hogy a hangminőséget befolyásoló zaj kiszűrhető legyen. A Pure Direct funkció bármelyik bemenettel használható.

- 1 Válassza a főmenü „Sound Effects” pontját, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**
- 2 Válassza a „Pure Direct” menüpontot, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**
- 3 Válassza az „On” lehetőséget, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**

### Megjegyzés

A Pure Direct funkció beállítása esetén nem működik az „Equalizer”, a „Sound Optimizer”, az „Advanced Auto Volume” és a „Dynamic Range Compressor” funkció.

### Hasznos tanács

A távvezérlő vagy a rádióerősítő PURE DIRECT gombjával közvetlenül is be- vagy kikapcsolhatja a Pure Direct funkciót.

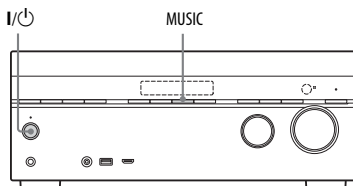
## A Pure Direct funkció kikapcsolása

A Pure Direct funkció kikapcsol az alábbi esetekben:

- A „A Pure Direct funkció használata” (61. oldal) 3. lépésében válassza az „Off” lehetőséget;
- A PURE DIRECT ismételt megnyomása;
- A hangzaskép megváltoztatása;
- A tv-n a jelenetbeállítás megváltoztatása (Scene Select);
- Az „Equalizer”, a „Sound Optimizer”, az „Advanced Auto Volume” vagy a „Dynamic Range Compressor” beállítás megváltoztatása.

## A hangzasképek visszaállítása az eredeti állapotba

Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.



- 1 A I/⏻ gombot megnyomva kapcsolja ki a rádióerősítőt.**
- 2 A MUSIC gombot nyomva tartva nyomja meg a I/⏻ gombot.**  
Az „S.F. CLEAR” jelenik meg a kijelzőpanelen, és minden hangzaskép visszaáll az eredeti beállításra.

### A rádióerősítő hálózati funkciói

- A hivatalos DLNA-emblémát tartalmazó DLNA-kompatibilis (DLNA CERTIFIED™ termékeken) tárolt hanganyagok lejátszhatók a rádióerősítővel (69. oldal).
- A rádióerősítő ugyanúgy használható, mint egy, az otthoni hálózathoz csatlakozó UPnP médialejátszó.
- Internetkapcsolat esetén zenei szolgáltatások is hallgathatók (73. oldal), és frissíthető a rádióerősítő szoftvere (79. oldal).
- A PARTY STREAMING funkció segítségével ugyanaz a zene hallgatható egyszerre több helyiségben.
- A TV SideView eszközök regisztrálhatók a rádióerősítő vezérlésének céljára.
- Hanganyagokat iOS-eszközökről vagy az iTunes Library szolgáltatásról játszhat le az AirPlay segítségével.

### A DLNA

A DLNA (Digital Living Network Alliance) egy szabványosítási szervezet, amelyet különféle készülékek, például kiszolgálók (számítógépek stb.), audiovizuális berendezések és mobil eszközök gyártói hoztak létre a készülékek közötti tartalomcsere (zene-, fénykép és videolejátszás) lehetővé tételére. A DLNA döntést hoz a szabványokról, és közzétesz egy hivatalos emblémát, amely elhelyezhető a DLNA szabványainak megfelelő eszközökön.

### A kiszolgáló beállítása

Ahhoz, hogy hallgatni lehessen a kiszolgálón tárolt hanganyagokat a rádióerősítővel, először meg kell adni a kiszolgáló beállításait. Ezzel a rádióerősítővel a következő kiszolgálóeszközök kompatibilisek.

- Sony VAIO Media plus 1.3, 1.4, 2.0 és 2.1
- Sony HDD Network Audio System NAS-S500HDE\*, NAS-S55HDE\*
- Sony Network AV rádióerősítő STR-DA6400ES\*, TA-DA5600ES\*
- Microsoft Windows Media Player 12 a Windows 8 és Windows 7 rendszerre telepítve (63., 65. oldal)
- Microsoft Windows Media Player 11 a Windows Vista/Windows XP rendszerre telepítve (67. oldal)

\* Nem minden országban és régióban érhető el.

Ha a kiszolgálón van olyan funkció, amely megakadályozza a más eszközökről való elérést, módosítani kell a kiszolgáló beállítását ahhoz, hogy a rádióerősítő hozzá tudjon férni.

Ez a rész azt mutatja be, hogyan kell beállítani a Windows Media Player lejátszót kiszolgálóként való használat esetén.

A többi kiszolgálóeszköz beállításával kapcsolatban a készülékhez vagy alkalmazáshoz kapott kezelési útmutatóban található részletes ismertetés.

#### Megjegyzések

- A számítógépen megjelenő elemek eltérhetnek az alább láthatóktól, attól függően, hogy milyen operációs rendszert és számítógépes környezetet használ. Részletes tájékoztatást az operációs rendszer súgója nyújt.
- Az adott helyzettől függően kicsit tovább tarthat, ha zenét játszik le a Windowsban a „Play To” funkcióval.

## Windows 8 használata esetén

Ez a szakasz azt ismerteti, hogyan kell beállítani a gyártó által telepített Windows Media Player 12 for Windows 8 programot. A Windows Media Player 12 használatát a Windows Media Player 12 Súgója ismerteti.

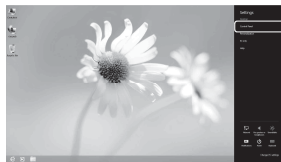
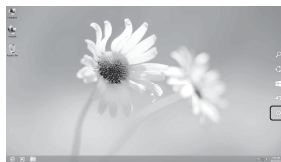
- 1 Nyissa meg a Control Panel-t (Vezérlőpultot).  
A [Start] menüben válassza az [All Apps] (Minden alkalmazás) gombot.  
Válassza a [Control Panel] (Vezérlőpult) elemet.**



### Hasznos tanács

Ha a Windows 8 képernyője nem úgy néz ki, mint a fenti ábrán, akkor hajtja végre az alábbi lépéseket.

- Válassza a [Settings] (Beállítások) [Control Panel] (Vezérlőpult) elemét.**

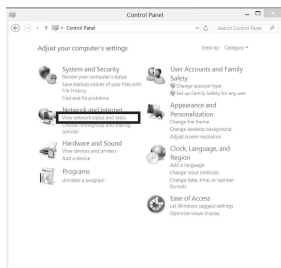


- 2 Válassza a [Network and Internet] (Hálózat és internet) csoport [View network status and tasks] (Hálózati állapot és hálózati feladatok megjelenítése) elemét.**

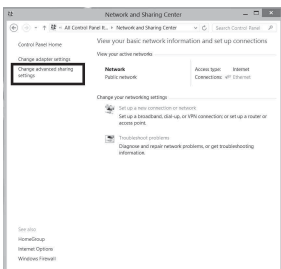
Megjelenik a [Network and Sharing Center] (Hálózati és megosztási központ) ablak.

### Hasznos tanács

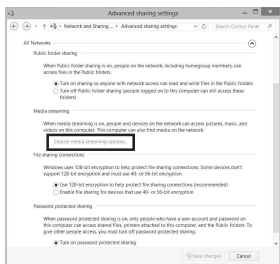
Ha nem látható a kívánt elem a képernyőn, állítsa át a Vezérlőpult megjelenítési módját.



- 3** Válassza a [Change advanced sharing settings] (Speciális megosztási beállítások módosítása) lehetőséget.



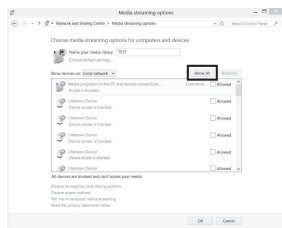
- 4** Válassza az [All Networks] (Minden hálózat) [Media streaming] (Médiaadatfolyam-továbbítás) elemének [Choose media streaming options...] (Médiaadatfolyam-továbbítási beállítások kiválasztása...) elemét.



- 5** Ha a [Media streaming is not turned on] (A médiaadatfolyam-továbbítás ki van kapcsolva) felirat látható a [Media streaming options] (Médiaadatfolyam-továbbítás) ablakban, válassza a [Turn on media streaming] (A médiaadatfolyam-továbbítás bekapcsolása) lehetőséget.

- 6** Kattintson az [Allow All] (Minden engedélyezése) gombra.

Megnyílik az [Allow All Media Devices] (Minden lejátszóeszköz engedélyezése) ablak. Ha a helyi hálózat minden eszközénél az [Allowed] (Engedélyezve) érték látható, kattintson az [OK] gombra, és zárja be az ablakot.



- 7** Válassza az [Allow all computers and media devices] (Minden számítógép és lejátszóeszköz engedélyezése) lehetőséget.

- 8** A [Next] (Tovább) és a [Finish] (Befejezés) gombra kattintva zárja be az ablakot.

- 9** Frissítse a kiszolgálólistát. Amikor végzett a beállításokkal, frissítse a rádióerősítő kiszolgálólistáját, és válassza ki ezt a kiszolgálót a listából. A kiszolgáló kiválasztásával kapcsolatban lásd: „A kiszolgálólista frissítése” (68. oldal).

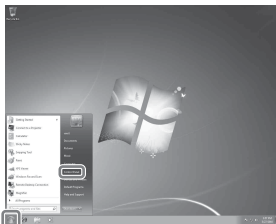


## Windows 7 használata esetén

Ez a rész azt mutatja be, hogyan kell beállítani a gyártó által telepített Windows Media Player 12 lejátszót a Windows 7 rendszerben.

A Windows Media Player 12 használatáról a Windows Media Player 12 súgója nyújt tájékoztatást.

- 1** Kattintson a [Start] – [Control Panel] (Vezérlőpult) elemre.



- 2** Válassza a [Network and Internet] csoport [View network status and tasks] (Hálózati állapot és hálózati feladatok megjelenítése) elemét.

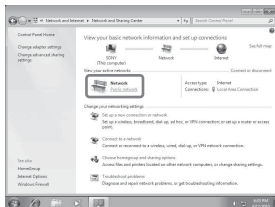
Megjelenik a [Network and Sharing Center] (Hálózati és megosztási központ) ablak.

### Hasznos tanács

Ha nem látható a kívánt elem a képernyőn, állítsa át a Vezérlőpult megjelenítési módját.

- 3** Kattintson az [View your active networks] (Aktív hálózatok megtekintése) csoportban látható [Public network] (Nyilvános hálózat) hivatkozásra.

Ha nem a [Public network] (Nyilvános hálózat) hivatkozás látható a képernyőn, ugorjon a 6. lépésre. Megjelenik a [Set Network Location] (Hálózati hely beállítása) ablak.

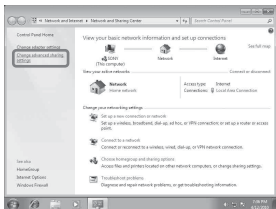


- 4** Válassza vagy a [Home network] (Otthoni hálózat), vagy a [Work network] (Munkahelyi hálózat) beállítást, annak alapján, hogy milyen környezetben használja a rádióerősítőt.

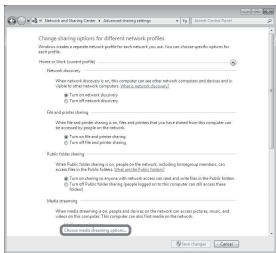
- 5** Hajtsa végre a képernyőn megjelenő utasításokat, amelyek attól függenek, hogy milyen környezetben használja a rádióerősítőt.

Amikor megadta a beállításokat, győződjön meg arról, hogy a [Network and Sharing Center] (Hálózati és megosztási központ) [View your active networks] (Aktív hálózatok megtekintése) területén módosult a beállítás a [Home network] (Otthoni hálózat) vagy a [Work network] (Munkahelyi hálózat) értékre.

- 6** Válassza a [Change advanced sharing settings] (Speciális megosztási beállítások módosítása) lehetőséget.



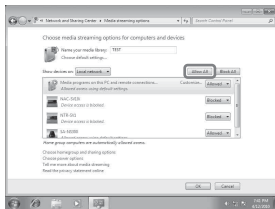
- 7** Válassza a [Media streaming] (Médiaadatfolyam-továbbítás) csoport [Choose media streaming options...] (Médiaadatfolyam-továbbítási beállítási kiválasztása...) elemét.



- 8** Ha a [Media streaming is not turned on] (A médiaadatfolyam-továbbítás ki van kapcsolva) felirat látható a [Media streaming options] (Médiaadatfolyam-továbbítás) ablakban, válassza a [Turn on media streaming] (A médiaadatfolyam-továbbítás bekapcsolása) lehetőséget.

- 9** Kattintson az [Allow all] (Minden engedélyezése) gombra.

Megnyílik az [Allow All Media Devices] (Minden lejátszóeszköz engedélyezése) ablak. Ha a helyi hálózat minden eszközénél az [Allowed] (Engedélyezve) érték látható, kattintson az [OK] gombra, és zárja be az ablakot.



- 10** Válassza az [Allow all computers and media devices] (Minden számítógép és lejátszóeszköz engedélyezése) lehetőséget.

- 11** Zárja be az ablakot az [OK] gombra kattintva.

- 12** Frissítse a kiszolgálólistát.

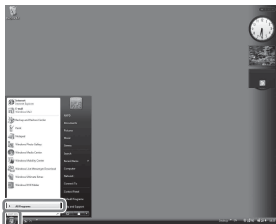
Amikor végzett a Windows Media Player 12 beállításával, frissítse a rádióerősítő kiszolgálólistáját, és válassza ki ezt a kiszolgálót a listából. A kiszolgáló kiválasztásával kapcsolatban lásd: „A kiszolgálólista frissítése” (68. oldal).

## Windows Vista/XP használata esetén

Ez a rész azt mutatja be, hogyan kell beállítani a Windows Media Player 11 lejátszót a Windows Vista/XP\* rendszeren. A Windows Media Player 11 használatáról a Windows Media Player 11 súgója nyújt tájékoztatást.

\* A Windows Media Player 11 nincs gyárilag telepítve a Windows XP rendszerre. Látogasson el a Microsoft weboldalára, tölts le a Windows Media Player 11 telepítőjét, és telepítse a programot a számítógépre.

### 1 Kattintson a [Start] – [All Programs] (Minden program) elemre.



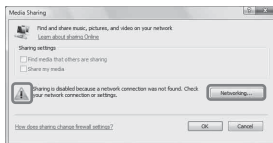
### 2 Válassza a [Windows Media Player] parancsot.

Elindul a Windows Media Player 11.

### 3 Válassza a [Library] (Műsortár) menü [Media Sharing...] (Médiafájlok megosztása) parancsát.

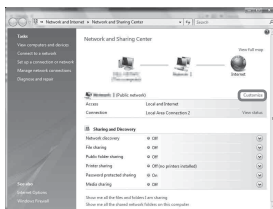
Ha a Windows XP rendszert használja, ugorjon a 9. lépésre.

### 4 Amikor megjelenik a ikon, kattintson a [Networking...] (Hálózat...) gombra.



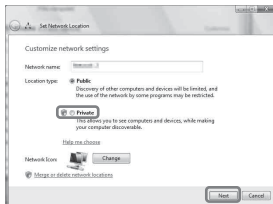
Megjelenik a [Network and Sharing Center] (Hálózati és megosztási központ) ablak.

### 5 Válassza a [Customize] (Testreszabás) lehetőséget.



Megjelenik a [Set Network Location] (Hálózati hely beállítása) ablak.

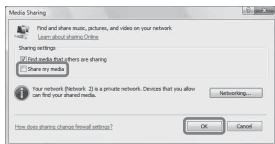
### 6 Jelölje be a [Private] (Magánjellegű) jelölőnégyzetet, és kattintson a [Next] (Tovább) gombra.



### 7 Győződjön meg arról, hogy a [Location type] (Hely típusa) most már [Private] (Magánjellegű), majd kattintson a [Close] (Bezárás) gombra.

**8** Győződjön meg arról, hogy a [Network and Sharing Center] (Hálózati és megosztási központ) ablakban a [(Private network)] (Személyes hálózat) minősítés látható, majd zárja be az ablakot.

**9** Ha nincs bejelölve a [Share my media] (Médiafájlok megosztása) beállítás a [Share my media] (Médiafájlok megosztása) ablakban, amely a 3. lépésben jelent meg, jelölje be a [Share my media] (Médiafájlok megosztása) jelölőnégyzetet, majd kattintson az [OK] gombra.  
Megjelenik a csatlakoztatható eszközök listája.



**10** Kattintson a [Share my media to:] (Médiafájlok megosztása:) jelölőnégyzet mellett megjelenő [Settings...] (Beállítások...) gombra.

**11** Jelölje be az [Allow new devices and computers automatically] (Új eszközök és számítógépek automatikus engedélyezése) jelölőnégyzetet, és kattintson az [OK] gombra.

#### Megjegyzés

Törölje a jelet ebből a jelölőnégyzetből, amikor meggyőződött arról, hogy a rádióerősítő csatlakoztatható a kiszolgálóhoz, és képes lejátszani a kiszolgálón tárolt hanganyagokat.

**12** Frissítse a kiszolgálólistát.

Amikor végzett a Windows Media Player 11 beállításával, frissítse a rádióerősítő kiszolgálólistáját, és válassza ki ezt a kiszolgálót a listából. A kiszolgáló kiválasztásával kapcsolatban lásd: „A kiszolgálólista frissítése” (68. oldal).

### A kiszolgálólista frissítése

Ha új kiszolgálót ad az otthoni hálózathoz, vagy ha nem találja a kívánt kiszolgálót a listán, frissítse a kiszolgálólistát.

**1** Amikor a kiszolgálólista látható, nyomja meg az OPTIONS gombot.

**2** Válassza a „Refresh” lehetőséget, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

Megjelenik a frissített kiszolgálólista.

#### Hasznos tanács

A rádióerősítő tárolja, hogy melyik volt az az öt kiszolgáló, amellyel legutóbb kapcsolatban állt, és ezek a kiszolgálólista elején jelennek meg. Legfeljebb 20 kiszolgáló szerepelhet a listában.

### Kiszolgáló törlése a kiszolgálólistából

**1** Miközben a kiszolgálólista látható, válassza ki azt a kiszolgálót, amelyet törölni szeretne, majd nyomja meg az OPTIONS gombot.

Megjelenik a beállítomenu.

**2** Válassza a „Delete” lehetőséget, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a megerősítési képernyő.

**3** Válassza az „OK” lehetőséget, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

A „Complete!” felirat jelenik meg, a kiszolgáló pedig törlődik a listából.

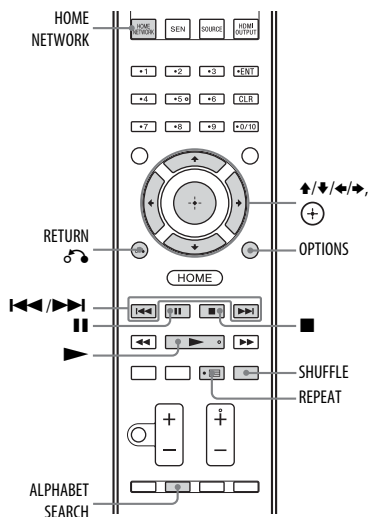
#### Megjegyzés

Még ha törli is a kiszolgálót a kiszolgálólistából, újra meg fog jelenni, ha a rádióerősítő megtalálja a hálózaton (például a kiszolgálólista frissítésekor).

# A kiszolgálón tárolt hanganyagok lejátszása

A következő formátumú hanganyagokat tudja lejátszani a kiszolgálóról a rádióerősítő: MP3, lineáris PCM, WMA, FLAC és AAC\*. A DRM (Digital Rights Management) tartalomvédelemmel ellátott hanganyagokat nem lehet lejátszani ezen a rádióerősítőn.

\* A rádióerősítő csak a következő kiterjesztésű AAC-fájlok lejátszására képes: „.m4a”, „.mp4” és „.3gp”.



## 1 Nyomja meg a HOME NETWORK gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a kiszolgálólista.

Ha a tv-képernyőn a legutóbb kiválasztott elem (lejátszási lista, album, mappa stb.) látható, akkor addig nyomogassa a RETURN gombot, amíg a kiszolgálólista nem jelenik meg.

Ha a „No server is available” felirat jelenik meg, vagy ha nem érhető el a listán látható kiszolgáló, nyomja meg az OPTIONS gombot. Válassza a „Refresh” lehetőséget, majd nyomja meg a + gombot. Megjelenik a frissített kiszolgálólista.

### Hasznos tanács

Választhatja a főmenü „Listen” pontjának „Home Network” elemét is.

## 2 Jelölje ki a DLNA-kiszolgáló ikonját, majd nyomja meg a + gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a tartalomjegyzék.

### Megjegyzés

Ha az eszköz megfelel a Wake-on-LAN szabványnak, akkor a rádióerősítő automatikusan bekapcsolja a kiszolgálót. Ha a kiszolgáló nem felel meg a Wake-on-LAN szabványnak, akkor előre be kell kapcsolni a kiszolgálót. A Wake-on-LAN funkciónak a kiszolgálón való beállításáról és kezeléséről a kiszolgáló kezelési útmutatója nyújt tájékoztatást.

## 3 Válassza ki a kívánt elemet (lejátszási listát, albumot, mappát stb.), majd nyomja meg a + gombot.

Ha egy újabb elem jelenik meg, szűkítse le a választási lehetőségek körét a lépés megismétlésével, amíg a kívánt elem nem jelenik meg. A csatlakoztatott kiszolgálótól függ, hogy milyen elemek jelennek meg.

## 4 Válassza ki a kívánt zeneszámot, majd nyomja meg a **+** gombot.

Elindul a lejátszás.

Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő hangszóróiból hallható-e a hang.

### Megjegyzések

- A tv-képernyőn azok a zeneszámok is megjelennek, amelyeket nem tud lejátszani a rádióerősítő. A lista nem rendezhető a lejátszható zeneszámok alapján.
- A lejátszás nem a legutóbb kiválasztott elemtől folytatódik, ha időközben kihúzták a tápkábelt a konnektorból.
- Ha egy mappában sok hanganyag található, akkor hosszabb ideig is eltarthat, mire a rádióerősítő megjeleníti az elemeket. Ilyen esetben használja a szókeresési funkciót (81. oldal).

### Hasznos tanácsok

- Ha egy mappát választ ki (például egy előadó mappáját, műfaj mappáját stb.), akkor a **▶** gomb megnyomására a rádióerősítő minden elemet lejátszik a kiválasztott mappából.
- A rádióerősítő a legutóbb kiválasztott elemhez tér vissza a Home Network funkcióra való átváltáskor mindaddig, amíg ki nem kapcsolják. Ha a „Network Standby” funkció az „On” értékre van állítva, a legutóbb kiválasztott elemtől folytatódik a lejátszás még akkor is, ha közben kikapcsolták a rádióerősítőt.

## Az Access Settings (Eszközbeállítások) megadása

Beállíthatók az eszközök listáján szereplő eszközök hozzáférési engedélyei.

### 1 Nyomja meg a HOME NETWORK gombot.

#### Hasznos tanács

Választhatja a főmenü „Listen” pontjának „Home Network” elemét is.

### 2 Nyomja meg az OPTIONS gombot.

### 3 Válassza az „Access Settings” lehetőséget, majd nyomja meg a **+** gombot.

## Az automatikus hozzáférési engedély beállítása

1 Válassza az „Auto Access” lehetőséget az „Access Settings” menüben, majd nyomja meg a **+** gombot.

2 Válassza az „Allow” vagy a „Not Allow” lehetőséget, majd nyomja meg a **+** gombot.

• **Allow:** Az otthoni hálózat minden eszköze elérheti a rádióerősítőt.

A rádióerősítő indíthat PARTY munkamenetet gazdaeszközként, illetve kérés esetén csatlakozhat PARTY munkamenethez vendégeszközként.

• **Not Allow:** A rádióerősítő nem engedélyezi az új eszközök számára azt, hogy elérjék. Ha új eszközt csatlakoztat az otthoni hálózathoz, vegye fel az eszközt az eszközök listájába, és állítsa be a hozzáférési engedélyeit (71. oldal).

### Megjegyzés

Legfeljebb 20 eszközt vehető fel az eszközök listájába. Ha már regisztrálva van 20 eszköz, akkor a „Device Full” üzenet jelenik meg, és nem lehet új eszközt felvenni a listába. Ilyen esetben törölje a listáról a fölösleges elemeket (71. oldal).

## Eszközök felvétele az eszközök listájára

1 Válassza a „Control Device” lehetőséget az „Access Settings” menüben, majd nyomja meg a **+** gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a regisztrált eszközök listája.

2 Válassza az „Add Device” lehetőséget, majd nyomja meg a **+** gombot.

3 Válassza ki a kívánt eszközt, majd nyomja meg a **+** gombot.

A kiválasztott eszköz bekerül az eszközök listájába. A hozzáférési engedély megadásáról lásd: „Hozzáférési engedély megadása az eszközöknek” (71. oldal).

## Hozzáférési engedély megadása az eszközöknek

Beállíthatók az eszközök listáján szereplő eszközök hozzáférési engedélyei. Csak az „Allow” beállítású eszközöket ismeri fel a rádióerősítő az otthoni hálózaton.

- 1 Válassza a „Control Device” lehetőséget az „Access Settings” menüben, majd nyomja meg a ⊕ gombot.  
A tv-képernyőn megjelenik a regisztrált eszközök listája.
- 2 Válassza ki a kívánt eszközt, majd nyomja meg a ⊕ gombot.
- 3 Válassza az „Access” lehetőséget, majd nyomja meg a ⊕ gombot.
- 4 Válassza az „Allow” vagy a „Not Allow” lehetőséget, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

### Eszköz törlése a listából

A „Hozzáférési engedély megadása az eszközöknek” (71. oldal) 3. lépésében válassza a „Delete” lehetőséget, majd nyomja meg a ⊕ gombot.  
Válassza az „OK” lehetőséget a megerősítő képernyőn, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

## A TV SideView használata

A TV SideView egy ingyenes mobilalkalmazás távoli eszközökhöz (pl. okostelefonokhoz stb.).  
Ha a rádióerősítővel együtt használja a TV SideView alkalmazást, akkor kényelmesen, a távoli eszközökről vezérelheti a rádióerősítőt.

## A TV SideView eszközök regisztrálása

- 1 Nyomja meg a HOME NETWORK gombot.

### Hasznos tanács

Választhatja a főmenü „Listen” pontjának „Home Network” elemét is.

- 2 Nyomja meg az OPTIONS gombot.
- 3 Válassza a „TV SideView Device Registration” lehetőséget, majd nyomja meg a ⊕ gombot.
- 4 Válassza a „Start Registration” menüpontot, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

A rádióerősítő elkezd keresni a regisztrálásra kész TV SideView eszközt.

A tv-képernyőn megjelenik a „Connecting” üzenet. Nyomja meg a TV SideView eszköz „Registration” elemét. A rádióerősítő kilép a regisztrációs üzemmódból, ha 30 másodpercen belül nem észlel eszközt.

- 5 Válassza a „Finish” lehetőséget, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

### A regisztrálás megszakítása

A 4. lépésben válassza a „Cancel” lehetőséget, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

### Megjegyzés

Legfeljebb 5 TV SideView eszköz vehető fel az eszközök listájába. Ha már regisztrálva van 5 eszköz, akkor a „Device Full” üzenet jelenik meg, és nem lehet új eszközt felvenni a listába. Ilyen esetben törölje a listáról a fölösleges elemeket (72. oldal).

### A regisztrált TV SideView eszközök megtekintése

A 3. lépésben válassza a „Registered TV SideView Devices” lehetőséget, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

## Regisztrált TV SideView eszközök törlése az eszközök listájáról

- 1 A 3. lépésben válassza a „Registered TV SideView Devices” lehetőséget, majd nyomja meg a **+** gombot.
- 2 Válassza ki azt az eszközt, amelyet törölni szeretne, majd nyomja meg a **+** gombot.
- 3 Válassza a „Delete” lehetőséget, majd nyomja meg a **+** gombot.
- 4 Válassza az „OK” lehetőséget, majd nyomja meg a **+** gombot.  
A kiválasztott eszköz törlődik az eszközök listájából.

## A tartalomvédelem ellenőrzése

A rádióerősítő nem tudja lejátszani a DRM tartalomvédelemmel ellátott WMA formátumú fájlokat.

Ha egy WMA-fájlt nem lehet lejátszani a rádióerősítőn, nézze meg a számítógépen annak a fájlnek a tulajdonságait, hogy nem tartalomvédelett-e.

Nyissa meg azt a mappát vagy kötetet, ahol a WMA-fájl található, kattintson a jobb gombbal a fájlra, majd jelenítse meg a tulajdonságok ablakát a [Properties] (Tulajdonságok) parancsra kattintva. Ha ezen látható a [License] (Licenc) fül, akkor a fájl DRM tartalomvédelemmel van ellátva, és ezért nem játszható le ezen a rádióerősítőn.

## A Home Network funkció vezérlése a távvezérlővel

Művelet	Teendő
A lejátszás szüneteltetése*	Nyomja meg a <b>II</b> gombot a lejátszás során. Nyomja meg a <b>▶</b> gombot a lejátszás folytatásához.
A lejátszás leállítás	Nyomja meg a <b>■</b> gombot.

Művelet	Teendő
Ugrás az aktuális zeneszám elejére, illetve az előző/következő számra	Nyomogassa a <b>◀◀/▶▶</b> gombot.
A lejátszani kívánt elem ismételt kiválasztása	Addig nyomogassa a RETURN <b>↵</b> gombot, amíg meg nem jelenik a kívánt könyvtár. Vagy nyomja meg az OPTIONS gombot, válassza a „Server List” lehetőséget, majd válassza ki a kívánt elemet. Ha vissza szeretne térni a lejátszás kijelzőjére, nyomja meg az OPTIONS gombot, és válassza a „Now Playing” lehetőséget.
A kívánt elem megkeresése egy szó segítségével	A kiszolgálón tárolt anyagok kiválasztása közben nyomja meg az ALPHABET SEARCH gombot, azután írja be a keresett szót (81. oldal).
Váltás másik kiszolgálóra	Állítsa le a lejátszást, és nyomja meg az OPTIONS gombot. Válassza a „Server List” lehetőséget, azután nyomja meg a <b>+</b> gombot. Válassza ki a kívánt kiszolgálót, majd nyomja meg a <b>+</b> gombot.
Az ismétlődő lejátszás kiválasztása	Addig nyomogassa a REPEAT gombot, amíg a tv-képernyőn meg nem jelenik a „Repeat All” vagy a „Repeat 1”.



Művelet	Teendő
A véletlenszerű sorrendű lejátszás kiválasztása	Addig nyomogassa a SHUFFLE gombot, amíg a tv-képernyőn meg nem jelenik a „SHUF” felirat.

\* A kiszolgáltatót és a zeneszámtól függően előfordulhat, hogy nem lehet szüneteltetni a zeneszám lejátszását a Home Network funkció kiválasztása esetén.

## A Sony Entertainment Network (SEN) használata

Ezzel a rádióerősítővel az interneten elérhető zenei szolgáltatásokat is lehet hallgatni (SEN funkció).

A funkció használatához a rádióerősítőt csatlakoztatni kell a hálózathoz, a hálózatnak pedig csatlakoznia kell az internethez. Részletek: „6: Csatlakoztatás a hálózathoz” (35. oldal).

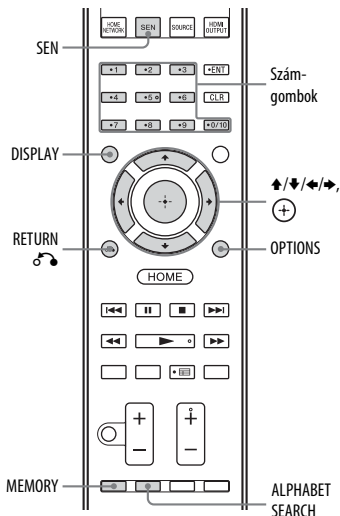
A SEN szolgáltatásról a következő weboldalon található további tájékoztatás:

<http://www.sonyentertainmentnetwork.com>




### Megjegyzés

A zenei szolgáltatások használatához lehet, hogy regisztrálni kell a rádióerősítőt – ez a szolgáltatótól függ. A regisztrációval kapcsolatos részletekért keresse fel a szolgáltató ügyfélszolgálati weboldalát.



A következő lépések azt mutatják be, hogyan lehet kiválasztani a „vTuner” szolgáltatást (az internetes zenei szolgáltatások használatát illusztráló példaként).

### 1 Nyomja meg a SEN gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a szolgáltatók listája. Ha a rádióerősítő automatikusan a legutóbb kiválasztott szolgáltatást vagy állomást jeleníti meg, addig nyomogassa a RETURN  gombot, amíg meg nem jelenik a szolgáltatók listája.

### Hasznos tanács

Választhatja a főmenü „Listen” pontjának „SEN” elemét is.

### 2 Válassza a „vTuner” szolgáltatást, majd nyomja meg a gombot.

### 3 Válassza ki a kívánt mappát vagy állomást, majd nyomja meg a **+** gombot.

- Nyomja meg ismételten a **▲/▼** gombot az elem kiválasztásához.
- A **+** gombbal a következő könyvtárra léphet, vagy elindíthatja az állomás hallgatását.
- Ha vissza szeretne térni az előző könyvtárhoz, nyomja meg a RETURN **↵** gombot.

#### Megjegyzés

Ha a „No service is available” felirat jelenik meg, és Ön nem tudja lekérni a szolgáltatók listáját, nyomja meg az OPTIONS gombot, és válassza a „Refresh” lehetőséget.

#### Hasznos tanács

A rádióerősítő a legutóbb kiválasztott szolgáltatást vagy állomást jeleníti meg a SEN funkcióra való átváltáskor mindaddig, amíg ki nem kapcsolják. Ha a „Network Standby” beállítás az „On” értékre van állítva, akkor is megjelenik a legutóbb kiválasztott szolgáltatás vagy állomás, ha időközben kikapcsolták a rádióerősítőt.

### A SEN funkció működtetése a távvezérlővel

Művelet	Teendő
Váltás másik állomásra vagy szolgáltatásra	Térjen vissza a szolgáltatók listájára a RETURN <b>↵</b> gomb megnyomásával, majd válassza ki újra a szolgáltatást. Ha újra vissza szeretne térni a lejátszás kijelzőjére, nyomja meg az OPTIONS gombot, és válassza a „Now Playing” lehetőséget.

Művelet	Teendő
Különbféle funkciók használata, miközben a rádióerősítő kiválaszt vagy lejátszik egy állomást vagy szolgáltatást	Nyomja meg az OPTIONS gombot. A megjelenő elem függ attól, hogy milyen elem vagy könyvtár van kiválasztva.
A szolgáltatás beállításainak kiválasztása	A szolgáltatás tartalmának kiválasztása vagy lejátszása közben nyomja meg az OPTIONS gombot. Válassza a „Service Options” lehetőséget, majd nyomja meg a <b>+</b> gombot. A szolgáltatás beállításainak tartalma a kiválasztott szolgáltatástól függ.
A kívánt elem megkeresése egy szó segítségével	A kiszolgálón tárolt anyagok kiválasztása közben nyomja meg az ALPHABET SEARCH gombot, azután írja be a keresett szót (81. oldal).
Az elérhető információk megjelenítése	A DISPLAY gomb nyomogatásával megjelenítheti az előadó nevét, az album címét stb.


### Állomások tárolása

Legfeljebb 20 állomás tárolható a memóriában kedvenc állomásként.

- 1 Válassza ki a azt az állomást, amelyet tárolni szeretne.**
- 2 Az állomás vétele közben nyomja meg a MEMORY gombot.**  
Megjelenik a memóriában tárolt állomások listája.

- 3 Válassza ki a memóriahely számát, majd nyomja meg a (+) gombot.**
- 4 Az 1–3. lépések megismétlésével további állomásokat tárolhat.**

## Tárolt állomás hallgatása

- 1 Nyomja meg a SEN gombot.**  
A tv-képernyőn megjelenik a szolgáltatók listája. Ha a rádióerősítő automatikusan a legutóbb kiválasztott állomást jeleníti meg, addig nyomogassa a RETURN  gombot, amíg meg nem jelenik a szolgáltatók listája.

### Hasznos tanács

Választhatja a főmenü „Listen” pontjának „SEN” elemét is.

- 2 Válassza a „Preset” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.**  
A szolgáltatók listájának tetején megjelenik a „Preset” felirat.
- 3 Válassza ki a kívánt tárolt állomást, majd nyomja meg a (+) gombot.**

### Megjegyzés

Lehetnek olyan állomások, amelyeket nem lehet tárolni – ez a szolgáltatótól függ. Ha egy ilyen állomást próbál meg tárolni, a kijelzőn a „Not available” felirat jelenik meg.


## Különbéle zenei szolgáltatások hallgatása

Az interneten elérhető különféle zenei szolgáltatások tartalmát is hallgathatja. A zenei szolgáltatásról, azok hallgatásáról és a rádióerősítő regisztrációs kódjáról és a következő weboldalon található további tájékoztatás.

<http://munlimited.com/home>

### A regisztrációs kód ellenőrzése

Lehet, hogy új zenei szolgáltatás hallgatásakor meg kell adnia a rádióerősítő regisztrációs kódját.

- 1 Nyomja meg a SEN gombot.**  
A tv-képernyőn megjelenik a szolgáltatók listája. Ha a rádióerősítő automatikusan a legutóbb kiválasztott szolgáltatást vagy állomást jeleníti meg, addig nyomogassa a RETURN  gombot, amíg meg nem jelenik a szolgáltatók listája.

### Hasznos tanács

Választhatja a főmenü „Listen” pontjának „SEN” elemét is.

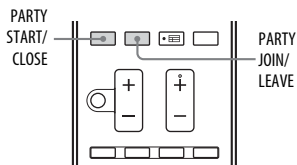
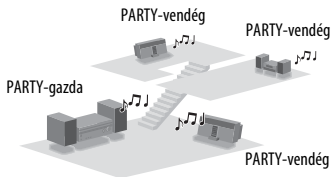
- 2 Válassza a „Registration Code” menüpontot, majd nyomja meg a (+) gombot.**  
Megjelenik a rádióerősítő regisztrációs kódja.

## A PARTY STREAMING funkció használata

A rádióerősítőn lejátszott hanganyagok egyidejűleg lejátszhatók az otthoni hálózaton minden olyan eszközön, amely megfelel a PARTY STREAMING funkció követelményeinek.

Ha akadozást észlel a vezeték nélküli kapcsolat használat során, csatlakoztassa a rádióerősítőt egy vezetékes kapcsolattal rendelkező routerhez (36. oldal). A PARTY STREAMING funkció használata közben az úgynevezett „PARTY-gazda” létrehoz egy PARTY munkamenetet, és folyamatosan továbbítja a zenezámokat, a „PARTY-vendég” nevű eszköz pedig csatlakozik a PARTY munkamenethez, és fogadja a „PARTY-gazda” által küldött zenét.

A PARTY STREAMING funkció használatához a „PARTY STREAMING” beállítást az „On” (103. oldal) értékre kell állítani.



A PARTY STREAMING funkció olyan egyéb eszközökkel\* használható, amelyen látható az alábbi PARTY STREAMING embléma.



\* Országonként és régióként változó, hogy milyen, a PARTY STREAMING funkcióval kompatibilis eszközöket lehet megvásárolni. Az elérhető eszközökről a legközelebbi Sony-forgalmazótól érdeklődhet.

## PARTY indítása

PARTY indítása esetén a többi, a PARTY STREAMING funkciót támogató eszköz ugyanazt a zenét játszhatja, még ha különböző szobákban találhatók is.

- 1 Ügyeljen arra, hogy a PARTY-vendég eszközök be legyenek kapcsolva, és készen álljanak a PARTY munkamenethez való csatlakozásra.**
- 2 Indítsa el a kívánt hangforrás lejátszását.**

A rádióerősítő minden hangforrásának hanganyaga továbbítható folyamatos átvitelrel.

## Megjegyzések

- Csak a rádióerősítő hangtartalma továbbítható. Amikor a készülék PARTY-gazda szerepkörben működik, a tv-készüléknek nem küld kimeneti videojelet, az audiojelet pedig kétszatonásra alakítja. Ebben az esetben csak a „2ch Stereo” lehetőséget választhatja hangzsképként.
- Ha PARTY-gazdaként elindít egy PARTY munkamenetet, a következő esetekben időeltolódás következhet be a kimenő hang és a vizuális megjelenítés között.
  - Használatban van az ARC (Audio Return Channel, visszatérő hangcsatorna) funkció.
  - A berendezés videokimenete a tv-készülékhez van csatlakoztatva, a hangkimenete pedig a rádióerősítő digitális vagy analóg hangbemeneti aljzataihoz.
- A tartalomvédelemmel ellátott források nem továbbíthatók folyamatos átvitelrel.

## 3 Nyomja meg a PARTY START gombot.

A kijelzőpanelen megjelenik a „START PARTY” üzenet. A rádióerősítő elkezdja a PARTY folyamatos átvitelt PARTY-gazdaként.

## PARTY befejezése

Nyomja meg a PARTY CLOSE gombot. A kijelzőpanelen megjelenik a „CLOSE PARTY” üzenet.

## Csatlakozás egy PARTY-hoz

A rádióerősítő képes csatlakozni a más eszköz által indított PARTY munkamenethez, hogy ugyanazt a hanganyagot lehessen hallgatni, mint amely egy másik helyiségben szól.

**Amikor a PARTY-gazda PARTY munkamenetet szolgáltat, nyomja meg a PARTY JOIN gombot.**

Megjelenik a „JOIN PARTY” felirat, a rádióerősítő pedig PARTY-vendégként csatlakozik a PARTY munkamenethez.

## PARTY elhagyása

Nyomja meg a PARTY LEAVE gombot. Megjelenik a „LEAVE PARTY” felirat, a rádióerősítő pedig kilép a PARTY munkamenetből.

### Megjegyzések

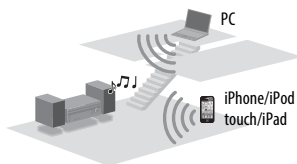
- A következő esetekben nem lehet PARTY munkamenetbe csatlakozni:
  - PARTY munkamenet van folyamatban a rádióerősítőn.
  - A rádióerősítő már csatlakozott egy másik PARTY munkamenethez.
- Ha olyankor nyomja meg a PARTY JOIN gombot, amikor nincs folyamatban PARTY munkamenet, de egy, a PARTY STREAMING funkcióval kompatibilis eszköz éppen lejátszik valamit, akkor az az eszköz PARTY-gazdává válik, és a rádióerősítő csatlakozik a PARTY munkamenetbe mint PARTY-vendég.
- A PARTY-vendég eszköz funkció automatikusan átvált a HOME NETWORK funkcióra, amikor az eszköz csatlakozik egy PARTY munkamenetbe. Még ha a PARTY-vendég eszköz elhagyja is a PARTY munkamenet, a funkció továbbra is HOME NETWORK marad.

### Hasznos tanács

Ha a „Network Standby” beállításnak „On” az értéke, a rádióerősítő bekapcsolódik, majd automatikusan csatlakozik a PARTY munkamenetbe, ha a PARTY-gazda PARTY munkamenetet indít.

## Zene folyamatos lejátszása az iTunes szolgáltatásról az AirPlay segítségével

Vezeték nélküli hálózat használatával ezzel a rádióerősítővel hanganyagokat játszhat le a számítógépén iOS-eszközökről (pl. iPhone, iPod touch, iPad vagy iTunes Library).




### Kompatibilis iPod/iPhone/iPad modellek

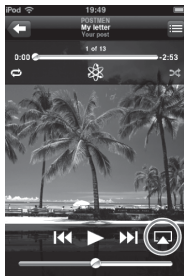
iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPod touch (2., 3. és 4. generáció), iPad, iPad2, 3ik generációs iPad 4.2-es vagy későbbi verziójú iOS rendszerrel, illetve Mac vagy PC 10.1-es vagy későbbi verziójú iTunes programmal.

### Megjegyzések

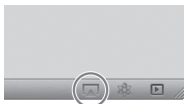
- Az iOS vagy az iTunes támogatott verzióival kapcsolatos részleteket lásd ezen az oldalon a „Kompatibilis iPod/iPhone/iPad modellek” szakaszban.
- A rádióerősítővel történő használata előtt frissítse az iOS vagy az iTunes programot a legújabb verzióra.
- Az iOS-eszközök, az iTunes vagy az AirPlay működésével kapcsolatos részleteket lásd az eszköz kezelési útmutatójában.
- Az AirPlay funkció használata során a rádióerősítőt nem tudja PARTY-gazdaként használni.

- 1** Érintse meg/kattintson az iOS-eszköz képernyő vagy az iTunes ablak jobb alsó részén található  ikonra/ikonra.

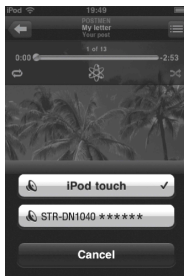
[iOS device] (iOS-eszköz)



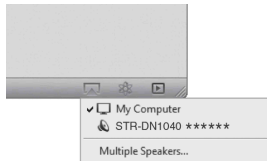
[iTunes]



- 2** Válassza a „STR-DN1040” lehetőséget az iTunes vagy az iOS-eszköz AirPlay menüjében. [iOS device] (iOS-eszköz)



[iTunes]



- 3** Indítsa el a hanganyagok lejátszását az iOS-eszközzel vagy az iTunes programmal.

A rádióerősítő AirPlay funkciója automatikusan bekapcsol.

#### Hasznos tanácsok






- A „\*\*\*\*\*” a rádióerősítő MAC-címének utolsó 6 számjegye.
- Ha a lejátszás nem indul el, hajtsa végre újra az eljárást az 1. lépéstől kezdve.

#### Az eszköznév jóváhagyása/szerkesztése

Az eszköz átnevezésére vonatkozó utasítások a „Device Name” (103. oldal) részben találhatóak.

#### Az AirPlay-lejátszás vezérléséhez

A következő gombok használhatók:

 +/-,  **II**,  **■**,  **I◀**,  **▶I**, SHUFFLE és REPEAT. A működtetés csak akkor lehetséges a rádióerősítőről vagy a távvezérlőről, ha a készülék kimeneteként a rádióerősítőt választja.

iTunes használata esetén állítson be egy iOS-eszközt, amely elfogadja a rádióerősítő és a távvezérlő vezérlését, ha a rádióerősítővel és a távvezérlővel szeretné irányítani az iOS-eszköz működését.

#### Hasznos tanácsok

- A rádióerősítőhöz legutoljára érkezett vezérlési parancs élvez elsőbbséget. A rádióerősítő egy másik eszköz hanganyagát kezdi el lejátszani, ha attól az AirPlay-kapcsolattal rendelkező eszköztől kap parancsot, akkor is, ha a rádióerősítőt az eredeti eszközzel használta az AirPlay funkcióval.




- A rádióerősítő nagyon hangos hangot adhat ki, ha a hangerőt túl hangosra állítja iOS-eszközök vagy iTunes használatakor.
- Az iTunes használatával kapcsolatos részleteket lásd az iTunes súgójában.
- Lehetséges, hogy az iOS-eszközök vagy az iTunes hangereje nem áll kapcsolatban a rádióerősítő hangerejével.

## A szoftver frissítése

A szoftver legfrissebb verziójának letöltésével elérhetővé válnak a rádióerősítő legújabb funkciói. A rádióerősítő a Sony kiszolgálójáról tölti le a szoftver frissítését. Ha új frissítés érhető el, a képernyőn megjelenő utasításokat követve frissítse a szoftvert. Ha az internethez csatlakozik és a Home Network vagy a SEN funkciót használja, a kijelzőpanelen megjelenik az „UPDATE” üzenet. Ügyeljen arra, hogy a szoftver frissítése előtt állítsa le a rádióerősítőhöz csatlakoztatott egyéb eszközöket. Az elérhető szoftverfrissítésről az ügyfélszolgálati weboldal nyújt tájékoztatást (131. oldal).


### Megjegyzések

- A frissítési művelet közben semmiképpen se kapcsolja ki a rádióerősítőt, ne húzza ki a hálózati tápkábelt, és ne hajtson végre semmilyen műveletet a rádióerősítőn.
- Ha olyankor próbálja meg frissíteni a szoftvert, amikor az elalvászidőzítő be van kapcsolva, az elalvászidőzítő automatikusan kikapcsol.

- 1 Válassza a főmenü „Settings” pontját, majd nyomja meg a  gombot.**  
A tv-képernyőn megjelenik a beállítások menüje.
- 2 Válassza a „System” menüpontot, majd nyomja meg a  gombot.**
- 3 Válassza a „Network Update” menüpontot, majd nyomja meg a  gombot.**


## 4 Válassza a „Start” menüpontot, majd nyomja meg a gombot.

A rádióerősítő elkezd keresni, hogy milyen szoftverfrissítés érhető el. A frissítés elindítása után nem lehet visszatérni az előző szoftververzióra. A rádióerősítő akkor fejezte be a szoftverfrissítés letöltését, amikor a tv-képernyőn megjelenik a „Download 100%” üzenet. Ekkor a rádióerősítő elkezd frissíteni a szoftvert.

A GUI és a kijelzőpanel automatikusan kikapcsolódik, és az előlapi panelen lassan villog a  (be/készlet) jelzőfény. A frissítés befejezése hosszabb időt is igénybe vehet (kb. 40 percet, de akár több órát is). A frissítés végrehajtásához szükséges idő a frissítés körülményeitől, például az internetkapcsolat sebességétől stb. függően változhat.

Amikor befejeződött a frissítés, a kijelzőpanelen megjelenik a „COMPLETE” üzenet, és a rádióerősítő automatikusan újraindul.


### Megjegyzés

Ne húzza ki a tápkábelt, amikor az előlapi panelen lassan villog a  (be/készlet) jelzőfény.

## Az eljárás megszakítása

A 4. lépésben válassza a „Cancel” lehetőséget.

## Az előző képernyőre való visszatéréshez

Nyomja meg a RETURN  gombot, még mielőtt a rádióerősítő elkezd frissíteni a szoftvert. A frissítés elindítása után nem lehet visszatérni az előző képernyőre.

## A hálózati funkciókkal kapcsolatos üzenetek listája

### Network settings

#### Üzenet és magyarázat

##### Invalid ■■■■\*

A megadott értékek hibásak vagy érvénytelenek.

\* Az ■■■■ egy SSID azonosítót, egy IP-címet, egy biztonsági kódot, egy alhálózati maszkot, egy alapértelmezett átjárót, egy elsődleges DNS-t vagy egy másodlagos DNS-t jelöl.

Az ■■■■ a hálózat beállításától függően eltérő lehet.

### Home Network

#### Üzenet és magyarázat

##### Cannot connect

A rádióerősítő nem tud csatlakozni a kiválasztott kiszolgálóhoz.

##### Cannot get info

A rádióerősítő nem tudja lekérni a kiszolgálóra vagy a tartalmára vonatkozó információkat.

##### Cannot JOIN

A rádióerősítő nem tudott csatlakozni a PARTY munkamenethez.

##### Cannot play

A rádióerősítő nem tudja lejátszani a hangfájlokat, mert nem támogatja a formátumukat, vagy mert lejátszási korlátozások érvényesek rájuk.

##### Cannot START

A rádióerősítő nem tudott PARTY munkamenetet indítani.

##### Data Error

Le nem játszható fájl próbált meg lejátszani.

##### Device Full!

Nem lehet több eszközt regisztrálni az eszközlistán.

##### Initialize

A rádióerősítő visszaállítja a gyári alapértelmezett beállításokat a hálózati funkcióban.

### Üzenet és magyarázat

#### No server is available

Nincs olyan kiszolgáló a hálózaton, amelyhez a rádióerősítő csatlakozhatna. Próbálkozzon a kiszolgálólista frissítésével (68. oldal).

#### No Track

Nincs lejátszható fájl a kiszolgáló kiválasztott mappájában.

#### Not Found

Nincs a kiszolgálón a keresőszónak megfelelő elem.

#### Not in Use

Olyan művelet van folyamatban, amely pillanatnyilag tiltva van.

### SEN

#### Üzenet és magyarázat

##### Cannot connect

A rádióerősítő nem tud csatlakozni a kiválasztott kiszolgálóhoz.

##### Cannot get info

A rádióerősítő nem tud tartalmat lekérni a kiszolgálóról.

##### Cannot play

- Le nem játszható fájl próbált meg lejátszani.
- A rádióerősítő nem tudja lejátszani a szolgáltatást vagy állomást, mert nem támogatja a formátumát, vagy mert lejátszási korlátozások érvényesek rá.

#### Software update is required

A szolgáltatás nem érhető el a rádióerősítő szoftverének jelenlegi verziójában. A szoftverfrissítésről a következő weboldalon található további tájékoztatás:  
<http://munlimited.com/home>

#### No Preset

Nincs tárolva állomás a rádióerősítő kiválasztott számú memóriahelyén.

#### No service is available

Nincs szolgáltató.

#### No Stations Available

Nincs állomás a kiválasztott szolgáltatásban.



## Üzenet és magyarázat

### Not available

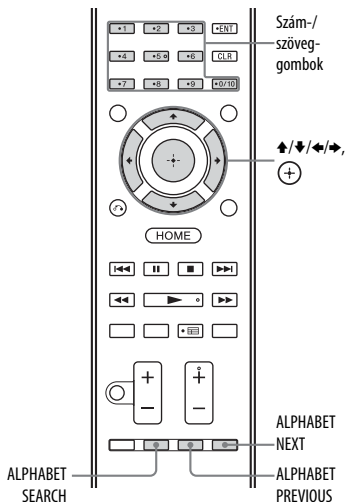
- Nem érhető el a kiválasztott szolgáltatás.
- Olyan művelet van folyamatban, amely pillanatnyilag nem érhető el.

### Not in Use

Olyan művelet van folyamatban, amely pillanatnyilag tiltva van.

## A kívánt elem megkeresése egy szó segítségével

Amikor egy lista látható a tv-képernyőn (például az előadók, a zeneszámok stb. listája), egy szó megadásával is megkeresheti a kívánt elemet. A szó alapján történő keresés csak akkor érhető el, ha a Home Network vagy a SEN funkció van kiválasztva.



- 1 Nyomja meg az ALPHABET SEARCH gombot, miközben az elemek (előadók, zeneszámok stb.) egy listája látható a tv-képernyőn.**

Megjelenik a tv-képernyőn a keresőszó beírására szolgáló képernyő.

- 2 Írja be a keresőszót a szám-/szöveggombokkal.**

Egy keresőszó legfeljebb 15 karakter hosszú lehet.

### Megjegyzés

Olyan keresőszót írjon be, amely megegyezik a keresett elem nevének vagy címének első betűivel vagy szavával. Amikor a rádióerősítő keresi az elemet, figyelmen kívül hagyja a név vagy cím elején lévő „The” névelőt és az utána következő szóköt.

- 3 Nyomja meg a (+) gombot.**

Megjelenik egy, a keresőszónak megfelelő elem. Ha nem azt az elemet keresi, amely megjelent, akkor az ALPHABET PREVIOUS/ALPHABET NEXT gombot megnyomva lépjen az előző/következő elemre.

- 4 Ismétlje meg az 1-3. lépést, amíg meg nem találja, amit keres, majd nyomja meg a (+) gombot.**

- 5 Válassza ki a kívánt zeneszámot, majd nyomja meg a (+) gombot.**  
Elindul a lejátszás.

## A „BRAVIA” Sync funkció

# Mire használható a „BRAVIA” Sync funkció?

A „BRAVIA” Sync funkció Control for HDMI (HDMI-vezérlés) funkciót támogató Sony tv-készülékkel, Blu-ray Disc lejátszóval, DVD-lejátszóval, AV-erősítővel stb. használható.

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

- Egygombos lejátszás (83. oldal)
- Összehangolt hangvezérlés (83. oldal)
- Összehangolt kikapcsolás (84. oldal)
- Jelenetválasztás (84. oldal)
- Home Theatre Control (84. oldal)
- Egyszerű távvezérlés (85. oldal)

A Control for HDMI egy olyan többutas vezérlési szabvány, melyet a HDMI CEC (Consumer Electronics Control) használ a HDMI (High-Definition Multimedia Interface) kapcsolathoz.

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

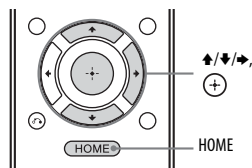
### Megjegyzések

- A „One Touch Play”, a „System Audio Control” és a „System Power-Off” funkciókat nem Sony készülékkel is használhatja. Az összes nem Sony gyártmányú készülékek kompatibilitása azonban nem garantált ezzel a rádióerősítővel.
- A „Scene Select” és a „Home Theatre Control” lehetőségek a Sony saját tulajdonú funkciók. Ezek a funkciók nem működtethetők nem Sony gyártmányú készülékekkel.
- A „BRAVIA” Sync funkcióval nem kompatibilis készülékeken ezek a funkciók nem aktiválhatók.

- A Control for HDMI (HDMI-vezérlés) funkció nem működik a rádióerősítő HDMI OUT B aljzatához csatlakoztatott készülék esetében.
- Egyes funkciók akkor is működnek, ha MHL-eszközt csatlakoztat (85. oldal).

## Előkészületek a „BRAVIA” Sync funkció használatára

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



- 1 Válassza a főmenüben a „Settings” menüpontot, majd nyomja meg a (+) gombot.  
A tv-képernyőn megjelenik a beállítások menüje.
- 2 Válassza a „HDMI” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 3 Válassza a „Control for HDMI” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 4 Válassza az „On” opciót, majd nyomja meg a (+) gombot.  
A rádióerősítő Control for HDMI (HDMI-vezérlés) funkciója be van kapcsolva.
- 5 A GUI (képernyőkijelzési) menüből a HOME gomb megnyomásával léphet ki.
- 6 Válassza ki a rádióerősítő és a tévé HDMI bemenetét a csatlakoztatott berendezés HDMI bemenetének megfelelően, hogy megjelenjen a csatlakoztatott berendezés képe.

## 7 Kapcsolja be a Control for HDMI (HDMI-vezérlés) funkciót a csatlakoztatott berendezésen.

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

## 8 Ha más berendezéseken is szeretné használni a Control for HDMI (HDMI-vezérlés) funkciót, ismételje meg velük a 6. és a 7. lépést.

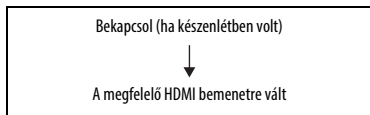
### Megjegyzés

Ha kihúzza a HDMI-kábelt, vagy csatlakozási módot vált, hajtsa végre a fenti lépéseket.

## Egygombos lejátszás

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

### Rádióerősítő és tv-készülék



Ha a „Pass Through” elem „On”\* vagy „Auto” (101. oldal) beállítását választja, majd készenléti üzemmódba helyezi a rádióerősítőt, a hang és a kép kizárólag a tv-készüléken jelenik meg.

\* Csak az ausztrál modell esetén.

### Megjegyzések

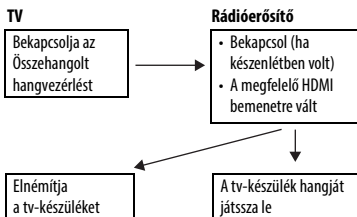
- A tv menüjében ellenőrizze, hogy az Összehangolt hangvezérlés funkció be van-e kapcsolva.
- Amikor a csatlakoztatott berendezésről játszik le, a tv-n időlegesen eltűnik a kép és a hang.
- A beállításoktól függően elképzelhető, hogy a rádióerősítő nem kapcsol be, ha a „Pass Through” beállítás értéke „Auto” vagy „On”.

### Hasznos tanács

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

## Összehangolt hangvezérlés

A tv-készülék hangját egy egyszerű művelettel átirányíthatja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókra. Az Összehangolt hangvezérlést a tv-készülék menürendszerén keresztül aktiválhatja. A részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.



Az Összehangolt hangvezérlés a következőképpen működik:

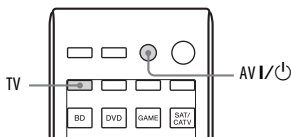
- Ha tv-nézés közben bekapcsolja a rádióerősítőt, az Összehangolt hangvezérlés automatikusan aktiválódik, és a tv-műsor hangja a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókon keresztül lesz hallható. Ha kikapcsolja a rádióerősítőt, a hang a tv-készülék hangszugárzóira kapcsol vissza.
- Ha a tv-készülék hangját a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszórókról hallgatja, a tv távvezérlőjében módosíthatja a hangerőt vagy ideiglenesen kikapcsolhatja a hangot.

### Megjegyzések

- Ha az Összehangolt hangvezérlés a tv-készülék pillanatnyi beállításaival nem működik, olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját.
- Ha a „Control for HDMI” menüpont beállítása „On”, a HDMI Settings menü „Audio Out” menüpontjának beállításai automatikusan az Összehangolt hangvezérlés pillanatnyi beállításainak megfelelő értéket veszik fel (101. oldal).
- Ha a rádióerősítő bekapcsolásakor a tv-készülék már be van kapcsolva, a tv-műsor hangja rövid időre elnémul.

## Összehangolt kikapcsolás

Ha kikapcsolja a tv-készüléket a tv távvezérlőjének kikapcsoló gombjával, a rádióerősítő és a csatlakoztatott készülékek is automatikusan kikapcsolnak. A tv-készülék kikapcsolásához használhatja a rádióerősítő távvezérlőjét is.



### Nyomja meg a TV, majd az AV I/Power 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.
- 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 távvezérlőt.

## 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-készüléktől függetlenül 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
Fénykép	A.F.D. Auto
Game	A.F.D. Auto
Graphics	A.F.D. Auto

## Home Theatre Control (Házimozi-vezérlés)

Ha a rádióerősítőhöz egy „Home Theatre Control” funkciót támogató tv-készüléket csatlakoztatott, a csatlakoztatott tv-készüléken megjelenik egy ikon, mely az internetalapú alkalmazásokat jelöli. A rádióerősítő bemenetét vagy hangzasképeit a tv-távvezérlővel is vezérelheti. Ezenkívül módosíthatja a középső hangsugárzó vagy a mélysugárzó hangszintjét, illetve a „Sound Optimizer” (60. oldal), a „Dual Mono” (100. oldal) vagy az „A/V Sync” (99. oldal) beállításait.

### Megjegyzés

A Home Theatre Control házimozi-vezérlés funkció használatához a tv-készüléknek szélessávú szolgáltatáshoz kell kapcsolódnia. A részleteket lásd a tv-készülék kezelési utasításában.

## Egyszerű távvezérlés

A rádióerősítő menüje a tv-távvezérlőjével működtethető. A részleteket lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.

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

#### Megjegyzések

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

## Az MHL-eszköz vezérlése

Ha egy (külön megvásárolható) MHL-kábellel MHL-eszközt csatlakoztat, annak használata a következőképpen egyszerűsödik:

- Egyszempontos lejátszás (85. oldal)
- Egyszerű távvezérlés (85. oldal)

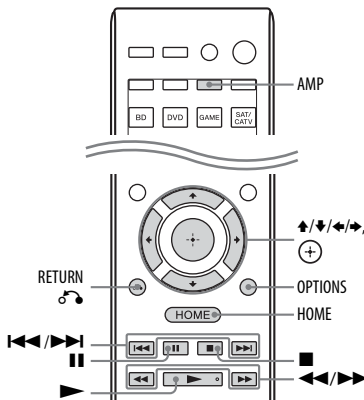
#### Megjegyzések

- Ez a funkció lehetővé teszi a (külön megvásárolható) HDMI-kábellel csatlakoztatott Sony „BRAVIA” Sync technológiával kompatibilis tv-vel való kommunikációt.
- A csatlakoztatott MHL-eszköztől függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem működik.
- Ez a funkció csak akkor működik, ha
  - a rádióerősítő be van kapcsolva;
  - a „Control for HDMI” beállítása „On”;
  - az MHL-eszköz (külön megvásárolható) MHL-kábellel csatlakozik a HDMI/MHL (VIDEO 2) IN aljzathoz (32. oldal).

## Egyszempontos lejátszás

Amikor MHL-eszközt csatlakoztat, játszik le stb., a rádióerősítő a megfelelő bemenetre vált.

## Egyszerű távvezérlés



Az MHL-eszköz vezérléséhez a távvezérlő következő gombjait használhatja:

↑/↓/←/→, ⊕, RETURN, OPTIONS, HOME\*, ►, ||, ■, ◀/▶, ◀◀/▶▶.

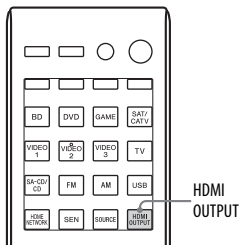
\* Az MHL-eszköz főmenüjének megjelenítéséhez tartsa nyomva a HOME gombot.

#### Megjegyzés

Az MHL-eszköz vezérlésére szolgáló gombot megnyomása előtt ne felejtse el megnyomni az MAP gombot.

## Váltás a HDMI-videojeleket megjelenítő monitorok között

Ha két monitort csatlakoztatott a HDMI OUT A és a HDMI OUT B aljzathoz, akkor a két monitor kimenetét a távvezérlő 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 → HDMI A + B  
→ HDMI OFF → HDMI A...

### Megjegyzések

- Ha a rádióerősítő HDMI OUT A aljzatához és HDMI OUT B aljzatához csatlakoztatott monitorok kompatibilis videoformátuma eltérő, előfordulhat, hogy a „HDMI A + B” nem működik.
- A csatlakoztatott lejátszókészüléktől függően előfordulhat, hogy a „HDMI A + B” nem használható.

### További műveletek

## Váltás a digitális és analóg hang között (INPUT MODE)

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

**1** A kívánt bemenet kiválasztásához nyomja meg a bemenetválasztó gombokat.

Használhatja a rádióerősítő INPUT SELECTOR forgatható gombját is.

**2** Az INPUT MODE gomb ismételt megnyomásával válassza ki a kívánt audiobemeneti módot.

Használhatja a rádióerősítő INPUT MODE gombját is.

A kiválasztott bemeneti üzemmód neve megjelenik a kijelzőpanelen.

- **AUTO:** A digitális audiojeleket részesíti előnyben. Ha több digitális kapcsolatot is kialakított, a HDMI-audiojelek élveznek elsőbbséget. Digitális audiojelek hiányában a készülék az analóg audiojelekre kapcsol. Tv-bemenet kiválasztásakor az ARC (Audio Return Channel, Visszatérő audiocsatorna) jelei élveznek elsőbbséget. Ha a tv-készüléke nem kompatibilis az ARC funkcióval, a készülék a digitális optikai audiojelekre kapcsol.

Ha a rádióerősítő és a tv-készülék Control for HDMI funkciója nincs aktiválva, az ARC nem működik.

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

#### Megjegyzések

- A bemenettől függően „-----” jelenik meg a kijelzőn, és nem választhat más üzemmódot.
- A „2ch Analog Direct” kiválasztásakor az audiobemenet az „ANALOG” értékre áll. Ez a beállítás nem módosítható.

## Más video-/audiobemeneti aljzatok választása (Input Assign)

A video- és/vagy audiojeleket más bemeneti aljzatokhoz is hozzárendelheti. A bemeneti aljzatok hozzárendelése után a bemenetválasztó gomb (vagy a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombja) használatával kiválaszthatja a csatlakoztatott készüléket.

## Komponens video- és digitális audiobemenet hozzárendelése

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

Példa:

Ha a DVD-lejátszót az OPTICAL IN 1 (SAT/CATV) és COMPONENT VIDEO IN 1 (SAT/CATV) aljzatokba csatlakoztatja.

- Rendelje az OPTICAL IN 1 (SAT/CATV) aljzatot a „DVD”-hez.
- Rendelje a COMPONENT VIDEO IN 1 (SAT/CATV) aljzatokat a „DVD”-hez.

- 1 Válassza a főmenüben a „Settings” menüpontot, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**  
A tv-képernyőn megjelenik a beállítások menüje.
- 2 Válassza az „Input” menüpontot, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**
- 3 Válassza ki a hozzárendelni kívánt bemenetnevet, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**
- 4 A  $\leftarrow/\rightarrow$  gomb többszöri megnyomásával válassza ki a „COMPONENT” vagy az „OPT/COAX” elemet.**
- 5 A  $\uparrow/\downarrow$  gomb többszöri megnyomásával válassza ki a hozzárendelni kívánt aljzatot, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.**

Bemenetnév		BD	DVD	GAME	SAT/ CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	VIDEO 3	SA-CD/ CD
Hozzárendelhető videobemeneti aljzatok	IN2	○	○*	○	○	○	○	○	○
	IN1	○	○	○	○*	○	○	○	○
	None (nincs)	○*	○	○*	○	○*	○*	○*	○*
Hozzárendelhető audiobemeneti aljzatok	OPT 2	○	○	○	○	○	○	○	○
	OPT 1	○	○	○	○*	○	○	○	○
	COAX	○	○*	○	○	○	○	○	○
	None (nincs)	○*	○	○*	○	○*	○*	○*	○*

\* Alapbeállítás

### Megjegyzések

- A digitális audiobemenet hozzárendelésekor az „INPUT MODE” beállítás automatikusan megváltozhat.
- Bemenetenként egy hozzárendelés engedélyezett.

## Dupla erősítés csatlakozás használata

- Válassza a főmenüben a „Settings” menüpontot, majd nyomja meg a (+) gombot.**  
A tv-képernyőn megjelenik a beállítások menüje.
- Válassza a „Speaker” menüpontot, majd nyomja meg a (+) gombot.**
- Válassza a „Speaker Connection” menüpontot, majd nyomja meg a (+) gombot.**
- Válassza ki a megfelelő hangsugárzó-elrendezést, amelyben nincsenek surround hátsó és első magas hangsugárzók, majd nyomja meg a (+) gombot.**

### 5 Válassza a „Bi-Amplifier Connection” menüpontot, majd nyomja meg a (+) gombot

A SPEAKERS FRONT A csatlakozókból kiadott jelek a SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B csatlakozókból is kiadhatók.

### 6 A kijelölt beállítások mentéséhez nyomja meg a (+) gombot.

### A menüből való kilépéshez

Nyomja meg a HOME gombot.

### Megjegyzések

- Az automatikus kalibrálás végrehajtása előtt válassza ki a „Bi-Amplifier Connection” elemet.
- A „Bi-Amplifier Connection” kiválasztásakor a surround hátsó hangsugárzók és első magas hangsugárzók hangerő- és távolságbeállításai érvénytelené válnak, és az első hangsugárzók beállításait fogja használni.



## Többzónás szolgáltatások használata

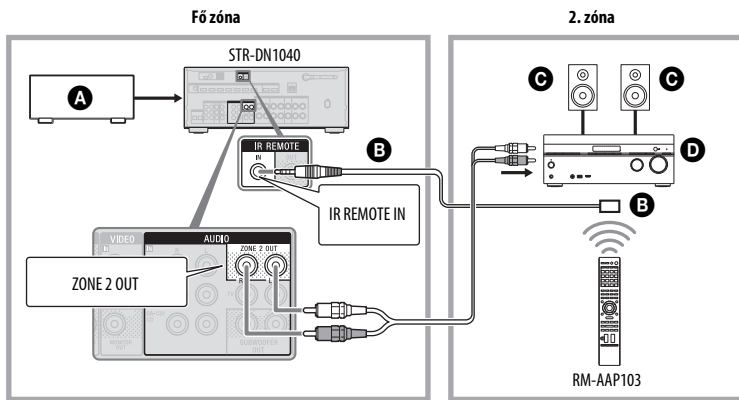
A rádióerősítőhöz csatlakoztatott készülékeken tárolt hangfájlokat lejátszhatja a fő zónától eltérő zónában. Például nézheti a DVD-t a fő zónában, míg a CD-t a 2. zónában hallgathatja. Külön megvásárolható IR-jelisméltó használatával mindkét készüléket a 2. zónából, a fő zónából pedig a Sony rádióerősítőt működtetheti.

## A rádióerősítő működtetése a 2. zónából

Ha egy (külön megvásárolható) IR-jelisméltót a IR REMOTE aljzatba csatlakoztat, a rádióerősítőt anélkül is működtetheti, hogy a távvezérlőt a rádióerősítő felé irányítaná. Az IR-jelisméltót akkor használja, ha a rádióerősítőt úgy helyezi el, hogy a távvezérlő jelei nem érhetik el.

## 2. zónabeli csatlakozás létrehozása

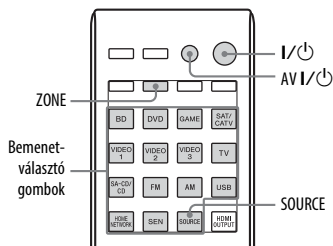
Hang megszólaltatása 2. zónabeli hangszugárzókon a rádióerősítő és másik erősítő használatával.



- A** Audiokészülék
- B** IR-jelisméltó (külön megvásárolható)
- C** Hangszugárzó
- D** Sony erősítő/rádióerősítő

## A rádióerősítő működtetése a 2. zónából

Az alábbi műveletek az IR-jelmétlő csatlakoztatásához és a rádióerősítő 2. zónában való működtetéséhez használhatók. Ha nincs csatlakoztatva IR-jelmétlő, használja a rádióerősítőt a fő zónában.



- 1 Kapcsolja be a rádióerősítőt (ezt a rádióerősítőt).**
- 2 Kapcsolja be a rádióerősítőt a 2. zónában.**
- 3 Nyomja meg a ZONE gombot.**  
A távvezérlő átvált a 2. zónára.
- 4 Nyomja meg a I/⏻ gombot.**  
A zóna funkció aktív.
- 5 Nyomja meg a bemenetválasztó gombokat a kívánt forrás kiválasztásához.**
- 6 Állítsa be a megfelelő hangerőt a rádióerősítővel a 2. zónában.**

### A 2.zónában használható műveletek

INPUT	ZONE 2 <sup>1)</sup>
BD	-
DVD	-
GAME	-

INPUT	ZONE 2 <sup>1)</sup>
SAT/CATV <sup>2)</sup>	○
VIDEO 1 <sup>2)</sup>	○
VIDEO 2	-
VIDEO 3	-
TV	-
SA-CD/CD	○
FM <sup>3)</sup>	○
AM <sup>3)</sup>	○
USB	-
HOME NETWORK	-
SEN	-
SOURCE	○

1) A készülék a 2. zónából csak analóg audiojeleket továbbít.

2) Csak a SOURCE kiválasztásokor: a fő zóna aktuális bemenetének jelei mennek ki.

3) Kiválaszthatja az „FM” vagy „AM” egyikét a fő zónából és a 2. zónából. A legutóbb kiválasztott lehetőség kap prioritást akkor is, ha az egyik zónában már másik lehetőséget választott ki.

### A 2. zóna funkció leállításához

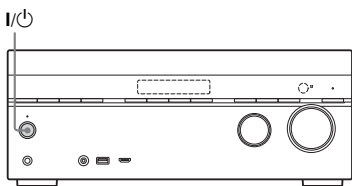
Nyomja meg a ZONE, majd az I/⏻ gombot.

#### Hasznos tanácsok

- A 2. zónában lévő rádióerősítő bekapcsolva marad akkor is, ha ez a rádióerősítőt készenléti állapotban van (nyomja meg a távvezérlő I/⏻ gombját a rádióerősítő kikapcsolásához).
- A rádióerősítő készenléti állapotban az előlapon található I/⏻ (be/készenléti) jelzőfény sárgán világít, ha a 2. zónában lévő rádióerősítő be van kapcsolva.
- Az AirPlay funkció csak a fő zónában használható.

## Az összes beállítás visszaállítása a gyári alapértékre

Az alábbi lépésekkel törölheti az összes tárolt beállítást, és a rádióerősítő beállításait visszaállíthatja a gyári alapértékekre. Szintén ezekkel a lépésekkel készítheti elő a használatra a rádióerősítőt, mielőtt első alkalommal bekapcsolná. Ehhez a művelethez a rádióerősítő kezelőszerveit használja.



- 1** A I/⏻ gombot megnyomva kapcsolja ki a rádióerősítőt.
- 2** Tartsa nyomva a I/⏻ gombot 5 másodpercig.

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

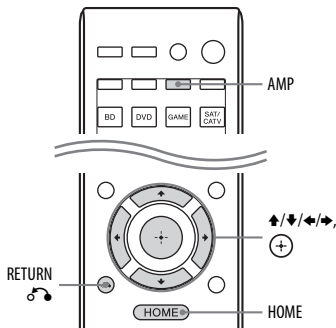
### Megjegyzés

A memória teljes törlése néhány percet vesz igénybe. Ne kapcsolja ki a rádióerősítőt, amíg a „CLEARED” felirat meg nem jelenik a kijelzőn.

## A beállítások módosítása

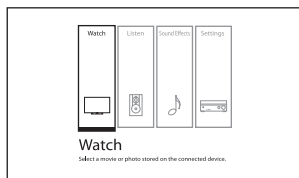
### A Settings menü használata

A Settings menüben a hangsugárzók, surround effektusok stb. különböző beállításait módosíthatja.



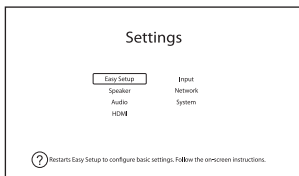
- 1** Nyomja meg az AMP, majd a HOME gombot.

A tv-képernyőn megjelenik a főmenü.



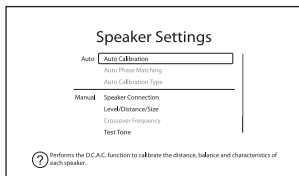
- 2** Válassza a menü „Settings” pontját, majd a **(+)** gombot megnyomva lépjen be a menü üzemmódba.

A tv-képernyőn megjelenik a beállítások menüje.



- 3** Jelölje ki a használni kívánt menüelemet, majd nyomja meg a **(+)** gombot.

Példa: A „Speaker” kiválasztásakor



- 4** Jelölje ki a kívánt paramétert, majd nyomja meg a **(+)** gombot.

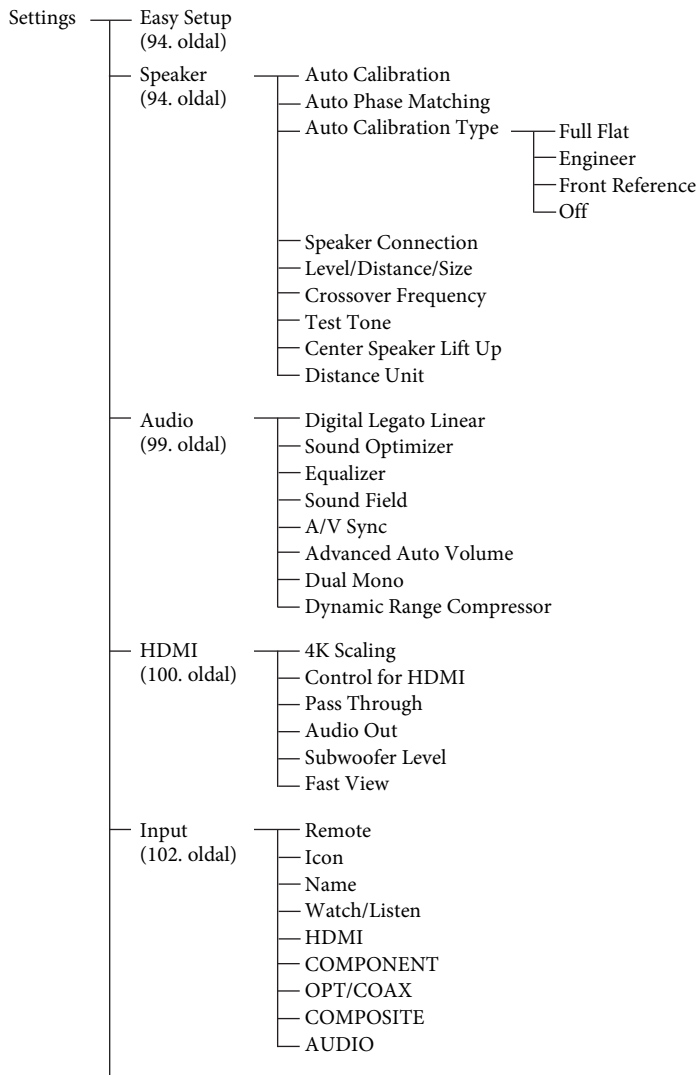
### Az előző képernyőre való visszatéréshez

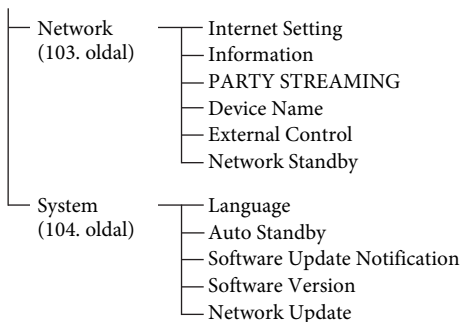
Nyomja meg a RETURN **(↶)** gombot.

### A menüből való kilépéshez

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

## A Settings menü elemei





#### Megjegyzés

A tv-képernyőn megjelenő menüparaméterek az aktuális beállítástól vagy a kijelölt ikon állapotától függenek.

## Easy Setup

Az Easy Setup funkció ismételt futtatása az alapbeállítások megadásához. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat (44. oldal).

- 1 Kövesse a tv-képernyőn megjelenő utasításokat, majd nyomja meg a **(+)** gombot a „Start” elem kiválasztásához.

A mérés 5 másodpercen belül megkezdődik.

A mérési folyamat a teszthanggal körülbelül 30 másodpercig tart.

A mérés végét egy csipogás jelzi, és a képernyő megváltozik.

#### Megjegyzés

Ha hibakód vagy figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn, lásd: „Üzenetek listája az automatikus kalibrálás mérése után” (95. oldal).

- 2 Válassza ki a kívánt elemet, majd nyomja meg a **(+)** gombot.

- **Save:** Menti a mérési eredményeket, és kilép a beállítási folyamatból.

- **Retry:** Újra elvégzi az automatikus kalibrálást.

- **Discard:** Kilép a beállítási folyamatból a mérési eredmények mentése nélkül.

- 3 Mentse a mérési eredményt.

A 2. lépésben válassza a „Save” lehetőséget.

## Speaker Settings menü

Minden hangsugárzó beállításai kézzel is módosíthatók.

A hangsugárzók hangszintjét az automatikus kalibrálás befejeződése után is módosíthatja.

#### Megjegyzés

A hangsugárzó-beállítások csak az aktuális hallgatási pozícióra vonatkoznak.

### ■ Auto Calibration

Lehetőséget nyújt az automatikus kalibrálás automatikus végrehajtására a hallgatási pozícióból.

### Megjegyzés

Ha a hangszugárzók helyzetét módosítja, javasoljuk, hogy újból végezze el az automatikus beállítást a lehető legjobb surround hangzás elérése érdekében.

### Hasznos tanácsok

- A Speaker Settings menü „Distance Unit” pontjában módosíthatja a távolság mértékegységét (99. oldal).
- A hangszugárzó méretét („Large”/„Small”) az alacsony frekvenciák karakterisztikája határozza meg. A mérési eredmények a mérőmikrofon és a hangszugárzók pozíciójától, valamint a szoba alakjától függően eltérhetnek. Javasoljuk, hogy alkalmazza a mérési eredményeket. Ezeket a beállításokat a Speaker Settings menüben módosíthatja is. Először mentse a mérési eredményeket, ezután próbálja módosítani a beállításokat.

## Az automatikus kalibrálás eredményeinek ellenőrzése

Az „Auto Calibration” (95. oldal) során kapott hibakód vagy figyelmeztető üzenet ellenőrzéséhez tegye a következőket.

### Ha hibakód jelenik meg

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

- 1 Válassza a „Retry” lehetőséget, majd nyomja meg a **+** gombot.
- 2 Ismétlje meg az „Auto Calibration” kalibrálás 1–3. lépését (94. oldal).

### Ha figyelmeztető üzenet jelenik meg

Olvassa el a figyelmeztető üzenetet, majd válassza az „Ok” elemet.

## Üzenetek listája az automatikus kalibrálás mérése után

### Üzenet és magyarázata

#### Code 30

A rádióerősítő PHONES aljzatához fejhallgatót van csatlakoztatva. Távolítsa el a fejhallgatót, és végezze el újra az automatikus kalibrálást.

#### Code 31

Ki van kapcsolva a SPEAKERS beállítás. Állítsa másik hangszugárzó-beállításra, és végezze el újra az automatikus kalibrálást.

#### Code 32

#### Code 33

Nem megfelelően ment végbe a hangszugárzók észlelése vagy csatlakoztatása.

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

Nincs csatlakoztatva a mérőmikrofon. Győződjön meg arról, hogy a mérőmikrofon megfelelően van csatlakoztatva, és végezze el újra az automatikus kalibrálást.

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

## Üzenet és magyarázata

### Warning 40

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

### Warning 41

### Warning 42

A mikrofonból érkező bemenet túl nagy.

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

### Warning 43

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

### Hasznos tanács

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

## ■ Auto Phase Matching (A.P.M.)

Beállíthatja a DCAC funkció belül található A.P.M. funkciót (38. oldal).

Kalibrálja a hangszugárzók fáziskarakterisztikáját, és biztosítja a jól összehangolt surround teret.

- **Auto:** Az A.P.M. funkció automatikus be- vagy kikapcsolása.
- **Off:** Az A.P.M. funkció ki van kapcsolva.

### Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - ha az „2ch Analog Direct” funkciót használják;
  - ha fejhallgatót csatlakoztatott a berendezéshez;
  - ha nem hajtotta végre az automatikus kalibrálást.
- Az audiojeltől függően előfordulhat, hogy a rádióerősítő alacsonyabb mintavételi frekvencián játszik le jeleket, mint a bemeneti jelek néyleges mintavételi frekvenciája.

## ■ Auto Calibration Type

Használatával az automatikus kalibrálás és a beállítások mentése után kiválaszthatja a kívánt kalibrációtípust.

- **Full Flat:** Egyenletessé teszi az egyes hangszugárzókból származó frekvenciamérést.
- **Engineer:** A „szabványos Sony zenehallgató szoba” frekvenciakarakterisztikát állítja be.
- **Front Reference:** Az összes hangszugárzó karakterisztikáját az első hangszugárzó karakterisztikájával egyezőre állítja.
- **Off:** Kikapcsolja az automatikus kalibrálás hangszínszabályzó szintjét.

## ■ Speaker Connection

Lehetővé teszi a hangszugárzó-elrendezés kiválasztását és a SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B csatlakozók hozzárendelésének megadását.

- 1 Válassza ki a használni kívánt hangszugárzó-elrendezést, majd nyomja meg a (+) gombot.
- 2 Adja meg a SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B csatlakozók hozzárendelését.

- **Dupla erősítő csatlakozás**
- **Első B hangszugárzó**
- **Nincs hozzárendelés**

### Megjegyzés

A SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B csatlakozókhoz csak akkor adható meg a hozzárendelés, ha a beállított hangszugárzó-elrendezés nem használ surround hátsó és első magas hangszugárzókat.

## ■ Level/Distance/Size

Módosíthatja a kiválasztott hangszugárzó hangszintjét, távolságát és méretét.

## A hangszint beállítása

Módosíthatja az egyes hangszugárzó hangszintjét (első bal/jobb, első magas bal/jobb, középső, surround bal/jobb, surround hátsó bal/jobb, mélysugárzó).



1 Jelölje ki a képernyőn azt a hangszugárzót, amelynek hangszintjét módosítani kívánja, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

2 Jelölje ki a „Level” elemet, majd a ⬆️/⬆️ gombbal módosítsa a hangszintet.  
A hangszintet -10,0 dB és +10,0 dB között, 0,5 dB-es lépésekben módosíthatja.

#### Megjegyzés

Ha a zenei hangzásoképek bármelyikét kiválasztja, a mélysugárzó elnémul, amennyiben a Speaker Settings menüben „LARGE” beállítás van kiválasztva minden hangszugárzóra.  
A mélysugárzó azonban bekapcsol, ha:  
– a beérkező digitális műsor LFE jeleket tartalmaz;  
– az első vagy surround hangszugárzók méretbeállítása „SMALL”;  
– a „Multi Stereo”, a „PLII Movie”, a „PLII Music”, a „PLIIx Movie”, a „PLIIx Music”, a „PLIIz Movie”, a „PLIIz Music”, a „HD-D.C.S.” vagy a „Portable Audio” egyike van kiválasztva.

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

Módosíthatja az egyes hangszugárzók (első bal/jobbról, első magas bal/jobbról, középső, surround bal/jobbról, surround hátsó bal/jobbról, mélysugárzó) és a hallgatási pozíció közti távolságot.

1 Jelölje ki a képernyőn azt a hangszugárzót, amelynek a hallgatási pozíciótól mért távolságát módosítani kívánja, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

2 Jelölje ki a „Distance” elemet, majd a ⬆️/⬆️ gombbal módosítsa a távolságot.  
A távolságot 1 m 0 cm és 10 m 0 cm között 1 cm-es lépésekben módosíthatja.

#### Megjegyzések

- A hangszugárzó-elrendezéstől függően elképzelhető, hogy egyes paraméterek nem választhatók ki.
- Ez a funkció nem működik a „2ch Analog Direct” használata esetén.

### A hangszugárzók méretének módosítása

Módosíthatja az egyes hangszugárzók (első bal/jobbról, első magas bal/jobbról, középső, surround bal/jobbról, surround hátsó bal/jobbról, mélysugárzó) méretét.

1 Jelölje ki a képernyőn azt a hangszugárzót, amelynek méretét módosítani kívánja, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

2 Jelölje ki a „Size” elemet, majd a ⬆️/⬆️ gombbal módosítsa a méretet.

- **Large:** Ha nagy hangszugárzókat csatlakoztat, amelyek hatékonyan reprodukálják a basszusfrekvenciákat, válassza a „Large” lehetőséget. Általában a „Large” beállítást kell választani.
- **Small:** Ha a hang torz, vagy többcsatornás surround hang használatakor hiányoznak a surround effektusok, válassza a „Small” lehetőséget a basszusátírányítási áramkör aktiválásához és az egyes csatornák basszusfrekvenciáinak a mélysugárzón vagy más „Large” hangszugárzón való megszóllaltatásához.

#### Megjegyzés

Ez a funkció nem működik a „2ch Analog Direct” használata esetén.

#### Hasznos tanácsok

- Az egyes hangszugárzók „Large” és „Small” beállításai határozzák meg, hogy a belső hangprocesszor levágja-e a basszusjelet az adott csatornáról.  
Ha a basszust levágja egy csatornáról, a basszusátírányítási áramkör a megfelelő basszusfrekvenciákat a mélysugárzóra vagy más „Large” hangszugárzóra továbbítja.

Mivel azonban a basszushangnak van bizonyos iránya, a legjobb megoldás ezeket nem levágni. Emiatt még kis hangszugárzók használatakor is beállíthatja a „Large” értéket, ha az adott hangszugárzóból szeretné hallani a basszusfrekvenciákat. Másrészt ha nagy hangszugárzót használ, de nem szeretné az adott hangszugárzóból hallani a basszusfrekvenciákat, akkor állítsa be a „Small” értéket.

Ha az általános hangszint alacsonyabb, válassza az összes hangszugárzóhoz a „Large” beállítást. Ha nem elegendő a basszus, a hangszínszabályzó használatával megnövelheti a basszus szintjét.

- A surround hátsó hangszugárzók beállításai a surround hangszugárzókkal egyezők lesznek.
- Ha az első hangszugárzók beállítása „Small”, akkor a középső, surround és a hátsó surround/első magas hangszugárzók beállítása is automatikusan „Small” lesz.
- Ha nem használja a mélyszugárzót, az első hangszugárzók beállítása automatikusan „Large” lesz.
- A Size (méret) és a Distance (távolság) nem állítható be, ha fejhallgató van csatlakoztatva.

## ■ Crossover Frequency

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

- 1 Jelölje ki a képernyőn azt a hangszugárzót, amelynek a keresztelési frekvenciáját módosítani kívánja.
- 2 A  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  gombbal állítsa be a keresztelési frekvenciát.

## ■ Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik, ha fejhallgató van csatlakoztatva.
- A surround hátsó hangszugárzók beállításai a surround hangszugárzókkal egyezők lesznek.

## ■ Test Tone

A „Test Tone” képernyőn kiválaszthatja a teszthang típusát.

## ■ Hasznos tanácsok

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

## A teszthang megszólaltatása az egyes hangszugárzókból

A teszthangot egymás után szólaltathatja meg a különböző hangszugárzókból.

- 1 Jelölje ki a „Test Tone” menüpontot, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.
- 2 Módosítsa a paramétert, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.

### • Off

• **Auto:** A teszthang egymás után szólal meg a különböző hangszugárzókból.

• **L, C, R, SR, SL, SB\*, SBL, SBR, FHL, FHR, SW:** Kiválaszthatja, hogy melyik hangszugárzón szólaljon meg a teszthang.

\* Az „SB” akkor jelenik meg, ha csak egy surround hátsó hangszugárzó van csatlakoztatva.

- 3 Módosítsa a hangszintet, majd nyomja meg a  $\oplus$  gombot.

## ■ Center Speaker Lift Up

Az első magas hangszugárzók használatával a középső hangszugárzó hangját a képernyő becsült magasságába emelheti, és így kényelmesen élvezheti a természetes hatású hangzást.

- 1-10
- Off

## ■ Megjegyzés

Ez a funkció nem működik a következő esetekben:

- Fejhallgatót csatlakoztatott a berendezéshez.
- Nincs középső hangszugárzó.
- Nincsenek első magas hangszugárzók.
- A „2ch Stereo”, a „2ch Analog Direct” és a „Multi Stereo” hangzások használata esetén.
- A zenei hangzásoképet használja.

## ■ Distance Unit

Lehetővé teszi a távolságok beállításához használt mértékegység kiválasztását.

- **feet:** A távolság lábban jelenik meg.
- **meter:** A távolság méterben jelenik meg.

## Audio Settings menü

Igényeinek megfelelően módosíthatja a hangbeállításokat.

### ■ Digital Legato Linear (D.L.L.)

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

- **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.
- **Off**

#### Megjegyzések

- Az USB-eszközön vagy az otthoni hálózaton található tartalomtól függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem működik.
- Ez a funkció akkor működik, ha a „2ch Stereo”, az „A.F.D. Auto”, a „Multi Stereo” vagy a „Headphone (2ch)” van kiválasztva. A funkció azonban nem működik a következő esetekben:
  - Az „FM TUNER” vagy az „AM TUNER” bemenet van kiválasztva.
  - 44,1 kHz fölötti mintavételezési frekvenciájú lineáris PCM jelek fogadása.
  - Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-HD Master Audio vagy DTS-HD jelek fogadása.
  - Hálózati funkció során, 44,1 kHz fölötti mintavételi frekvenciájú lineáris PCM jelek fogadása.

## ■ Sound Optimizer

Beállíthatja a Sound Optimizer funkciót. Részletek: „A Sound Optimizer funkció használata” (60. oldal).

- **Normal**
- **Low**
- **Off**

### ■ Equalizer

Az egyes hangsugárzók mélyhang- és magashang-szintje állítható be. Részletek: „A hangszínszabályzó beállítása” (60. oldal).

### ■ Sound Field

A bemeneti jelekhez rendelt hangzsképek is beállítható. Részletek: „Hangeffektusok alkalmazása” (56. oldal).

### ■ 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.

- **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 – 300 ms:** 0 és 300 ezredmásodperc között módosíthatja a késést 10 ezredmásodperces lépésekben.

#### Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik a „2ch Analog Direct” használata esetén.
- A késleltetési idő az audioformátumtól, hangzsképtől, hangsugárzó-elrendezéstől és a hangsugárzók távolságától függően változhat.

## ■ Advanced Auto Volume

A rádióerősítő képes módosítani a hangerőt a bemeneti jeltől vagy a csatlakoztatott berendezéstől függően. Ez a funkció akkor hasznos, ha például egy reklám hangja erősebb a tv-műsorok hangjánál.

- On
- Off

### Megjegyzések

- Győződjön meg arról, hogy lehalkította a hangerőt, mielőtt be- vagy kikapcsolja ezt a funkciót.
- Mivel ez a funkció csak Dolby Digital, DTS vagy lineáris PCM bemeneti jelek esetén érhető el, más formátumokra váltáskor a hang hirtelen felerősödhet.
- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - 48 kHz-nél magasabb mintavételezési frekvenciájú lineáris PCM jelek fogadása;
  - Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-HD Master Audio vagy DTS-HD nagyfelbontású audiojel fogadása esetén;
  - ha az „2ch Analog Direct” funkciót használják.

## ■ Dual Mono (Digitális adás nyelvének kiválasztása)

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

- **Main:** A műsor a fő nyelven hallható.
- **Sub:** A műsor a második nyelven hallható.
- **Main/Sub:** A fő nyelv a bal első hangszugárzón keresztül, míg a másodlagos nyelv a jobb első hangszugárzón keresztül hallható egyszerre.

## ■ Dynamic Range Compressor

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

- **Auto:** A dinamikatartomány automatikusan lecsökken.
- **On:** A hangmérnök által előírt teljes dinamikatartományt adja vissza.
- **Off:** Nincs dinamikatartomány-szűkítés.

## HDMI Settings menü

Itt adhatók meg a HDMI aljzatokhoz csatlakoztatott berendezés beállításai.

### ■ 4K Scaling

Lehetőséget nyújt a videojelek felkonvertálására 4K-ra, és a rádióerősítő HDMI OUT aljzatain keresztül történő továbbítására.

- **Auto:** 4K-kompatibilis tv csatlakoztatása esetén engedélyezi a videojelek automatikus felkonvertálását 4K-ra, továbbá a konvertált jelek HDMI-kimenetekre történő továbbítását.
- **Off:** Ez a funkció ki van kapcsolva.

### Megjegyzés

Ez a funkció csak akkor működik, ha a videojelek a VIDEO IN, a COMPONENT VIDEO IN vagy a HDMI IN aljzatról érkeznek. A bemenő HDMI videojeleknek 1080p/24 kHz-eseknek kell lenniük.

### ■ Control for HDMI

Lehetővé teszi a Control for HDMI funkció be-, illetve kikapcsolását. Részletek:

„Előkészületek a „BRAVIA” Sync funkció használatára” (82. oldal).

- On
- Off

### Megjegyzések

- Ha a „Control for HDMI” beállítása „On”, akkor az „Audio Out” beállítás automatikusan módosulhat.
- A rádióerősítő készenléti állapotában az előlapon található I/⏻ (be/készenléti) jelzőfény sárgán világít, ha a „Control for HDMI” beállítása „On”.

### ■ Pass Through

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

- **Auto:** Ha a tv-készülék be van kapcsolva, mialatt a rádióerősítő készenléti állapotban van, a rádióerősítő folyamatosan továbbítja a HDMI-jeleket a HDMI OUT aljzatról. A Sony ezt a beállítást javasolja, ha „BRAVIA” Sync-kompatibilis Sony 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 aljzatról.
  - **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.
- \* Csak az ausztrál modell esetén.

### Megjegyzések

- A rádióerősítő készenléti állapotában az előlapon található I/⏻ (be/készenléti) jelzőfény sárgán világít, ha a „Pass Through” beállítása „On” vagy „Auto”.
- Ha az „Auto” van kiválasztva, kicsit tovább tarthat a kép és hang megjelenítése a tv-készüléken, mint az „On” választása esetén.

### ■ Audio Out

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

- **AMP:** A lejátszóberendezésből érkező HDMI audiójel csak a rádióerősítő hangszugárzóin keresztül hallható. A többcsatornás hangot eredeti formájában hallgathatja.

### Megjegyzés

Ha az „Audio Out” menüpontban az „AMP” beállítást választotta ki, a tv-készülék hangszugárzóiból nem hallható a műsor.

- **TV + AMP:** A hang a tv hangszugárzóin és a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangszugárzókon keresztül hallható.

### Megjegyzések

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

### ■ Subwoofer Level

Beállíthatja, hogy a mélyszugárzó 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 rendelve.

- **Auto:** A szintet automatikusan 0 dB vagy +10 dB értékre állítja, az audiofolyamtól függően.
- **+10 dB**
- **0 dB**

## ■ Fast View

Beállíthatja a Fast View működését.

A Fast View funkció HDMI BD, DVD, GAME, VIDEO 1 és VIDEO 2 bemenettel használható.

- **Auto:** A normál beállításnál gyorsabban kiválaszthatja a HDMI bemenetet.
- **Off:** Nem használható a Fast View és a Preview for HDMI funkció.

---

## Input Settings menü

A rádióerősítő és más berendezés csatlakozási beállításainak megadása.

### ■ Remote

Lehetővé teszi a bemenet kiválasztását.

- **BD, DVD, GAME, SAT/CATV, VIDEO 1, VIDEO 2, VIDEO 3, TV, SA-CD/CD**

### ■ Icon

Beállítható a Watch/Listen menüben megjelenő ikon.

### ■ Name

Beállítható a Watch/Listen menüben megjelenő név.

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

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

- 1 Válassza a „Settings” menü „Input” elemét, majd nyomja meg a **+** gombot.
- 2 Jelölje ki az elnevezni kívánt bemenetet, majd nyomja meg a **+** gombot.
- 3 Jelölje ki a „Name” menüpontot, majd nyomja meg a **+** gombot.  
A tv-képernyőn megjelenik a billentyűzet.

4 Név megadásához a **↑/↓/←/→** és **+** gombok segítségével válassza ki egyesével a kívánt karaktereket.

5 Jelölje ki az „Enter” elemet, majd nyomja meg a **+** gombot.  
A készülék tárolja a beírt nevet.

### Megjegyzés

A tv-képernyőn megjelenő egyes betűk nem jeleníthetők meg a kijelzőpanelen.

## ■ Watch/Listen

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

- **W:** Megjeleníti a bemenetet a Watch menüben.
- **L:** Megjeleníti a bemenetet a Listen menüben.
- **W/L:** A bemenetet a Watch és Listen menüben egyaránt megjeleníti.

## ■ HDMI

### ■ COMPONENT

Az egyes bemenetekhez tartozó videobemeneti aljzat(ok) megadása.  
Részletek: „Más video-/audiobemeneti aljzatok választása (Input Assign)” (87. oldal).

- **IN2**
- **IN1**
- **None (nincs)**

### ■ OPT/COAX

Az egyes bemenetekhez tartozó audiobemeneti aljzat(ok) megadása.  
Részletek: „Más video-/audiobemeneti aljzatok választása (Input Assign)” (87. oldal).

- **OPT 2**
- **OPT 1**
- **COAX**
- **None (nincs)**

### ■ COMPOSITE

### ■ AUDIO

## Network Settings menü

Megadhatja a hálózati beállításokat. A Network Settings menü csak akkor érhető el, ha a Home Network vagy a SEN funkció van kiválasztva.

### ■ Internet Setting

Lehetőséget nyújt a hálózati beállítások megadására. Részletek: „A rádióerősítő hálózati beállításainak megadása” (40. oldal).

- Vezetékes
- Vezeték nélküli

### ■ Information

A hálózat adatainak ellenőrzése. A következő beállításokat\* ellenőrizheti: „Connection Type”, „Connection Status”, „IP Address Setting”, „IP Address”, „Subnet Mask”, „Default Gateway”, „DNS Settings”, „Primary DNS”, „Secondary DNS” és „MAC Address”.

\* A szükséges beállítások a hálózati környezettől és a csatlakozás típusától függenek.

### ■ PARTY STREAMING

A rádióerősítő beállítható a PARTY STREAMING funkció használatára.

- **On:** Az otthoni hálózat többi eszköze észlelheti a rádióerősítőt. A rádióerősítő indíthat PARTY munkamenetet, és befejezheti azt, illetve csatlakozhat PARTY munkamenethez, és kiléphet abból.
- **Off:** Az otthoni hálózat többi eszköze észlelheti a rádióerősítőt. A rádióerősítő azonban nem indíthat és nem fejezhet be PARTY munkamenetet, illetve nem csatlakozhat PARTY munkamenethez, és nem léphet ki abból.

### ■ Device Name

Arra nyújt lehetőséget, hogy legfeljebb 30 karakterből álló nevet adjon a rádióerősítőnek, hogy könnyen fel lehessen ismerni az otthoni hálózat többi eszköze között.

- 1 Jelölje ki a „Device Name” lehetőséget, majd nyomja meg a (+) gombot. A tv-képernyőn megjelenik a billentyűzet.
- 2 Név megadásához a ↑/↓/←/→ és (+) gombok segítségével válassza ki egyesével a kívánt karaktereket.
- 3 Jelölje ki az „Enter” elemet, majd nyomja meg a (+) gombot. A készülék tárolja a beírt nevet.

### ■ Hasznos tanács

Az eszköz alapértelmezett neve „STR-DN1040 \*\*\*\*\*”. A „\*\*\*\*\*” a rádióerősítő MAC-címének utolsó 6 számjegye.

### ■ External Control

A karbantartási és javítási mód be- és kikapcsolása.

- On
- Off

### ■ Network Standby

Ha a „Network Standby” beállítás „On” értékű, mindig létesíthető hálózati kapcsolat a rádióerősítővel, illetve a rádióerősítő mindig vezérelhető a hálózaton keresztül.

- **On:** A hálózati funkció akkor is működik, ha a rádióerősítő készenléti üzemmódban van, és hálózati vezérlés esetén újra működni kezd.
- **Off:** A hálózati funkció kikapcsol, ha az erősítő készenléti módban van. A rádióerősítő hosszabb idő múlva kezd el működni, ha visszakapcsolják.

### ■ Megjegyzés

A rádióerősítő készenléti állapotában az előlapon található I/⏻ (be/készenlét) jelzőfény sárgán világít, ha a „Network Standby” beállítása „On”.

## System Settings menü

A rádióerősítő beállításainak testre szabása.

### ■ Language

Megválaszthatja a képernyőn megjelenő üzenetek nyelvét.

- English
- Español
- Français
- Deutsch

### ■ Auto Standby

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

- **On:** Készenléti üzemmódba kapcsolás körülbelül 20 perc után.
- **Off:** Nincs készenléti módba kapcsolás.

### Megjegyzések

- Ez a funkció nem működik a következő esetekben:
  - Az „FM TUNER”, az „AM TUNER”, a „HOME NETWORK” vagy a „SEN” bemenet van kiválasztva.
  - Használatban van az AirPlay vagy a PARTY STREAMING funkció.
  - A rádióerősítő szoftvere éppen frissítés alatt áll.
- Ha az automatikus készenléti állapotot és az elalvásidőzítőt egyszerre használja, a készülék az elalvásidőzítő szerinti időpontban fog kikapcsolni.

### ■ Software Update Notification

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

- On
- Off

### Megjegyzés

- Az új szoftver adatai nem jelennek meg a következő esetekben:
- Már a legújabb verziót használja.
  - A rádióerősítő nem képes lekérni a szükséges adatokat a hálózaton keresztül.

### ■ Software Version

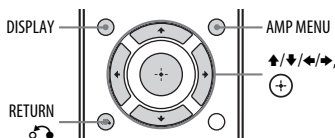
Lehetővé teszi a rádióerősítő szoftververziójának ellenőrzését.

### ■ Network Update

A rádióerősítő szoftverét frissítheti a legújabb verzióra. Részletek: „A szoftver frissítése” (79. oldal).

## Működtetés a GUI (Képernyőkijelzés) használata nélkül

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





## A kijelzőpanel menüjének használata

- 1 Nyomja meg az AMP MENU gombot.**  
A rádióerősítő kijelzőpaneljén megjelenik a menü.
- 2 Nyomja meg ismételten a  $\uparrow/\downarrow$  gombot a kívánt menü kiválasztásához, majd nyomja meg a (+) vagy gombot.**
- 3 Nyomja meg ismételten a  $\uparrow/\downarrow$  gombot a módosítani kívánt paraméter kiválasztásához, majd nyomja meg a (+) vagy b gombot.**
- 4 Nyomja meg ismételten a  $\uparrow/\downarrow$  gombot a kívánt beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a (+) gombot.**



## Visszatérés az előző kijelzéshez

Nyomja meg a  vagy RETURN  gombot.

## A menüből való kilépéshez



Nyomja meg az AMP MENU gombot.

### Megjegyzés

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

## A menük áttekintése

Az egyes főmenükben az alábbi menüpontok érhetőek el. A menükben való navigálással kapcsolatos részleteket lásd itt: 104. oldal.

Menü [kijelző]	Paraméterek [kijelző]	Beállítások
Automatikus kalibrálás beállításai [ <AUTO CAL> ]	Automatikus kalibrálás indítása [A.CAL START]	
	Automatikus kalibrálás típusa <sup>a)</sup> [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF
	Auto Phase Matching <sup>a)</sup> [A.P.M.]	A.P.M. AUTO, A.P.M. OFF
Hangerő-beállítások [ <LEVEL> ]	Teszthang <sup>b)</sup> [TEST TONE]	OFF, AUTO  , FIX  <sup>c)</sup>
	Bal első hangszugárzó jelszintje <sup>b)</sup> [FL LEVEL]	FL -10,0 dB – FL +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)
	Jobb első hangszugárzó jelszintje <sup>b)</sup> [FR LEVEL]	FR -10,0 dB – FR +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)
	Középső hangszugárzó jelszintje <sup>b)</sup> [CNT LEVEL]	CNT -10,0 dB – CNT +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)
	Surround bal hangszugárzó jelszintje <sup>b)</sup> [SL LEVEL]	SL -10,0 dB – SL +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)
	Surround jobb hangszugárzó jelszintje <sup>b)</sup> [SR LEVEL]	SR -10,0 dB – SR +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)
	Surround hátsó hangszugárzó jelszintje <sup>b)</sup> [SB LEVEL]	SB -10,0 dB – SB +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)
	Surround bal hátsó hangszugárzó jelszintje <sup>b)</sup> [SBL LEVEL]	SBL -10,0 dB – SBL +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)
	Surround jobb hátsó hangszugárzó jelszintje <sup>b)</sup> [SBR LEVEL]	SBR -10,0 dB – SBR +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)

<b>Menü [kijelző]</b>	<b>Paraméterek [kijelző]</b>	<b>Beállítások</b>
	Bal első magas hangsugárzó jelszintje <sup>b)</sup> [LH LEVEL]	LH -10,0 dB – LH +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)
	Jobb első magas hangsugárzó jelszintje <sup>b)</sup> [RH LEVEL]	RH -10,0 dB – RH +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)
	Mélyhangzó jelszintje <sup>b)</sup> [SW LEVEL]	SW -10,0 dB – SW +10,0 dB (0,5 dB-es lépésekben)
Hangsugárzó- beállítások [<SPEAKER>]	Hangsugárzó-elrendezés [SP PATTERN]	5/2.1 – 2/0 (20 elrendezés)
	Középső hangsugárzó felemelése <sup>b)</sup> [CNT LIFT]	LIFT 1 – LIFT 10, LIFT OFF
	Első hangsugárzók mérete <sup>b)</sup> [FRT SIZE]	LARGE, SMALL
	Középső hangsugárzó mérete <sup>b)</sup> [CNT SIZE]	LARGE, SMALL
	Surround hangsugárzók mérete <sup>b)</sup> [SUR SIZE]	LARGE, SMALL
	Első magas hangsugárzók mérete <sup>b)</sup> [FH SIZE]	LARGE, SMALL
	Surround hátsó hangsugárzó hozzárendelése <sup>d)</sup> [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF
	Bal első hangsugárzó távolsága <sup>b)</sup> [FL DIST.]	FL 1,00 m – FL 10,00 m (FL 3'3" – FL 32'9") (0,01 m-es vagy 1 hüvelykes lépésekben)
	Jobb első hangsugárzó távolsága <sup>b)</sup> [FR DIST.]	FR 1,00 m – FR 10,00 m (FR 3'3" – FR 32'9") (0,01 m-es vagy 1 hüvelykes lépésekben)
	Középső hangsugárzó távolsága <sup>b)</sup> [CNT DIST.]	CNT 1,00 m – CNT 10,00 m (CNT 3'3" – CNT 32'9") (0,01 m-es vagy 1 hüvelykes lépésekben)
Surround bal hangsugárzó távolsága <sup>b)</sup> [SL DIST.]	SL 1,00 m – SL 10,00 m (SL 3'3" – SL 32'9") (0,01 m-es vagy 1 hüvelykes lépésekben)	
Surround jobb hangsugárzó távolsága <sup>b)</sup> [SR DIST.]	SR 1,00 m – SR 10,00 m (SR 3'3" – SR 32'9") (0,01 m-es vagy 1 hüvelykes lépésekben)	

<b>Menü [kijelző]</b>	<b>Paraméterek [kijelző]</b>	<b>Beállítások</b>
	Surround hátsó hangszugárzó távolsága <sup>b)</sup> [SB DIST.]	SB 1,00 m – SB 10,00 m (SB 3'3" – SB 32'9") (0,01 m-es vagy 1 hüvelykes lépésekben)
	Surround bal hátsó hangszugárzó távolsága <sup>b)</sup> [SBL DIST.]	SBL 1,00 m – SBL 10,00 m (SBL 3'3" – SBL 32'9") (0,01 m-es vagy 1 hüvelykes lépésekben)
	Surround jobb hátsó hangszugárzó távolsága <sup>b)</sup> [SBR DIST.]	SBR 1,00 m – SBR 10,00 m (SBR 3'3" – SBR 32'9") (0,01 m-es vagy 1 hüvelykes lépésekben)
	Bal első magas hangszugárzó távolsága <sup>b)</sup> [LH DIST.]	LH 1,00 m – LH 10,00 m (LH 3'3" – LH 32'9") (0,01 m-es vagy 1 hüvelykes lépésekben)
	Jobb első magas hangszugárzó távolsága <sup>b)</sup> [RH DIST.]	RH 1,00 m – RH 10,00 m (RH 3'3" – RH 32'9") (0,01 m-es vagy 1 hüvelykes lépésekben)
	Mélyszugárzó távolsága <sup>b)</sup> [SW DIST.]	SW 1,00 m – SW 10,00 m (SW 3'3" – SW 32'9") (0,01 m-es vagy 1 hüvelykes lépésekben)
	Távolságegység [DIST. UNIT]	FEET, METER
	Első hangszugárzó keresztvezési frekvenciája <sup>e)</sup> [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz-es lépésekben)
	Középső hangszugárzó keresztvezési frekvenciája <sup>e)</sup> [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz-es lépésekben)
	Surround hangszugárzó keresztvezési frekvenciája <sup>e)</sup> [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz-es lépésekben)
	Első magas hangszugárzó keresztvezési frekvenciája <sup>e)</sup> [FH CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz-es lépésekben)

<b>Menü [kijelző]</b>	<b>Paraméterek [kijelző]</b>	<b>Beállítások</b>
Bemeneti beállítások [<INPUT>]	Bemeneti üzemmód [INPUT MODE]	AUTO, OPT, COAX, ANALOG
	Bemenetek elnevezése [NAME IN]	Részletek: Input Settings menü „Name” eleme (102. oldal).
	Digitális hangbemenet-hozzárendelés [A. ASSIGN]	OPT 1, OPT 2, COAX, NONE (nincs)
	Komponens videobemenet-hozzárendelés [V. ASSIGN]	COMP 1, COMP 2, NONE (nincs)
Surround hangbeállítások [<SURROUND>]	Effektusszint <sup>f)</sup> [HD-D.C.S. TYP]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO
EQ-beállítások [<EQ>]	Első hangsugárzók mélyhangszintje [FRT BASS]	FRT B. -10 dB – FRT B. +10 dB (1 dB lépésekben)
	Első hangsugárzók magashangszintje [FRT TREBLE]	FRT T. -10 dB – FRT T. +10 dB (1 dB lépésekben)
	Középső hangsugárzó mélyhangszintje [CNT BASS]	CNT B. -10 dB – CNT B. +10 dB (1 dB-es lépésekben)
	Középső hangsugárzó magashangszintje [CNT TREBLE]	CNT T. -10 dB – CNT T. +10 dB (1 dB-es lépésekben)
	Surround hangsugárzók mélyhangszintje [SUR BASS]	SUR B. -10 dB – SUR B. +10 dB (1 dB-es lépésekben)
	Surround hangsugárzók magashangszintje [SUR TREBLE]	SUR T. -10 dB – SUR T. +10 dB (1 dB-es lépésekben)
	Első magas hangsugárzók mélyhangszintje [FH BASS]	FH B. -10 dB – FH B. +10 dB (1 dB-es lépésekben)
	Első magas hangsugárzók magashangszintje [FH TREBLE]	FH T. -10 dB – FH T. +10 dB (1 dB-es lépésekben)
Tunerbeállítások [<TUNER>]	FM-vételi mód [FM MODE]	STEREO, MONO
	A tárolt állomások elnevezése [NAME IN]	Részletek: „A tárolt állomások elnevezése (Névbevitel)” (55. oldal).

Menü [kijelző]	Paraméterek [kijelző]	Beállítások
Hangbeállítások [<AUDIO>]	Digital Legato Linear [D.L.L.]	D.L.L. AUTO2, D.L.L. AUTO1, D.L.L. OFF
	Hangoptimalizálás [OPTIMIZER]	OFF, LOW, NORMAL
	Hang szinkronizálása a videokimenettel [A/V SYNC]	HDMI AUTO, 0–300 ms (10 ms-os lépésekben)
	Speciális automatikus hangerőszabályzás [AUTO VOL]	A. VOL ON, A. VOL OFF
	Digitális adás nyelvének kiválasztása [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB
	Dinamikatartomány-tömörítő [D. RANGE]	COMP. ON, COMP. AUTO, COMP. OFF
HDMI-beállítások [<HDMI>]	4K Scaling [4K SCALING]	AUTO, OFF
	HDMI-vezérlés [CTRL: HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF
	Pass Through [PASS THRU]	ON <sup>g)</sup> , AUTO, OFF
	Audiokimenet [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP
	HDMI mélysugárzó hangerőssége [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB
	Fast View [FAST VIEW]	AUTO, OFF
Rendszerbeállítások [<SYSTEM>]	Hálózati készenlét [NET STBY]	STBY ON, STBY OFF
	Automatikus készenléti állapot [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF
	Verziómegjelenítés [VER. x.xxx] <sup>h)</sup>	

- a) Csak az automatikus kalibrálás és a beállítások mentése után választhatja ki ezt a beállítást.
- b) A hangszugárzó-elrendezést beállítástól függően elképzelhető, hogy egyes paraméterek vagy beállítások nem választhatók ki.
- c) A ■■■■ egy hangszugárzó-csatornát jelent (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).
- d) Ez a paraméter csak akkor választható ki, ha az „SP PATTERN” értéke olyan beállítás, amely nem tartalmaz surround hátsó vagy első magas hangszugárzókat (96. oldal).
- e) Ezt a paramétert csak a hangszugárzó „SMALL” méretűre állítása után érheti el.
- f) Ezt a paramétert csak a „HD-D.C.S.” hangzások kiválasztása után érheti el.
- g) Csak az ausztrál modell esetén.
- h) Az x.xxx verziószámot jelöl.

## Információk megjelenítése a kijelzőpanelen

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

- 1 Válassza ki azt a bemenetet, amely információit meg kívánja jeleníteni.
- 2 Nyomja meg az AMP, majd ismételten a DISPLAY gombot.

A DISPLAY minden megnyomásakor a kijelzőpanel szabályos ciklusban a következőképpen módosul:

A bemenet indexneve<sup>1)</sup> → Kiválasztott bemenet → Aktuális hangzsképp<sup>2)</sup> → Hangerő → Adatfolyam-információk<sup>3)</sup>

### FM/AM rádióadók hallgatásakor

Tárolt állomásnév<sup>1)</sup> → Frekvencia → Aktuális hangzsképp<sup>2)</sup> → Hangerő

### RDS-adás vételekor

Műsornév vagy mentett állomás neve<sup>1)</sup> → Frekvencia, sáv és memóriahely → Aktuális hangzsképp<sup>2)</sup> → Hangerő

- 1) Az indexnév csak akkor jelenik meg, ha azt a bemenethez vagy tárolt állomáshoz rendelte. Az indexnév nem jelenik meg, ha csak szöközőket adott meg, vagy megegyezik a bemenet nevével.
- 2) A „PURE.DIRECT” funkció aktiválásakor világít.
- 3) Az adatfolyam-információk nem mindig jelennek meg.

#### Megjegyzés

Egyes nyelvek esetében nem jelennek meg bizonyos karakterek vagy jelek.

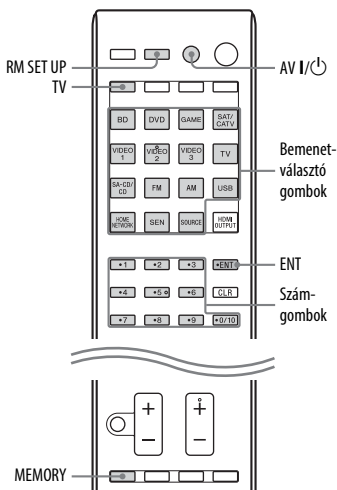
## A távvezérlő használata

## A távvezérlő programozása

A távvezérlőt testre szabhatja, hogy megfeleljen a rádióerősítőhöz csatlakoztatott berendezéseknek.

A távvezérlő beprogramozható nem Sony-berendezések működtetésére, sőt a távvezérlővel általában nem vezérelhető Sony-berendezések működtetésére is. Mielőtt elkezdi, ne feledje:

- Nem módosíthatja az FM, az AM, az USB, a HOME NETWORK, a SEN és a SOURCE bemenetválasztó gomb beállításait.
- A távvezérlő csak infravörös vezeték nélküli vezérlőjeleket elfogadó berendezéseket tud irányítani.



## 1 Tartsa lenyomva az RM SET UP gombot, majd nyomja meg az AV I/O gombot.

Lassan villogni kezd az RM SET UP gomb.

## 2 Válassza ki a programozni kívánt berendezés bemenetválasztó gombját.

Ha például a VIDEO 1 aljzatba csatlakoztatott videomagnót kíván programozni, nyomja meg a VIDEO 1 gombot.

Világítani kezd az RM SET UP gomb.

## 3 Nyomja meg a számgombokat a számkód megadásához.

Ha több kód van, próbáljon olyat megadni, amelyik megfelel minden berendezésnek, a tv-t is beleértve. A berendezésének megfelelő számkódokat a 112–115. oldalon található táblázatokból tudhatja meg.

### Megjegyzés

A TV gombhoz csak az 500-as számok rendelhetők hozzá.

## 4 Nyomja meg a ENT gombot.

A számkód ellenőrzése után kétszer lassan felvillan az RM SET UP gomb, és a távvezérlő automatikusan kilép a programozási módból.

## 5 Az 1–4. lépések megismétlésével további berendezéseket is beprogramozhat.

### Megjegyzés

Az RM SET UP gomb kikapcsol a számgombok lenyomása közben.

## A programozás megszakítása

Bármely lépés közben nyomja meg a RM SET UP gombot. Ekkor a távvezérlő automatikusan kilép a programozási módból.

## A bemenet aktiválása a programozás után

Nyomja meg a beprogramozott gombot a kívánt bemenet aktiválásához.

## Ha a programozás sikertelen, ellenőrizze a következőket:

- Ha az RM SET UP gomb nem gyullad ki az 1. lépésben, akkor gyengék az elemek. Cserélje ki mindkét elemet.
- Ha az RM SET UP gomb egymás után ötször felvillan a számkód bevitelében, akkor hiba történt. Kezdje újra az 1. lépéstől.

## A berendezéseknek és a berendezések gyártójának megfelelő számkódok

Az alábbi táblázatokban található számkódok használatával beprogramozhatók a nem Sony-berendezések és a távvezérlővel általában nem vezérelhető általában Sony-berendezések is. Mivel a berendezés által a távvezérlőtől kapott jel a modelltől és az évtől függően változik, a berendezéshez több számkód is tartozhat. Ha az egyik kóddal nem sikerül beprogramozni a távvezérlőt, próbálja meg a többi kódot is.

### Megjegyzések

- A számkódok az egyes márkákhoz elérhető legfrissebb információkon alapulnak. Azonban elképzelhető, hogy a berendezés nem fog reagálni egyes kódokra, vagy egyikre sem.
- Nem biztos, hogy a távvezérlő összes bemenetválasztó gombja elérhető lesz az adott berendezéssel együtt használva.

## CD-lejátszó vezérlése

Gyártó	Kódok
SONY	101, 102, 103
DENON	104, 123
JVC	105, 106, 107
KENWOOD	108, 109, 110

Gyártó	Kódok
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
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-felvevő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	307, 308, 309



## Blu-ray Disc lemezlejátszó/ felvevő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	310, 311, 312
PANASONIC	335
SAMSUNG	336
LG	337

## 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
ZENITH	418, 420

## DVD-rögzítő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	401, 402, 403

## Kombinált DVD-lejátszó és VCR-rögzítő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	411

## Kombinált DVD-lejátszó és HDD-rögzítő vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	401, 402, 403

## Tv vezérléséhez

Gyártó	Kódok
SONY	501, 502
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
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

<b>Gyártó</b>	<b>Kódok</b>
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
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

<b>Gyártó</b>	<b>Kódok</b>
LOEWE	515, 534, 556
VIZIO	576, 577

### **LD-lejátszó vezérléséhez**

<b>Gyártó</b>	<b>Kódok</b>
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

### **Video CD-lejátszó vezérléséhez**

<b>Gyártó</b>	<b>Kódok</b>
SONY	605

### **VCR vezérléséhez**

<b>Gyártó</b>	<b>Kódok</b>
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
BLAUPUNKT	740
EMERSON	750
FISHER	717, 720
GENERAL ELECTRIC (GE)	722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753
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

Gyártó	Kódok
SHARP	748, 749
TOSHIBA	747, 756

\* Ha az AIWA videomagnó az AIWA kódjának megadása után sem nem működik, akkor adja meg helyette a Sony kódját.

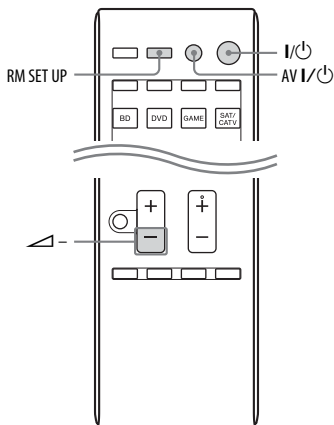
### Műholdvevő (doboz) vezérléséhez


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
BITA/HITACHI	868
HUGHES	867
JVC/Echostar/Dish Network	873
MITSUBISHI	872
SAMSUNG	875
TOSHIBA	869, 870

### Kábeltévévevő 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, 844
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

## A távvezérlő alaphelyzetbe állítása



- 1** A  - gomb lenyomva tartása mellett nyomja meg és tartsa lenyomva a I/⏻ gombot, majd nyomja meg a AV I/⏻ gombot. Az RM SET UP gomb háromszor felvillan.
- 2** Engedje el az összes gombot. A készülék törli a távvezérlő memóriájának teljes tartalmát (azaz minden programozott adatot).

## Övintézkedések

### Biztonság

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

### Áramforrások

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

### Felmelegedés

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

### Elhelyezés

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

### Működés

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

## A készülék tisztítása

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

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

---

## Hibaelhárítás

Ha a rádióerősítő működésében az alábbi rendellenességek valamelyikét észleli, próbálja meg elhárítani az itt leírt módon. Ha a probléma tartósan fennáll, forduljon a legközelebbi Sony márkaképviselethez. Ne feledje, hogy ha a javítás közben a szerviz kicserél egyes alkatrészeket, ezeket visszatarthatja.

## Aramellátás

---

### A rádióerősítő automatikusan kikapcsol.

- Az „Auto Standby” beállítása „On” (104. oldal).
- Aktív az elalvásidőzítő funkció (15. oldal).
- Aktív a „PROTECTOR” funkció (130. oldal).

## Kép

---

### Nem látható kép a tv-készüléken.

- A bemenetválasztó gombokkal válassza ki a megfelelő bemenetet.
- Állítsa tv-készülékét a megfelelő bemeneti módra.
- Vigye távolabb az audioberendezést a tv-készüléktől.

- Megfelelően rendelje a rádióvevőhöz a komponens videobemenetet.
- Ha egy bemeneti jelet felkonvertál a rádióerősítővel, a bemeneti jelnek azonosnak kell lennie a bemeneti funkcióval (22. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a kábeleket megfelelően és biztosan csatlakoztatta-e.
- A lejátszókészüléktől függően szükség lehet a berendezés beállításainak megadására. Részletes információért nézze meg a berendezésekhez kapott használati utasítást.
- Ügyeljen arra, hogy nagysebességű HDMI-kábelt használjon videók megjelenítéséhez és zenehallgatáshoz, különösen 1080p, Deep Color (Deep Colour), 4K és 3D anyag esetén.
- A rádióerősítő HDMI-videojeleinek kimenetét „HDMI OFF” állásba is kapcsolhatja. Ebben az esetben a HDMI OUTPUT gombbal válassza a „HDMI A” vagy „HDMI B” lehetőséget (86. oldal).

---

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

- A tv- vagy videoberendezéstől függően előfordulhat, hogy a 3D képek nem jelennek meg. Ellenőrizze a rádióerősítő által támogatott HDMI videoformátumokat (132. oldal).

---

### Nem látható 4K kép a tv-készüléken.

- A tv- vagy videoberendezéstől függően előfordulhat, hogy a 4K képek nem jelennek meg. Ellenőrizze a tv-készülék és a videoberendezés képességeit és beállításait. Ügyeljen továbbá arra, hogy a videoberendezést a rádióerősítő egyik szabad 4K HDMI IN aljzatába csatlakoztassa.

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

- Ha a rádióerősítő készenléti állapotba vált, a kép a rádióerősítő kikapcsolása előtt utoljára kiválasztott HDMI-berendezésből érkezik majd. Ha másik berendezést használ, indítsa el a lejátszást a berendezésen, és hajtson végre egygombos lejátszást, vagy kapcsolja be a rádióerősítőt a használni kívánt HDMI-berendezés kiválasztásához.
- (Csak az ausztrál modell esetén) Ellenőrizze, hogy a HDMI Settings menüben a „Pass Through” beállításnál az „On” érték van-e kiválasztva, ha a „BRAVIA” Sync funkcióval nem kompatibilis berendezést csatlakoztat a rádióerősítőhöz (101. oldal).

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


- A GUI csak akkor érhető el, ha a HDMI OUT A vagy a HDMI OUT B aljzathoz csatlakozik.
- Nyomja meg a HOME gombot a GUI (képernyőkijelzés) kikapcsolásához.
- Ellenőrizze, hogy a tv-készüléket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A tv-től függően hosszabb ideig is eltart, amíg a GUI menü megjelenik a tv-képernyőn.

## A kijelzőpanel ki van kapcsolva.

- Ha világít a PURE DIRECT jelzőfény az előlapon, a PURE DIRECT gombot megnyomva kapcsolja ki a funkciót (61. oldal).
- A rádióerősítő DIMMER gombjának megnyomásával állítsa be a kijelzőpanel fényerejét.

## Hang

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

- Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetéseket ütközésig betolta-e a rádióerősítő, a hangszugárzók és a berendezés bemeneti/kimeneti csatlakozóaljzataiba.
- Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő és minden berendezés be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy a MASTER VOLUME szabályzó nem „VOL MIN” állásban van-e.
- Ellenőrizze, hogy a SPEAKERS nincs-e „SPK OFF” értékre állítva (39. oldal).
- Ellenőrizze, hogy nincs-e a rádióerősítőhöz fejhallgató csatlakoztatva.
- A  gombot megnyomva kapcsolja ki a némítást.
- A kívánt berendezés kiválasztásához nyomja meg a távvezérlő bemenetválasztó gombját, vagy fordítsa el a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját (46. oldal).
- Ha a hangot a tv-készülék hangszugárzójából szeretné hallani, a HDMI Settings menüben válassza az „Audio Out” menüpont „TV+AMP” beállítását (101. oldal). Ha a többcsatornás hangforrás nem játszható le, válassza az „AMP” beállítást. A hang azonban nem a tv hangszugárzóján keresztül lesz hallható.
- Ha a külső berendezésből érkező másor mintavételi frekvenciája, hangcsatornáinak száma vagy a hangkimeneti jeleinek audioformátuma megváltozik, a hang megszakadhat.

---

### **Erős zúgást vagy zajt észlel.**

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókát és a berendezéseket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A csatlakozóvezetéseket minden transzformátortól vagy villanymotortól távol, illetve a tv-készülektől és gerjesztési elven működő fényforrástól legalább 3 méterre helyezze el.
- Vigye távolabb az audioberendezést a tv-készülektől.
- A csatlakozóaljzatok és dugaszok szennyeződtek. Alkohollal enyhén megnedvesített törölkendővel törölje meg azokat.

---

### **Nincs hang, vagy csak nagyon halk hang hallható egyes hangszugárzókból.**

- Csatlakoztasson fejhallgatót a PHONES aljzathoz, és ellenőrizze, hogy hallható-e a lejátszott hang a fejhallgatón keresztül. Ha csak az egyik oldal szól a fejhallgatóban, a berendezést nem megfelelően csatlakoztatta a rádióerősítőhöz. Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetéseket ütközésig betolta-e a rádióerősítő és a berendezés csatlakozóaljzataiba. Ha mindkét oldal szól a fejhallgatóban, az első hangszugárzókat nem megfelelően csatlakoztatta a rádióerősítőhöz. Ellenőrizze a néma első hangszugárzó csatlakozását.
- Ellenőrizze, hogy az analóg berendezés mindkét hangcsatornáját (jobb és bal) csatlakoztatta-e; az analóg berendezések működéséhez mindkét csatlakozóra szükség van. Használjon külön megvásárolható audiovezetékét.
- A hangszint beállítása (96. oldal).

- A Speaker Settings menü „Auto Calibration” vagy „Speaker Connection” elemével ellenőrizze, hogy a hangszugárzó beállításai megfelelőek-e. Ezután a Speaker Settings menü „Test Tone” elemével ellenőrizze, hogy a hang megfelelően hallatszik-e az egyes hangszugárzókból.
- Egyes lemezek nem tartalmazzak Dolby Digital Surround EX-adatokat.
- Ellenőrizze, hogy a mélyszugárzót megfelelően és biztosan csatlakoztatta.
- Ellenőrizze, hogy bekapcsolta a mélyszugárzót.
- A kiválasztott hangzásképtől függően a mélyszugárzó elnémulhat.
- Ha minden hangszugárzónál a „Large” beállítás van kiválasztva, és a „Neo:6 Cinema” vagy „Neo:6 Music” aktív, a mélyszugárzó nem szól.

---

### **Egyik berendezés nem szólal meg.**

- Ellenőrizze, hogy a rádióvevő megfelelően van-e csatlakoztatva az adott berendezés hangbemeneti aljzataihoz.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozókábeleket ütközésig betolta-e a rádióerősítő és a berendezés csatlakozóaljzataiba.
- Ellenőrizze az „INPUT MODE” beállítását (86. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a berendezés megfelelően van-e csatlakoztatva az adott berendezés HDMI aljzatához.
- A lejátszóberendezéstől függően szükség lehet a berendezés HDMI-beállításainak megadására. Részletes információkért nézze meg a berendezésekhez kapott használati utasítást.
- Ügyeljen arra, hogy nagysebességű HDMI-kábelt használjon videók megjelenítéséhez és zenehallgatáshoz, különösen 1080p, Deep Color (Deep Colour), 4K és 3D anyag esetén.



- Nem hallható hang a rádióerősítőből, mialatt a tv képernyőjén a GUI látható. A HOME gombot megnyomva kapcsolja ki a GUI-t.
- A HDMI aljzaton továbbított audiojeleket (formátum, mintavételi frekvencia, bithosszúság stb.) a csatlakoztatott berendezés korlátozhatja. Ha a kép rossz, vagy a hang nem hallható egy HDMI-kábellel csatlakoztatott berendezésből, ellenőrizze a csatlakoztatott berendezés beállítását.
- Ha a csatlakoztatott berendezés nem képes kezelni a másolásvédelmi technológiát (HDCP), a HDMI OUT aljzaton megjelenő kép és/vagy hang torz lehet, és az is előfordulhat, hogy egyáltalán nem jelenik meg hang vagy kép. Ebben az esetben ellenőrizze a csatlakoztatott berendezés műszaki adatait.
- A nagy bitsebességű audioteknológiák (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) megszólaltatásához állítsa a lejátszóberendezés felbontását legalább 720p/1080i értékre.
- Mielőtt DSD és többcsatornás lineáris PCM műsort játszana le, szükség lehet a felbontás beállítására a lejátszó berendezésen. Olvassa el a lejátszó kezelési útmutatóját.
- Ellenőrizze, hogy a tv-készüléke kompatibilis-e az Összehangolt hangvezérlés funkcióval.
- Ha a tv nem támogatja az Összehangolt hangvezérlés funkciót, állítsa a HDMI Settings menü „Audio Out” beállításait:
  - „TV+AMP” értékre, ha a hangot a tv hangsugárzóiból és a rádióerősítőből szeretné hallani;
  - „AMP” értékre, ha a hangot a rádióerősítőből szeretné hallani.
- Ha a rádióerősítőt videoberendezéshez (kivetítő stb.) csatlakoztatja, előfordulhat, hogy a rádióerősítő néma marad. Ilyen esetben állítsa a HDMI Settings menü „Audio Out” beállítását az „AMP” értékre (101. oldal).
- Nem hallható a rádióerősítőhöz csatlakoztatott berendezés hangja, amikor a tv-bemenet van kiválasztva a rádióerősítőn
  - A rádióerősítő bemenetét módosítsa HDMI-re, ha a rádióerősítőhöz HDMI-kábelen keresztül csatlakoztatott berendezés műsorát szeretné nézni.
  - Váltson tv-csatornát, ha a tv-adást szeretné nézni.
  - Válassza ki a megfelelő berendezést vagy bemenetet, ha a tv-készülékhez csatlakoztatott berendezés műsorát szeretné nézni. Ennek a műveletnek a részleteit a tv-készülék kezelési útmutatója ismerteti.
- A „2ch Analog Direct” használata esetén nem hallható hang. Válasszon másik hangzasképet (56. oldal).
- A tv-készülék távvezérlője nem használható a csatlakoztatott berendezés vezérlésére a Control for HDMI (HDMI-vezérlés) használatkor.
  - A csatlakoztatott berendezéstől és tv-től függően szükség lehet a berendezés és a tv beállításainak megadására. Részletekért nézze meg a berendezésekhez és a tv-hez kapott használati utasítást.
  - Váltsa át a rádióerősítő bemenetét a berendezéshez csatlakoztatott HDMI bemenetre.
- Ellenőrizze, hogy a kiválasztott digitális hangbemeneti aljzat nincs-e más bemenethez rendelve (87. oldal).

---

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

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

---

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

- Ellenőrizze, hogy a lejátszott DVD vagy más anyag Dolby Digital vagy DTS formátumban van-e rögzítve.
- A DVD-lejátszó vagy más berendezés és a rádióerősítő digitális bemeneti aljzatainak összekötésekor ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott berendezésen a digitális audiokimenet beállítás elérhető-e.
- Az „Audio Out” beállítást állítsa „AMP” értékre a HDMI Settings menüben (101. oldal).
- A nagy bitszámú audioteknológiák (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), a DSD és a többcsatornás lineáris PCM csak HDMI-csatlakozással szolgáltatható meg.

---

**Nem érhető el surround hatás.**

- Ellenőrizze, hogy film vagy zenei hangzásképet választott-e ki (56. oldal).
- A hangzásképek nem működnek 48 kHz fölötti mintavételi frekvenciájú DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio és Dolby TrueHD vételekora.

---

**A teszthang nem szólal meg a hangszugárzókból.**

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

- A hangszugárzó-kábelek zárlatosak lehetnek.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e használatban a „PARTY STREAMING” funkció (75. oldal).

---

**A teszthang nem a tv-képernyőn ábrázolt hangszugárzóból szólal meg.**

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

---

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

- Ha a rádióerősítő készenléti állapotba vált, a hang a rádióerősítő kikapcsolása előtt utoljára kiválasztott HDMI-berendezésből érkezik majd. Ha másik berendezést használ, indítsa el a lejátszást a berendezésen, és hajtson végre egygombos lejátszást, vagy kapcsolja be a rádióerősítőt a használni kívánt HDMI-berendezés kiválasztásához.
- (Csak az ausztrál modell esetén) Ellenőrizze, hogy a HDMI Settings menüben a „Pass Through” beállításnál az „On” érték van-e kiválasztva, ha a „BRAVIA” Sync funkcióval nem kompatibilis berendezést csatlakoztat a rádióerősítőhöz (101. oldal).

---

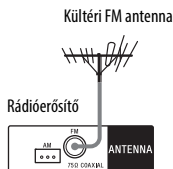
**A kép és a hang időben el van csúszva egymástól.**

- Ellenőrizze, hogy nincs-e használatban a „PARTY STREAMING” funkció. A PARTY befejezéséhez addig tartsa lenyomva a PARTY CLOSE gombot, amíg meg nem jelenik a „CLOSE PARTY” üzenet. Részletek: 76. oldal.

## Vevőegység (tuner)

### Az FM vétel gyenge.

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



### A rádióállomásokot nem lehet behangolni.

- Ellenőrizze, hogy az antennákat megfelelően csatlakoztatta-e. Állítsa az antennát a megfelelő irányba, és csatlakoztasson külső antennát, ha szükséges.
- A rádióadó sugárzási téréreje alacsony az automatikus hangolás használatakor. Használja a közvetlen hangolási módszert.
- Ellenőrizze, hogy a léptetőfrekvencia beállítása megfelelő-e (ha AM állomást hangol be a közvetlen módszerrel) (54. oldal).
- Nem tárolta a rádióadókat a készülék memóriájában, vagy a tárolt állomások töröltek (ha a memóriapasztázó hangolást használja). Tárolja újból a rádióadókat (54. oldal).
- Nyomja meg az AMP gombot, majd addig nyomogassa a DISPLAY gombot a távvezérlőn, amíg a kijelzőpanelen meg nem jelenik a frekvencia.

### Nem működik az RDS-szolgáltatás.


- Ellenőrizze, hogy FM RDS-állomást hangolt-e be.
- Válasszon ki egy jobb minőségben fogható FM-állomást.
- A behangolt állomás nem továbbítja megfelelően az RDS-jeleket, vagy gyenge a jelerősség.

### A kijelzőn nem jelennek meg a megfelelő RDS-információk.

- Előfordulhat, hogy átmenetileg szünetel a szolgáltatás. Lépjen kapcsolatba a rádióállomással, és érdeklődjön meg, hogy a kérdéses szolgáltatást nyújtják-e vagy sem.

## iPod/iPhone

### Torz a hang.

- Nyomja meg többször a távvezérlő  - gombját. Használhatja a rádióerősítő MASTER VOLUME gombját is.
- Állítsa az iPod/iPhone „EQ” beállítását „Off” vagy „Flat” értékre.

### Az iPod/iPhone nem szól.

- Válassza le, majd csatlakoztassa újra az iPod/iPhone eszközt.

### Az iPod/iPhone nem tölthető.

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

### Az iPod/iPhone nem működtethető.

- Ellenőrizze, hogy eltávolította az iPod/iPhone védőburkolatát.
- Az iPod/iPhone tartalmától függően előfordulhat, hogy a lejátszás megkezdése tovább tart.
- Kapcsolja ki a rádióerősítőt, és válassza le az iPod/iPhone eszközt. Kapcsolja be újra a rádióerősítőt, és csatlakoztassa újra az iPod/iPhone eszközt.
- Nem támogatott iPod/iPhone eszközt használ. A támogatott eszköztípusokkal kapcsolatban lásd: „Kompatibilis iPod/iPhone modellek” (48. oldal).

---

## Nem változik az iPhone csengőhangjának hangereje.

- A csengőhang hangerejét az iPhone kezelőszerveivel módosítsa.
- 

## USB-eszköz

---

### Támogatott USB-eszközt használ?

- Ha nem támogatott USB-eszközt használ, az alábbi problémák fordulhatnak elő. A támogatott eszköztípusokkal kapcsolatban lásd: „Kompatibilis USB-eszközök” (50. oldal).
    - Az USB-eszközt nem ismeri fel a készülék.
    - A fájl- vagy mappanevek nem jelennek meg a rádióerősítőn.
    - A lejátszás nem lehetséges.
    - A zene lejátszása nem folyamatos, ugrál.
    - A hang zajos.
    - Torz hang hallható.
- 

### Zaj, akadozás vagy torz hang hallható.


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

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

- Kapcsolja ki a rádióerősítőt, és húzza ki az USB-eszközt. Kapcsolja be újra a rádióerősítőt, és csatlakoztassa újra az USB-eszközt.
  - Támogatott USB-eszközt csatlakoztasson (50. oldal).
  - Az USB-eszköz nem működik megfelelően. Nézze meg az USB-eszköz kezelési útmutatóját a probléma megoldásáért kapcsolatban.
- 

### A lejátszás nem indul el.

- Kapcsolja ki a rádióerősítőt, és csatlakoztassa újra az USB-eszközt, majd kapcsolja be a rádióerősítőt.

- Támogatott USB-eszközt csatlakoztasson (50. oldal).
  - Nyomja meg a  gombot a lejátszás indításához.
- 

### Az USB-eszköz nem csatlakoztatható az (USB) porthoz.

- Fordítva próbálja csatlakoztatni az USB-eszközt. Csatlakoztassa az USB-eszközt a megfelelő módon.
- 

### Hibás kijelzés.

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

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

- Az olvasási folyamat a következő esetekben sokáig tarthat:
    - Az USB-eszközön sok mappa vagy fájl van.
    - A fájlrendszer különösen összetett.
    - A memória kapacitása túl nagy.
    - A belső memória töredezett.A fentiek miatt a következő irányelvek betartását javasoljuk:
    - Az USB-eszközön található összes mappa: 256 vagy kevesebb (beleértve a „ROOT” gyökérmappát)
    - Mappánként az összes fájl: 256 vagy kevesebb.
- 

### A hangfájlok nem játszhatók le.

- Az MP3 PRO formátumú MP3 hangfájlok nem játszhatók le.
- A hangfájl egy többsávú hangfájl.
- Előfordulhat, hogy egyes AAC fájlok nem játszhatók le megfelelően.
- A Windows Media Audio Lossless és Professional formátumú WMA fájlok nem játszhatók le.

- A nem FAT16 vagy FAT32 fájlrendszerű USB-eszközök nem támogatottak.\*
- Ha particionált USB-eszközt használ, csak az első partíción lévő hangfájlok játszhatók le.
- A lejátszás csak legfeljebb 8 mappaszintig lehetséges (beleértve a „ROOT” gyökérmappát).
- A mappák száma túllépte a 256-at (beleértve a „ROOT” gyökérmappát).
- Az egyik mappában lévő fájlok száma túllépte a 256-at.
- A titkosított vagy jelszóval védett fájlok nem játszhatók le.

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

## Hálózati kapcsolat

### Nem lehet a WPS-hez a vezeték nélküli hálózaton keresztül.

- Nem tud hálózathoz csatlakozni WPS használatával, ha hozzáférési pontja WEP-re van beállítva. Állítsa be a hálózatát, miután hozzáféréspont-kereséssel megkereste a hozzáférési pontot.

### Hibaüzenet jelenik meg.

- Ellenőrizze, hogy milyen jellegű a hiba. Lásd: „A hálózati funkciókkal kapcsolatos üzenetek listája” (80. oldal).

### Nem sikerül csatlakozni a hálózathoz.

- Ellenőrizze a hálózat állapotát. Lásd a Network Settings menü „Information” pontjában a „Connection Status” elemet (103. oldal).  
Ha a „Not connected” felirat jelenik meg, állítsa be újra a hálózati kapcsolatot (40. oldal).

- Ha a rendszer vezeték nélküli hálózattal kapcsolódik, helyezze közelebb egymáshoz a rádióerősítőt és a vezeték nélküli routert/hozzáférési pontot, és végezze el újra a beállítást.
- Ellenőrizze a vezeték nélküli router/hozzáférési pont beállításait, majd végezze el újra a beállítást. Az eszközök beállításaiával kapcsolatos részleteket lásd az eszközök kezelési útmutatójában.
- Győződjön meg arról, hogy vezeték nélküli routert/hozzáférési pontot használ.
- A vezeték nélküli hálózatokat befolyásolja a mikrohullámú sütők és egyéb eszközök által kibocsátott elektromágneses sugárzás. Helyezze távolabb az egységet ezektől az eszközöktől.
- Győződjön meg arról, hogy vezeték nélküli router/hozzáférési pont be van kapcsolva.

### Nem lehet vezérelni a rádióerősítőt a TV SideView eszközzel.

- Sok idő is eltelhet a rádióerősítő bekapcsolása után, amire létrejön a hálózati kapcsolat. Várjon egy ideig, majd újra próbálja meg használni a TV SideView eszközt.
- Ügyeljen arra, hogy a Network Settings menü „Network Standby” beállítása az „On” értékre legyen állítva, hogy a TV SideView eszköz azonnal használható legyen a rádióerősítő bekapcsolása után.

### Nem lehet kiválasztani a Network Settings menüt.

- Várjon egy kis időt a rádióvevő bekapcsolása után, majd válassza újra a Network Settings menüt.

### Nem sikerül csatlakozni a hálózathoz.

- Győződjön meg arról, hogy vezeték nélküli router/hozzáférési pont be van kapcsolva.
- Ha nincs bekapcsolva a kiszolgáló, kapcsolja be.
- Előfordulhat, hogy helytelenek a rádióerősítő hálózati beállításai. Ellenőrizze a hálózat állapotát. Lásd a Network Settings menü „Information” pontjában a „Connection Status” elemet (103. oldal).  
Ha a „Not connected” felirat jelenik meg, állítsa be újra a hálózati kapcsolatot (40. oldal).
- Lehet, hogy nem működik stabilan a kiszolgáló. Indítsa újra.
- Győződjön meg arról, hogy helyesen van csatlakoztatva a rádióvevő és a kiszolgáló a vezeték nélküli routerhez/hozzáférési ponthoz.
- Ellenőrizze, hogy helyesen van-e beállítva a kiszolgáló (62. oldal). Győződjön meg arról, hogy a rádióvevő regisztrálva van a kiszolgálón, ami lehetővé teszi a zene folyamatos átvitelét a kiszolgálóról.
- Ha a rendszer vezeték nélküli hálózathoz kapcsolódik, helyezze közelebb egymáshoz a rádióerősítőt és a vezeték nélküli routert/hozzáférési pontot.
- Ha a számítógépen aktív az Internetkapcsolat tűzfala (ICF) funkció, az megakadályozhatja a rádióerősítőt abban, hogy csatlakozzon a számítógéphez (csak ha a számítógépet használja kiszolgálóként). A tűzfal beállításának módosítása esetleg lehetővé teheti a rádióerősítő számára a kapcsolatlétesítést.

(A tűzfalbeállítások módosításáról a számítógéphez mellékelt kezelési útmutatóban található tájékoztatás.)

- Ha törölte a rádióerősítő memóriáját, vagy rendszer-visszaállítást hajtott végre a kiszolgálón, adja meg újra a hálózati beállításokat (40. oldal).

### A kiszolgáló (például egy számítógép) nem jelenik meg a kiszolgálólistán.

(A tv-képernyőn a „No server is available” üzenet látható.)

- Lehet, hogy előbb kapcsolta be a rádióerősítőt, mint a kiszolgálót. Frissítse a kiszolgálólistát (68. oldal).
- Győződjön meg arról, hogy vezeték nélküli router/hozzáférési pont be van kapcsolva.
- Ha nincs bekapcsolva a kiszolgáló, kapcsolja be.
- Ellenőrizze, hogy helyesen van-e beállítva a kiszolgáló (62. oldal). Győződjön meg arról, hogy a rádióvevő regisztrálva van a kiszolgálón, ami lehetővé teszi a zene folyamatos átvitelét a kiszolgálóról.
- Győződjön meg arról, hogy helyesen van csatlakoztatva a rádióvevő és a kiszolgáló a vezeték nélküli routerhez/hozzáférési ponthoz. Ellenőrizze a hálózati beállítási adatokat (103. oldal).
- Olvassa el a vezeték nélküli router/hozzáférési pont használati útmutatóját, és ellenőrizze a multicast beállítást. Ha a multicast beállítás engedélyezett a vezeték nélküli routeren/hozzáférési ponton, akkor tiltsa le azt.

### Nem lehet a szokásos módon lejátszani a hanganyagokat.

- A véletlenszerű sorrendű lejátszás van kiválasztva. Addig nyomogassa a SHUFFLE gombot, amíg el nem tűnik a „Shuffle On” felirat.

---

### Nem indul el a lejátszás, vagy nem vált automatikusan a következő műsorszámra vagy fájlra.

- Ellenőrizze, hogy olyan formátumú hangfájlt próbál-e lejátszani, amelyet képes kezelni ez a rádióerősítő (50. oldal).
- A DRM másolásvédelemmel ellátott WMA-fájlok nem játszhatók le. Azzal kapcsolatban, hogy miképpen állapítható meg egy WMA-fájl tartalomvédeltsége, lásd: 72. oldal.

---

### A zene lejátszása nem folyamatos, ugrál.

- Lehetséges, hogy a vezeték nélküli hálózat sávszélessége túl kevés. Helyezze közelebb egymáshoz a rádióerősítőt és a vezeték nélküli routert/hozzáférési pontot úgy, hogy ne legyen köztük semmilyen akadály.
- Ha a számítógépet használja kiszolgálóként, előfordulhat, hogy a számítógépen több program is fut. Ha aktív a számítógépen egy víruskereső szoftver, azt átmenetileg tiltsa le, mert nagy a rendszererőforrás-igénye.
- A hálózati környezettől függően előfordulhat, hogy nem lehet műsorszámokat lejátszani, ha több eszköz működik ugyanakkor. Kapcsolja ki a másik eszközt, hogy a rádióerősítő le tudja játszani a műsorszámokat.

---

### A „Cannot play” üzenet jelenik meg.

- A hangfájlokakon kívül semmilyen más fájlt nem lehet lejátszani.
- Ellenőrizze, hogy helyesen van-e beállítva a kiszolgáló (62. oldal). Győződjön meg arról, hogy a rádióvevő regisztrálva van a kiszolgálón, ami lehetővé teszi a zene folyamatos átvitelét a kiszolgálóról.
- Győződjön meg arról, hogy nem sérült meg a kiszolgálón tárolt hangfájl, és nem is törölték. Olvassa el a kiszolgálóhoz kapott kezelési útmutatót.

- A következő típusú zeneszámokat nem lehet lejátszani:
  - Lejátszási korlátozást sértő zeneszámok
  - Nem szabályos szerzői jogi információkat tartalmazó zeneszámok
  - Az olyan online zeneáruházban vásárolt zeneszámok, amely nem engedélyezi az otthoni hálózati folyamatos átvitelt
  - Olyan formátumú zeneszám, amelyet nem tud kezelni a rádióerősítő (50. oldal)
- Ellenőrizze, hogy nem törölték-e a kijelölt zeneszámot a kiszolgálóról. Ha törölték, válasszon másik zeneszámot.
- Győződjön meg arról, hogy vezeték nélküli router/hozzáférési pont be van kapcsolva.
- Ha nincs bekapcsolva a kiszolgáló, kapcsolja be.
- Lehet, hogy nem működik stabilan a kiszolgáló. Indítsa újra.
- Győződjön meg arról, hogy helyesen van csatlakoztatva a rádióvevő és a kiszolgáló a vezeték nélküli routerhez/hozzáférési ponthoz.

---

### A „No Track” felirat jelenik meg.

- Ha nincsenek zeneszámok vagy mappák a kijelölt mappában, akkor nem lehet kinyitni a mappát, hogy megjelenjen a tartalma.

---

### A szerzői jogvédelemmel ellátott WMA formátumú zeneszámok nem játszhatók le.

- Azzal kapcsolatban, hogy miképpen állapítható meg egy WMA-fájl tartalomvédeltsége, lásd: 72. oldal.

---

### Nem lehet kiválasztani egy korábban kiválasztott számot.

- Lehet, hogy módosultak a zeneszám adatai a kiszolgálón. Válassza ki újra a kiszolgálót a kiszolgálólísból (68. oldal).

---

## Az otthoni hálózaton lévő eszközök nem tudnak csatlakozni a rádióerősítőhöz.

- Lehet, hogy a „Network Standby” beállítás az „Off” értékre van állítva. Kapcsolja be a rádióerősítőt, vagy állítsa a „Network Standby” funkciót „On” értékre a Network Settings menüben (103. oldal).
- Ellenőrizze, hogy helyesen van-e beállítva a hálózat. Ha nincs, nem lehet kapcsolatot létesíteni (103. oldal).
- Az eszközök listáján szereplő eszköz a „Not Allow” beállításra van állítva (71. oldal), vagy nincs hozzáadva az eszköz az eszközök listájához (70. oldal).
- Már be van állítva a maximális számú (20) csatlakoztatható eszköz. Törölje a fölösleges eszközöket az eszközlístáról, majd állítsa az „Auto Access” beállítást az „Allow” értékre (71. oldal).
- A kiszolgálónak a rádióerősítő általi működtetése szünetel, ha a rádióerősítő a következő művelet valamelyikét végzi.
  - A kiszolgálón tárolt zenesámot játszik le (a rádióerősítő lejátszóként működik).
  - Frissíti a szoftvert.
  - A rendszer formázása zajlik.

---

## A rádióerősítő nem kapcsol be automatikusan, amikor eléri a hálózaton lévő eszközök.

- A rádióerősítő maga nem támogatja a Wake-on-LAN szabványt. Ezért a rádióerősítő nem kapcsol be automatikusan a Wake-on-LAN módszerrel, ha a Network Settings menüben a „Network Standby” beállításnak „Off” az értéke. Állítsa át a „Network Standby” beállítást „On” értékre, hogy a rádióerősítő reagálni tudjon a többi eszköz hálózati műveleteire (103. oldal).

---

## A hálózaton lévő eszközök nem tudják bekapcsolni a rádióerősítőt.

- A rádióerősítő nem kapcsolható be a hálózat többi eszköze által kezdeményezett Wake-on-LAN bekapcsolási művelettel.

---

## A rádióerősítő nem tudja lejátszani azt a zenesámot, amelyet éppen lejátszik a PARTY-gazda.

- A PARTY-gazda egy olyan audioformátumú zenesámot játszik le, amely nem játszható le a rádióerősítőn.
- Eltarthat egy ideig, amikorra hallhatóvá válik a lejátszott hang.

---

## A rádióerősítő véletlenül egy másik PARTY résztvevőjévé válik.

- Ha több PARTY van folyamatban, amikor a rádióerősítő bekapcsolódik, nem biztos, hogy a rádióerősítő képes a kívánt PARTY résztvevőjévé válni. Zárja be a másik PARTY munkamenetet, majd csatlakozzon a kívánt PARTY munkamenethez.

---

## AirPlay

---

### A rádióerősítőt nem találja egy iOS-eszköz.

- Ellenőrizze a biztonsági szoftver tűzfal-beállításait. A részleteket lásd a webhelyen (131. oldal).
- Győződjön meg arról, hogy az iOS-eszköz vagy az iTunes programmal rendelkező számítógép csatlakozik az otthoni hálózatahoz.
- Frissítse a rádióerősítő és az iOS-eszköz AirPlay szoftverét a legújabb verzióra (77. oldal).



**A zene lejátszása nem folyamatos, ugrál.**

- A hang akadozhat olyan tényezőktől függően, mint például a hálózati környezet, ha vezeték nélküli hálózatot használ.
- A kiszolgálók túlterheltek. Zárjon be minden szükségtelen alkalmazást, amit éppen használ.

**A rádióerősítő nem működtethető.**

- Frissítse az iOS-eszköz szoftverét a legújabb verzióra (79. oldal).
- Frissítse a rádióerősítő szoftverét a legújabb verzióra (79. oldal).
- Győződjön meg arról, hogy egy másik eszköz egyidejűleg nem küld tartalmat az AirPlay-kompatibilis eszközre.

**Nem működnek az olyan gombok, mint a , a , a , a , a  és a REPEAT.**

- Győződjön meg arról, hogy aktívak azok a beállítások, amelyek lehetővé teszik, hogy az iTunes elfogadja a rádióerősítő vezérlését.
- Nem a rádióerősítő van megadva távoli hangszóróként az iOS-eszközön. Válassza a rádióerősítőt hálózati hangszórónak.

**SEN****A rádióerősítő nem csatlakoztatható egy szolgáltatáshoz.**

- Győződjön meg arról, hogy vezeték nélküli router/hozzáférési pont be van kapcsolva.
- Ellenőrizze a hálózat állapotát. Lásd a Network Settings menü „Information” pontjában a „Connection Status” elemet. Ha a „Not connected” felirat jelenik meg, állítsa be újra a hálózati kapcsolatot (40. oldal).

- Ha a rendszer vezeték nélküli hálózathoz kapcsolódik, helyezze közelebb egymáshoz a rádióerősítőt és a vezeték nélküli routert/hozzáférési pontot.
- Ha az internetszolgáltatóval fennálló szerződése értelmében egyszerre csak egy eszköz létesíthet internetkapcsolatot, akkor ez az eszköz nem fog tudni hozzáférni az internethez, amikor egy másik már csatlakoztatva van. Forduljon a szolgáltatójához.

**A zene lejátszása nem folyamatos, ugrál.**

- Lehetséges, hogy a vezeték nélküli hálózat sávszélessége túl kevés. Helyezze közelebb egymáshoz a rádióerősítőt és a vezeték nélküli routert/hozzáférési pontot úgy, hogy ne legyen köztük semmilyen akadály.

**„BRAVIA” Sync (Control for HDMI)****Nem működik Control for HDMI (HDMI-vezérlés) funkció.**

- Ellenőrizze a HDMI-kapcsolatot (31., 32. oldal).
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a HDMI Settings menüben a „Control for HDMI” elem beállítása „On” (100. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott berendezés kompatibilis-e a Control for HDMI (HDMI-vezérlés) funkcióval.
- Ellenőrizze a Control for HDMI (HDMI-vezérlés) beállításait a csatlakoztatott berendezésen. Olvassa el a csatlakoztatott berendezés kezelési útmutatóját.
- Ha kihúzza a HDMI-kábelt, vagy módosítja a kapcsolatot, ismételje meg az itt ismertetett eljárást: „Előkészületek a „BRAVIA” Sync funkció használatára” (82. oldal).

- Ha a „Control for HDMI” beállítása „Off”, a „BRAVIA” Sync nem működik megfelelően még akkor sem, ha a berendezés a HDMI IN aljzatba van csatlakoztatva.
- A „BRAVIA” Sync funkció által vezérelhető berendezések típusát és számát a HDMI CEC szabvány a következőképpen korlátozza:
  - felvevőkészülékek (Blu-ray Disc lemezfelvevő, DVD-felvevő stb.): legfeljebb 3 berendezés;
  - lejátszókészülékek (Blu-ray Disc lemezjátszó, DVD-lejátszó stb.): legfeljebb 3 készülék;
  - vevőegységgel kapcsolatos berendezések: max. 4 berendezés (a rádióvevő egyiküket felhasználja a GUI (képernyőkijelzés) működtetéséhez);
  - AV rádióerősítő (hangrendszer): legfeljebb 1 berendezés.
- Ha lemerültek, cserélje a távvezérlő elemeit újakra.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemenetet választotta ki a távvezérlőn.
- Beprogramozott nem Sony készülék használata esetén a készülék modelljétől és gyártójától függően előfordulhat, hogy a távvezérlő nem működik megfelelően.

## Hibaüzenetek

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

### PROTECTOR

A rádióerősítő néhány másodperc múlva automatikusan kikapcsol. Ellenőrizze a következőket:

- Lehet, hogy túlfeszültség vagy áramkimaradás van. Húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzataból, majd 30 perc múlva dugja be újra.
- A rádióerősítő le van takarva, és valami elzárja a szellőzőnyílásait. Távolítsa el a rádióerősítő szellőzőnyílásait eltakaró tárgyat.
- A csatlakoztatott hangszugárzók impedanciája kisebb, mint a rádióerősítő hátlapján feltüntetett névleges impedancia. Csökkentse a hangerőt.
- Húzza ki a tápkábelt, hagyja, hogy 30 perc alatt lehűljön a rádióerősítő, közben pedig hajtsa végre a következő hibaelhárító lépéseket:
  - Válassza le az összes hangszugárzót és a mélysugárzót.
  - Ellenőrizze, hogy a hangszugárzóvezetékek mindkét végükön szorosan össze vannak-e sodorva.

### Nem lehet feltölteni az MHL-kompatibilis forrásesszközt.

- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a rádióerősítő.
- Ellenőrizze, hogy az eszköz megfelelően van-e csatlakoztatva.

### Nem jelenik meg kép az MHL-kompatibilis forrásesszközzel.

- Ellenőrizze az eszközének beállítását. A részleteket lásd az eszköz kezelési utasításában.
- Győződjön meg arról, hogy az eszköz MHL-kábellel csatlakozik a HDMI/MHL (VIDEO 2) IN aljzathoz (32. oldal).

## Távvezérlő

### Nem működik a távvezérlő.

- Irányítsa a távvezérlőt a rádióerősítő távvezérlő-érzékelőjére (9. oldal).
- A távvezérlő és a rádióerősítő között ne legyen semmilyen akadály.

- Először az első hangszugárzót csatlakoztassa, növelje a hangerőt, és üzemeltesse a rádióerősítőt legalább 30 percig, hogy teljesen felmelegedjen. Ezután egyesével csatlakoztassa a többi hangszugárzót, és mindegyiket ellenőrizze, amíg ki nem derül, hogy melyik hangszugárzó okozza a védelmi hibát.

Miután ellenőrizte a fentieket és elhárította az esetleges problémákat, dugja be a tápkábelt és kapcsolja be a rádióerősítőt. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a legközelebbi Sony márkaképviselethez.

## USB FAIL

Túláram érkezett az  $\psi$  (USB) csatlakozóból. A rádióerősítő néhány másodperc múlva automatikusan kikapcsol. Ellenőrizze az iPod/iPhone vagy USB-eszköz csatlakoztatását, és kapcsolja be újra az erősítőt.

Más üzenetekkel kapcsolatban nézze meg a következő részeket: „Üzenetek listája az automatikus kalibrálás mérése után” (95. oldal), „iPod/iPhone üzenetek listája” (50. oldal), „USB-vel kapcsolatos üzenetek listája” (52. oldal) és „A hálózati funkciókkal kapcsolatos üzenetek listája” (80. oldal).

## A memória törlése

### Hivatkozott részek

Törléshez	Lásd
Minden tárolt beállítás	91. oldal
Testre szabott hangzásoképek	61. oldal

## Támogatási információk

A rádióerősítővel kapcsolatos legfrissebb információk a következő weboldalon találhatóak.

**Az európai vásárlók számára:**  
<http://support.sony-europe.com/>

**Az ausztráliai vásárlók számára:**  
<http://www.sony-asia.com/support>

## Műszaki adatok

### Erősítő

Legkisebb RMS kimenő teljesítmény<sup>1)</sup>  
 (6  $\Omega$ , 20 Hz – 20 kHz, 0,09% THD)  
 100 W + 100 W

Kimenő teljesítmény sztereó üzemmódban<sup>1)</sup>  
 (6  $\Omega$ , 1 kHz, 1% THD)  
 120 W + 120 W

Kimenő teljesítmény surround üzemmódban<sup>1) 2)</sup>  
 (6  $\Omega$ , 1 kHz, 0,9% THD)  
 165 W csatornánként

<sup>1)</sup> A felsorolt műszaki adatok mérése a következő körülmények között történt: Áramellátás: 230 VAC, 50 Hz.

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

Frekvenciaátvitel

Analóg

10 Hz – 100 kHz, +0,5/–2 dB  
 (hangzásoképek és hangszínszabályzó kikapcsolva)

## Bemenet

### Analóg

Érzékenység: 500 mV/50 kΩ  
S/N<sup>3)</sup>: 105 dB (A, 500 mV<sup>4)</sup>)

### Digitális (koaxiális)

Impedancia: 75 Ω  
S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

### Digitális (optikai)

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

## Kimenet (analóg)

### ZONE 2

Feszültség: 500 mV/1 kΩ

### SUBWOOFER

Feszültség: 2 V/1 kΩ

## Hangszínszabályzó

### Jelerősítés

±10 dB, 1 dB-es lépésköz

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

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

## FM vevőegység

### Vételi frekvenciatartomány

87,5–108,0 MHz (50 kHz-es lépésköz)

### Antenna

FM huzalantenna

### Antennacsatlakozók

75 Ω, kiegyensúlyozatlan

## AM vevőegység

### Vételi frekvenciatartomány

531–1602 kHz (9 kHz-es lépésköz)

### Antenna

Keretantenna

## Videó

### Bemenetek/kimenetek

#### Videó:

1 V<sub>p-p</sub>, 75 Ω

#### COMPONENT VIDEO:

Y: 1 V<sub>p-p</sub>, 75 Ω

PB: 0,7 V<sub>p-p</sub>, 75 Ω

PR: 0,7 V<sub>p-p</sub>, 75 Ω

80 MHz HD Pass Through

## HDMI Video

Bemenet/kimenet (HDMI ismétlőblokk)

Formátum	2D	3D		
		Képkocka-egyesítés	Oldalanként (fél)	Felül-alul (felső-alsó)
4096 × 2160p 23,98/24 Hz esetén	○	–	–	–
3840 × 2160p 29,97/30 Hz esetén	○	–	–	–
3840 × 2160p 25 Hz esetén	○	–	–	–
3840 × 2160p 23,98/24 Hz esetén	○	–	–	–
1920 × 1080p 59,94/60 Hz esetén	○	–	○	○
1920 × 1080p 50 Hz esetén	○	–	○	○
1920 × 1080p 29,97/30 Hz esetén	○*	○	○*	○*
1920 × 1080p 25 Hz esetén	○*	○	○*	○*
1920 × 1080p 23,98/24 Hz esetén	○*	○	○*	○*
1920 × 1080i 59,94/60 Hz esetén	○*	○	○*	○*

Formátum	2D	3D		
		Képkocka- egyesítés	Oldalanként (fél)	Felül-alul (felső-alsó)
1920 × 1080i 50 Hz esetén	○*	○	○*	○*
1280 × 720p 59,94/60 Hz esetén	○*	○	○*	○*
1280 × 720p 50 Hz esetén	○*	○	○*	○*
1280 × 720p 29,97/30 Hz esetén	○*	○	○*	○*
1280 × 720p 23,98/24 Hz esetén	○*	○	○*	○*
720 × 480p 59,94/60 Hz esetén	○*	–	–	–
720 × 576p 50 Hz esetén	○*	–	–	–
640 × 480p 59,94/60 Hz esetén	○*	–	–	–

\* Ezeket a formátumokat akkor támogatja az MHL, amikor MHL-kompatibilis forrásescsköztt csatlakoztat a HDMI/MHL (VIDEO 2 IN) aljzathoz.

## MHL

Támogatott MHL-verzió:

MHL 2 is

Maximális áramerősség

900 mA

## iPod/iPhone

5 VDC, 1,0 A max.

## USB

Támogatott formátum\*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32–320 kbps, VBR

AAC:

16–320 kbps, CBR, VBR

WMA9 Standard:

40–320 kbps, CBR, VBR

WAV:

8–192 kHz, 16 bites PCM

8–192 kHz, 24 bites PCM

FLAC:

8–192 kHz, 16 bites FLAC

44,1–192 kHz, 24 bites FLAC

\* Nem garantálható a kompatibilitás az összes kódoló- és írószoftverrel, rögzítőeszközzel és írható adathordozóval.

Átviteli sebesség

Nagysebességű

Támogatott USB-eszköz

MSC (Mass Storage Class)

Maximális áramerősség

500 mA

## Hálózat

Ethernet LAN

10BASE-T/100BASE-TX

Vezeték nélküli LAN

Kompatibilis szabványok:

IEEE 802.11 b/g

Titkosítás:

64 bites WEP, 128 bites WEP, WPA/

WPA2-PSK (AES), WPA/

WPA2-PSK (TKIP)

Rádiófrekvencia:

2,4 GHz

## Általános

Terület	Áramellátási követelmények
Európa	230 VAC, 50/60 Hz
Ausztrália	230 VAC, 50 Hz

Teljesítményfelvétel

240 W

Teljesítményfelvétel (készleteti állapotban)

0,3 W (amikor a „Control for HDMI”, a „Pass Through” és a „Network Standby” funkció beállítása „Off”, továbbá a 2. zónában található rádióerősítő ki van kapcsolva.)

Méretek (szé × ma × mé) (hozzávetőleg)

430 mm × 172 mm × 329,4 mm, a kiálló részeket és vezérlőket is beleértve

Tömeg (hozzávetőleg)

10,0 kg

A kivitel és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

# Tárgymutató

## Számok

- 2 csatorna 56
- 2. zóna 89
- 4K Scaling 100
- 5.1 csatorna 24
- 7.1 csatorna 24

## A

- A/V Sync 99, 109
- Advanced Auto Volume 100
- AirPlay 77
- AM 53
- Audio Out 101
- Audio Settings 99
- audiokimenet 109
- Auto Phase Matching 96
- Auto Standby 104
- Auto Tuning 53
- automatikus kalibrálás beállításai 105
- automatikus kalibrálás típusa 105
- automatikus készenlét 109

## B

- bemenet 46
- bemenet elnevezése 55
- bemeneti beállítások 108
- Blu-ray Disc lemezejátszó 31
- BRAVIA Sync
  - előkészületek 82

## C

- CD-lejátszó 31
- Center Speaker Lift Up 98
- Control for HDMI 100
- Crossover frequency 98

## CS

- csatlakoztatás
  - antennák 34
  - hangsugárzók 26
  - hálózat 35
  - iPod/iPhone 34
  - MHL eszköz 32
  - TV 28
  - USB-eszköz 34
  - vezeték nélküli 36
  - vezetékes 36

## D

- DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 38
- Device Name 103
- Digital Legato Linear (D.L.L.) 99, 109
- dinamikatartomány-tömörítő 109
- Direct Tuning 54
- Distance Unit 99
- DLNA 62
- Dolby Digital EX 23
- Dual Mono 100, 109
- dupla erősítés csatlakozás 88
- DVD-felvevő 31
- DVD-lejátszó 31
- Dynamic range compressor 100

## E

- Easy Setup 37
- effektusszint 57, 108
- egy gombos lejátszás 83
- egyszerű távvezérlés 85
- elalvásidőzítő 15
- EQ-beállítások 60, 108

## F

- Fast View 102
- felkonvertálás 22
- Film (Movie) üzemmód 56
- Fix IP-cím 41
- FM 53
- FM-mód 53, 108

## G

- GUI (grafikus felhasználói felület) 44

## H

- hangbeállítások 109
- hangerő-beállítások 105
- hangsugárzóbeállítások 106
- hangsugárzó-elrendezés 96, 106
- hangzárkép 56
- HD-D.C.S. 57
- HDMI 109
- HDMI mélysugárzó hangerőssége 109
- HDMI Settings 100
- HDMI Subwoofer Level 101
- HDMI-beállítások 109
- HDMI-vezérlés 109
- Home Network 69
- Home Theatre Control (Házimozi-vezérlés) 84
- hozzáférési pont keresése 40

## I

- információk megjelenítése
  - a kijelzőpanelen 110
- Input Assign 87
- INPUT MODE 86
- Input Settings 102
- IP Setting 103
- iPod/iPhone 34
  - kompatibilis modellek 48
  - Töltés 49

## J

- jelenetválasztás 84

## K

- kábeltelevízió-vevőegység 31
- keresztelési frekvencia 107
- kijelzőpanel 11
- kiszolgáló 62
- kiszolgálólista 68

## L

- Language 104
- Listen 45

## M

- magashang 60, 108
- menü 91, 105
- mélyhang 60, 108
- MHL 32
- Music Services 73
- műholdvevő 31

## N

- Network Settings 103
- Network Standby 103
- Network Update 104
- némítás 47

## Ö

- összehangolt hangvezérlés 83
- összehangolt kikapcsolás 84

## P

- PARTY STREAMING 75
- Pass Through 101, 109
- PlayStation 3 31
- Preset Memory 54



PROTECTOR 130

Pure Direct 61

## R

RDS 55

Rendszerbeállítások 109

## S

SEN 73

Settings menü 91

Software Update Notification 104

Software Version 104

Sound Effects 56

Speaker Connection 96

Speaker Settings 94

Super Audio CD-lejátszó 31

surround hangbeállítások 108

System Settings 104

## SZ

szókeresés 17

## T

tárolt állomások 54

távolságegység 107

távvezérlő 14, 111

Test Tone 98

teszthang 105

több zóna 89

törlés

hangzaskép 61

memória 91

távvezérlő 116

tunerbeállítások 108

TV 28

TV SideView 71

## U

USB FAIL 131

USB-eszköz 34, 50

## Ü

üzenet

automatikus kalibrálás 95

hálózati funkciók 80

hiba 130

iPod/iPhone 50

USB 52

## V

vevőegység (tuner) 53

vezeték nélküli hálózat 40

vezeték nélküli LAN antennája 13

vezeték nélküli LAN jelerőssége 12

vezetékes hálózat 43

videomagnó 31

visszaállítás 91

## W

Wake-on-LAN 69

Watch 45

WPS

gombnyomásos 42

PIN-kódos 43

## Z

Zene (Music) üzemmód 57

## VÉGFELHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉS SONY SZOFTVERHEZ

Az (alábbiakban meghatározott) SONY SZOFTVER használata előtt alaposan olvassa át az alábbi szerződést. A SONY SZOFTVER használatával elfogadja a szerződést. Ha nem ért egyet a szerződéssel, nem jogosult a SONY SZOFTVER használatára.

**FONTOS – ALAPOSAN OLVASSA ÁT:** Ez a végfelhasználói licencszerződés egy Ön, valamint a Sony Corporation (a továbbiakban „SONY”), a SONY hardvereszköz (a továbbiakban „TERMÉK”) gyártója, illetve a SONY SZOFTVER licencadója között létrejött jogi szerződés. Az Ön által használt TERMÉKHEZ tartozó Sony szoftverekre, illetve külső szoftverekre (melyek használata külön licenc alapján történik), valamint azok frissítéseire a továbbiakban „SONY SZOFTVER” néven hivatkoznak. A SONY SZOFTVER kizárólag a TERMÉKKEL együtt használható.

A SONY SZOFTVER használatával elfogadja a végfelhasználói licencszerződés feltételeit. Ha nem ért egyet a végfelhasználói licencszerződés feltételeivel, a SONY nem kívánja licenche adni a SONY SZOFTVERT az Ön számára. Ebben az esetben ne használja a SONY szoftvert.

### SONY SZOFTVERLICENC

A SONY SZOFTVER szerzői jogi törvények, nemzetközi szerzői jogi megállapodások és a szellemi tulajdont védő egyéb törvények és szerződések védelme alatt áll. A SONY SZOFTVERT Ön csak licenche kapja, nem vásárolta meg.

### A LICENC MEGADÁSA

A SONY SZOFTVERBEN található valamennyi jogcím, illetve szerzői és egyéb jog a SONY vagy licencadójának tulajdona. Jelen végfelhasználói licencszerződés a SONY SZOFTVER használatát csak személyes használat céljából engedélyezi.

### KÖVETELMÉNYEK, KORLÁTOZÁSOK ÉS JOGOK

**Korlátozások:** Nem jogosult a SONY SZOFTVER részben vagy egészben történő másolására, visszafordítására, visszafejtésére vagy belső felépítésének elemzésére.

**Az összetevők szétválasztása:** A SONY SZOFTVERT egyetlen termékként kapja licenche. Az összetevők nem választhatók szét.

**Egyetlen TERMÉKEN történő használat:** A SONY SZOFTVER kizárólag egyetlen TERMÉKKEL használható.

**Kölcsönzés:** A SONY SZOFTVER nem kölcsönözhető és nem adható bérbe.

**A szoftver átruházása:** Csak akkor jogosult a végfelhasználói licencszerződésben meghatározott jogok végleges átadására, ha a SONY szoftver a TERMÉKKEL együtt, annak részeként kerül átadásra, nem tart meg belőle másolatot, a SONY SZOFTVER valamennyi részét átadja (beleértve többek között az összes másolatot, összetevőt, adathordozót, felhasználói kézikönyvet és egyéb nyomtatott anyagot, elektronikus dokumentumokat, helyreállító lemezeket és a végfelhasználói licencszerződést), illetve ha az átvevő elfogadja a végfelhasználói licencszerződésben rögzített feltételeket.

**Megszűnés:** Amennyiben nem teljesíti a végfelhasználói licencszerződés feltételeit, a SONY – egyéb jogok sérelme nélkül – jogosult a végfelhasználói licencszerződés felmondására. Ebben az esetben a SONY felszólítására el kell küldenie a TERMÉKET a SONY által megadott címre, a SONY pedig törli a SONY SZOFTVERT a TERMÉKRŐL, majd visszaküldi a TERMÉKET az Ön részére.

**Titoktartás:** A SONY SZOFTVERBEN található bizalmas, nem közismert adatokat meg kell tartania, azokat csak a SONY előzetes írásos engedélyének birtokában adhatja át harmadik fél részére.

## **MAGAS KOCKÁZATÚ TEVÉKENYSÉGEK**

A SONY SOFTWARE nem hibátűrő, és nem úgy lett tervezve, gyártva vagy értékesítve, hogy olyan veszélyes, meghibásodásmentes teljesítményt igénylő környezetek (például nukleáris létesítmények, repülőgépek, kommunikációs rendszerek, légi irányítás, újraélesztő berendezések vagy hadászati rendszerek) online vezérlőeszközeként használják, ahol a SONY SZOFTVER hibája halált, személyi sérülést, illetve súlyos fizikai vagy környezeti károsodást okozhat (a továbbiakban „magas kockázatú tevékenységek”). A SONY és beszállítói mindennemű kifejezett vagy vélelmezett garanciát elhárítanak magas kockázatú tevékenységek környezetében történő használat esetén.

## **A SONY SZOFTVER GARANCIÁJÁNAK KIZÁRÁSA**

Ön tudomásul veszi és egyetért azzal, hogy a SONY SZOFTVER használata kizárólag saját felelősségre történik. A SONY SZOFTVER aktuális állapotában, mindennemű garancia nélkül kerül átadásra, a SONY, valamint annak kereskedői és licencadói (kizárólag ebben a részben a továbbiakban összefoglalóan „SONY”) KIFEJEZETTEN KIZÁR MINDENMŰ KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIÁT, BELEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT AZ ELADHATÓSÁGRA VAGY ADOTT CÉLRA TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁT. A SONY NEM GARANTÁLJA A SONY SZOFTVER FUNKCIÓNAK HIBAMENTES MŰKÖDÉSÉT, ILLETVE HOGY A SZOFTVER MEGFELEL AZ ÖN IGÉNYEINEK. A SONY NEM GARANTÁLJA TOVÁBBÁ A MŰKÖDÉS JAVÍTÁSÁT SEM. A SONY TOVÁBBÁ NEM VÁLLAL GARANCIÁT A SONY SZOFTVER HASZNÁLATÁNAK VAGY ENNEK EREDMÉNYÉNEK MEGFELELŐSÉGE, PONTOSSÁGA, MEGBÍZHATÓSÁGA, ILLETVE EGYÉB SZEMPONTOK TEKINTETÉBEN. A SONY VAGY ANNAK HIVATALOS KÉPVISELŐJE ÁLTAL ADOTT SZÓBELI VAGY ÍRÁSOS INFORMÁCIÓK NEM SZOLGÁLNAK GARANCIA ALAPJÁUL, ILLETVE NEM TERJEDHETNEK TÚL A JELEN GARANCIA HATÓKÖRÉN. NÉHÁNY ÁLLAMBAN NEM ENGEDÉLYEZETT A VÉLELMEZETT GARANCIÁK KIZÁRÁSA; ILYEN ESETBEN A FENTI KIZÁRÁS ÖNRE NEM VONATKOZIK.

A fentiek bárminemű korlátozása nélkül kijelentjük, hogy a SONY SZOFTVER kizárólag a TERMÉKKEL együtt történő használatra lett tervezve. A SONY semmilyen garanciát nem vállal arra, hogy az Ön vagy harmadik fél által létrehozott terméket, szoftvert, tartalmat vagy adatot a SONY szoftver nem károsítja.

## **A FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA**

A SONY, VALAMINT ANNAK BESZÁLLÍTÓI ÉS LICENCADÓI (csak EBBEN A FEJEZETBEN együttesen: „SONY”) SEMMILYEN, A SONY SZOFTVERREL KAPCSOLATOS VÉLETLEN VAGY SZÁNDÉKOSAN OKOZOTT KÁRÉRT NEM VÁLLALNAK FELELŐSSÉGET, HA EZ A KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA, ILLETVE A SZERZŐDÉSI FELTÉTELEK MEGSZEGÉSÉRE, GONDATLANSÁGRA, SAJÁT FELELŐSSÉGRE VAGY EGYÉB JOGI TÉNYRE VEZETHETŐ VISSZA. ILYEN KÁROKOZÁS PÉLDÁUL AZ ELMARADT NYERESÉG VAGY BEVÉTEL, AZ ADATVESZTÉS, A TERMÉKNEK VAGY AZ AHHOZ KAPCSOLÓDÓ BERENDEZÉSEK HASZNÁLATI JOGÁNAK ELVESZTÉSE, A KIESETT IDŐ, ILLETVE A FELHASZNÁLÓ IDEJE, FÜGGTLENŰL ATTÓL, HOGY A SONY FIGYELMEZTETETT-E AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRE. BÁRMELY ILYEN ESETBEN A SONYNAK AZ ÖN FELÉ FENNÁLLÓ, JELEN VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCszerződésben SZEREPLŐ FELTÉTELEKBŐL FAKADÓ FELELŐSSÉGE A SONY SZOFTVERÉRT FIZETETT TÉNYLEGES ÖSSZEG MÉRTÉKÉIG TERJED.

## **EXPORT**

Ha a SONY SZOFTVERT a lakhelyétől eltérő országban használja vagy oda telepíti át, be kell tartania az exporttal, importtal és vámmal kapcsolatos hatályos törvényeket és szabályokat.

## **IRÁNYADÓ TÖRVÉNY**

A jelen végfelhasználói licencszerződés a japán törvényeknek megfelelően értelmezendő, azok hatálya alá tartozik, és azok szerint hajtandó végre, a más országok törvényeivel történő esetleges ütközéseket figyelmen kívül hagyva. A végfelhasználói licencszerződéssel kapcsolatban felmerülő viták rendezése kizárólag a japán (tokiói) bíróságok hatás- és illetékességi körébe tartozik. Ön és a SONY kölcsönösen elismerik e bíróságok hatás- és illetékességi körét. **ÖN ÉS A SONY LEMOND ARRÓL A JOGÁRÓL, HOGY A VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCszerződésben kapcsolatban felmerülő problémákat esküdtszék előtt rendezze.**

## **ELVÁLASZTHATÓSÁG**

Ha a végfelhasználói licencszerződés bármely részét érvénytelenítik, vagy az nem érvényesíthető, a szerződés többi része továbbra is érvényben marad.

Ha a végfelhasználói licencszerződéssel, illetve az abban biztosított korlátozott garanciával kapcsolatban bármilyen kérdése van, kapcsolatba léphet a SONY céggel, ha ír a termék csomagolásában lévő garanciakártyán található címek valamelyikére.





<http://www.sony.net/>

4-454-443-41(1) (HU)



\* 4 4 5 4 4 4 3 4 1 \* (1)