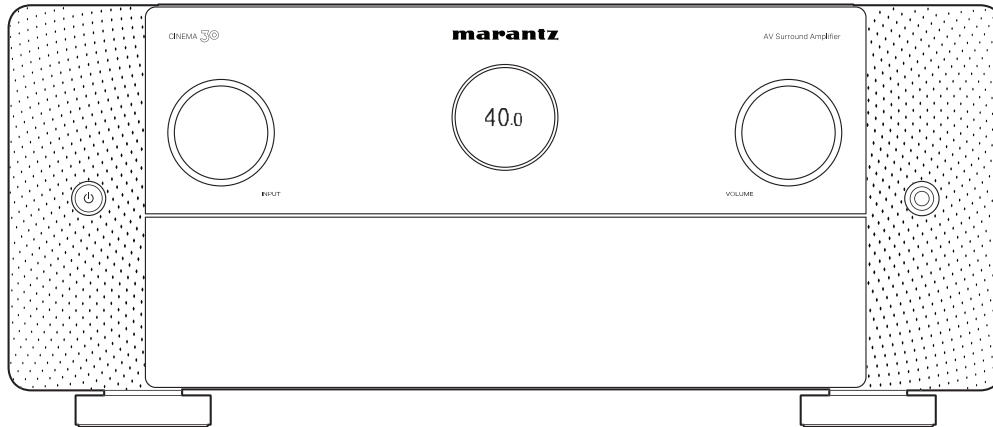


# marantz



CINEMA 30 | AV Surround erősítő

Használati útmutató

<b>Tartozékok</b>	<b>9</b>
Az elemek behelyezése	10
A távirányító működési tartománya	10
<b>Jellemzők</b>	<b>11</b>
Kiváló minőségű hang	11
Nagy teljesítmény	15
Könnyű kezelhetőség	19
<b>Alkatrésznevek és funkciók</b>	<b>20</b>
Előlap	20
Megjelenítés	25
Hátsó panel	28
Távirányító egység	32

## Kapcsolatok

<b>Hangszóró telepítés</b>	<b>36</b>
<b>Hangszórók csatlakoztatása</b>	<b>42</b>
A hangszórók csatlakoztatása előtt	42
Hangszórók csatlakoztatása a hangszóró csatlakozókhoz	46
Külső végerősítő csatlakoztatása	47
Hangszórókonfiguráció és "Amp Assign" beállítások	49
5.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása	51
7.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása	52
9.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása	54
11.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása	59
13.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása	64
Bi-amp kapcsolat	67
9.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása: Második pár elülső hangszóró	69
Többzónás hangszórók csatlakoztatása	70



<b>TV csatlakoztatása</b>	<b>74</b>
Csatlakozás 1 : HDMI-csatlakozóval felszerelt TV és kompatibilis az ARC / eARC rendszerrel	75
Csatlakozás 2 : HDMI csatlakozóval felszerelt TV és nem kompatibilis az ARC / eARC rendszerrel	76
<b>Lejátszóeszköz csatlakoztatása</b>	<b>77</b>
Set-top box csatlakoztatása (műholdas tuner/kábel TV)	78
Médialejátszó csatlakoztatása	79
Blu-ray Disc-lejátszó vagy DVD-lejátszó csatlakoztatása	80
8K-val kompatibilis játékkonzol vagy lejátszó eszköz csatlakoztatása	81
Lemezjátszó csatlakoztatása	82
<b>USB-memóriaeszköz csatlakoztatása az USB-porthoz</b>	<b>83</b>
<b>Csatlakozás otthoni hálózathoz (LAN)</b>	<b>84</b>
Vezetékes LAN	84
Vezeték nélküli LAN	85
<b>Külső vezérlőeszköz csatlakoztatása</b>	<b>86</b>
TÁVVEZÉRLŐ csatlakozók	86
FLASHER IN jack	88
DC OUT csatlakozók	89
<b>A tápkábel csatlakoztatása</b>	<b>90</b>

## Lejátszás

<b>Alapvető működés</b>	<b>92</b>
A készülék bekapcsolása	92
A bemeneti forrás kiválasztása	92
A hangerő beállítása	93
A hang ideiglenes kikapcsolása (némítás)	93
Blu-ray Disc lejátszó/DVD lejátszó lejátszása	93
<b>USB-memóriaeszköz lejátszása</b>	<b>94</b>
USB-memóriaeszközökön tárolt fájlok lejátszása	95
<b>Zenehallgatás Bluetooth-eszközön</b>	<b>97</b>
Zenelejátszás Bluetooth-eszközzel	98
Párosítás más Bluetooth-eszközökkel	99
Újracsatlakozás ehhez a készülékhez egy Bluetooth-eszkörről	100
<b>Hanghallgatás Bluetooth fejhallgatón</b>	<b>101</b>
Hanghallgatás Bluetooth fejhallgatón	102
A Bluetooth fejhallgató hangerejének beállítása	103
Újracsatlakozás Bluetooth fejhallgatóhoz	103
Bluetooth-fejhallgatók leválasztása	104
<b>Internetes rádióhallgatás</b>	<b>105</b>
Internetes rádióhallgatás	106
<b>PC-n vagy NAS-on tárolt fájlok lejátszása</b>	<b>107</b>
PC-n vagy NAS-on tárolt fájlok lejátszása	108
<b>A HEOS alkalmazás beszerzése</b>	<b>111</b>
HEOS számla	112
Lejátszás streaming zenei szolgáltatásokból	113
Ugyanazt a zenét hallgatni több szobában	116



<b>AirPlay funkció</b>	<b>120</b>
Zeneszámok lejátszása iPhone, iPod touch vagy iPad kés	
zülékről 121 iTunes zenék lejátszása ezzel a készülékkel	121
Egy dal lejátszása iPhone-ról, iPod touch-ról vagy iPad-ról több szinkronizált eszközök (AirPlay 2)	122
<b>Spotify Connect funkció</b>	<b>123</b>
Spotify zenék lejátszása ezzel a készülékkel	123
<b>Kényelmi funkciók</b>	<b>124</b>
HEOS Kedvencek lejátszása	125
Hozzáadás a HEOS kedvencekhez	126
HEOS kedvencek törlése	126
A párbeszéd és az énekhangok hallhatóságának beállítása (Dialog Enhancer)	126
Az egyes csatornák hangerejének beállítása a bemeneti forráshoz (Channel Level Adjust)	127
A hangszín beállítása (Tone)	128
Dirac Live szűrő kiválasztása (Dirac Live)	129
Hangkésleltetés beállítása (Audio Delay)	129
A tapintható jelátalakító erősségének megváltoztatása a bemeneti forrásnak megfelelően (tapintható jelátalakító)	130
A kívánt videó megjelenítése hanglejátszás közben (Video Válassza ki)	131
Ugyanaz a zene lejátszása minden zónában (All Zone Stereo)	132
A hangszóró beállításainak módosítása a hallgatási környezetnek megfelelően (Speaker Preset)	133

<b>Hangmód kiválasztása</b>	<b>134</b>
Hangmód kiválasztása	135
Közvetlen lejátszás	136
Pure Direct lejátszás	137
Automatikus surround lejátszás	137
A hangüzemmód-típusok leírása	138
Az egyes bemeneti jelekhez kiválasztható hangmódok	143
<b>HDMI vezérlő funkció</b>	<b>148</b>
Beállítási eljárás	148
<b>Alvásidőzítő funkció</b>	<b>149</b>
Az alvásidőzítő használata	150
<b>Intelligens kiválasztási funkció</b>	<b>151</b>
A beállítások meghívása	152
A beállítások módosítása	153
<b>Panelzár funkció</b>	<b>155</b>
Minden billentyűgombos művelet letiltása	155
A VOLUME kivételével minden gombműködés letiltása	156
A panelzár funkció törlése	156



<b>Távoli zár funkció</b>	<b>157</b>
A távirányító érzékelő funkciójának letiltása	157
A távérzékelő funkció engedélyezése	157
<b>Web vezérlő funkció</b>	<b>158</b>
A készülék vezérlése webes vezérléssel	158
<b>Lejátszás ZONE2/ZONE3-ban (másik szoba)</b>	<b>160</b>
Csatlakozó ZÓNA	161
A forrás lejátszása a ZONE2/ZONE3-ban	166
A hangerő beállítása ZONE2/ZONE3-ban	170

## Beállítások

<b>Menü térkép</b>	<b>171</b>
Menü műveletek	176
<b>Audio</b>	<b>177</b>
Subwoofer szint beállítása	177
Basszus szinkronizálás	177
Surround paraméter	178
M-DAX	185
Kötet	186
Audyssey®	187
Dirac Live	190
Grafikus EQ	190
DAC szűrő	192

<b>Videó</b>	<b>193</b>
HDMI beállítás	193
Kimeneti beállítások	198
Képernyőn megjelenő kijelző	199
Képernyővédő	200
4K/8K jelformátum	201
HDCP beállítása	202
<b>Bemenetek</b>	<b>203</b>
Bemenet hozzárendelése	203
Forrás átnevezése	206
Források elrejtése	206
Forrásszint	207
<b>Hangszórók</b>	<b>208</b>
<b>Audyssey® beállítása</b>	<b>208</b>
A hangszóróbeállítások elvégzése (Audyssey® Setup)	210
Hibaüzenetek	216
Audyssey® Setup beállítások lekérése	218



<b>Kézi beállítás</b>	<b>219</b>	Távolságok	234
Hangszóró elrendezés	219	Szintek	236
Amp hozzárendelés	219	Crossoverek	236
Elöl/középen/környezetben/környezetben Hátul/elöl széles	221	Hangszóró előbeállítás	237
Magasság Hangszórók	222	Haladó	238
Elrendezés	223	Subwoofer kimenet	238
Elülső elrendezés / Középső elrendezés / Hátsó elrendezés / TS/CH	225	Aluláteresztő szűrő	239
Subwooferek	228	Forgalmazás	240
Subwoofer mód	229	Első hangszóró	240
Subwoofer elrendezés	229	2ch lejátszás	241
Elő Amp	232	<b>Direkt Live beállítás</b>	<b>245</b>
ZONE2	233	Információ	246
ZONE3	233	Kapcsolat	246
ZÓNA2/3	234	Wi-Fi beállítása	247
Terminál konfiguráció megtekintése.	234	Beállítások	249
		Hálózati vezérlés	250
		Barátságos név	251
		Diagnosztika	251
		AirPlay	252
		Spotify Connect	253
		Wi-Fi és Bluetooth	253
		<b>Direkt Live beállítás</b>	<b>245</b>
		Információ	246
		Kapcsolat	246
		Wi-Fi beállítása	247
		Beállítások	249
		Hálózati vezérlés	250
		Barátságos név	251
		Diagnosztika	251
		AirPlay	252
		Spotify Connect	253
		Wi-Fi és Bluetooth	253

**Direkt Live beállítás****Hálózat**

Információ	246
Kapcsolat	246
Wi-Fi beállítása	247
Beállítások	249
Hálózati vezérlés	250
Barátságos név	251
Diagnosztika	251
AirPlay	252
Spotify Connect	253
Wi-Fi és Bluetooth	253



<b>HEOS</b>	<b>254</b>
Ön nem jelentkezett be	254
Ön már bejelentkezett	254
<b>Általános</b>	<b>255</b>
Nyelv	255
Használati útmutató	255
ECO	255
Bluetooth adó	259
ZONE2 beállítás / ZONE3 beállítás	260
Zóna átnevezése	262
Smart Select	263
Trigger Out 1 / Trigger Out 2 / Trigger Out 3	264
Előlap	264
Firmware	266
Információ	268
Felhasználási adatok	270
Mentés és betöltés	270
Beállítás zár	271
Reset	271
<b>A távirányító háttérvilágításának beállítása</b>	<b>272</b>
A háttérvilágítás kikapcsolása	272
<b>A távirányítóval használt zóna megadása</b>	<b>273</b>

## Tippek

<b>Tippek</b>	<b>275</b>
<b>Hibaelhárítás</b>	<b>277</b>
A tápegység nem kapcsol be / A tápegység kikapcsol.	278
A műveletek nem végezhetők el a távirányítóval	279
A készülék kijelzője nem mutat semmit	279
Nem jön ki hang	280
A kívánt hang nem jön ki	281
A hang megszakad vagy zaj keletkezik	285
A TV-n nem jelenik meg videó	286
A menüképernyő nem jelenik meg a TV-n	288
A menüképernyő és a műveletek megjelenített tartalmának színe a televízióban más, mint a normál	288
Az AirPlay nem játszható le	289
Az USB memóriaeszközök nem játszhatók le	290
Bluetooth nem játszható le	291
Az internetes rádiót nem lehet lejátszani	293
A PC-n vagy NAS-on lévő zenefájlok nem játszhatók le	294
Különböző online szolgáltatások nem játszhatók le	295
A HDMI Control funkció nem működik	295
Nem tud csatlakozni egy vezeték nélküli LAN-hálózathoz	296
A HDMI ZONE2 használatakor az eszközök nem működnek megfelelően.	297



<b>Gyári beállítások visszaállítása</b>	<b>299</b>
<b>Hálózati beállítások visszaállítása</b>	<b>300</b>
<b>Gyári visszaállítás</b>	<b>301</b>

## Függelék

<b>A HDMI-ről</b>	<b>302</b>
<b>Video konverziós funkció</b>	<b>306</b>
<b>USB-memóriaeszközök lejátszása</b>	<b>308</b>
<b>Bluetooth-eszköz lejátszása</b>	<b>309</b>
<b>PC-n vagy NAS-on mentett fájl lejátszása</b>	<b>310</b>
<b>Internetes rádió lejátszása</b>	<b>311</b>
<b>Személyes memória plusz funkció</b>	<b>311</b>
<b>Utolsó funkció memória</b>	<b>311</b>
<b>Hangmódok és csatornakimenet</b>	<b>312</b>
<b>Hangmódok és surround paraméterek</b>	<b>314</b>
<b>A bemeneti jelek típusai és a hozzájuk tartozó hangmódok</b>	<b>317</b>
<b>A kifejezések magyarázata</b>	<b>320</b>
<b>Védjegyinformációk</b>	<b>331</b>
<b>Műszaki adatok</b>	<b>335</b>
Audio szekció	335
Videó szekció	337
Vezeték nélküli LAN szakasz	337
Bluetooth szekció	338
Általános	339
<b>Index</b>	<b>341</b>

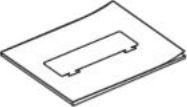

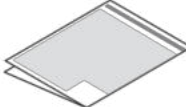

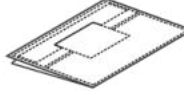


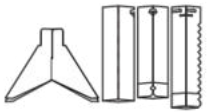
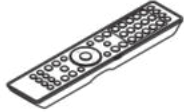




Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Marantz terméket.

A megfelelő működés biztosítása érdekében a termék használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót. Miután elolvasta ezt a kézikönyvet, feltétlenül őrizze meg a későbbi használatra.

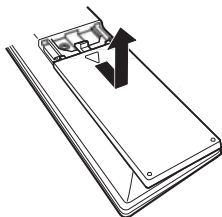
## Tartozékok

Ellenőrizze, hogy a következő alkatrészek a termékkel együtt vannak-e szállítva.

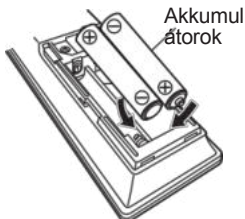
 <p>Gyorsindítási útmutató</p>	 <p>Biztonsági utasítások</p>	 <p>Óvintézkedések az akkumulátorok használatával kapcsolatban</p>	 <p>A rádióval kapcsolatos megjegyzések</p>	 <p>Kábelcímkék</p>
 <p>Hálózati kábel</p>	 <p>Hangkalibrálás mikrofon</p>	 <p>Hangkalibrálás mikrofonállvány</p>	 <p>Távírányító egység (RC051SR)</p>	 <p>2× R03/AAA akkumulátor</p>
 <p>Külső antennák a következőkhöz Bluetooth/vezeték nélküli kapcsolat</p>				

## Az elemek behelyezése

### 1 Távolítsa el a hátsó fedelet a nyíl irányába, és vegye le.



### 2 Helyezze be a két elem megfelelően az elemtartóba a jelzett módon.



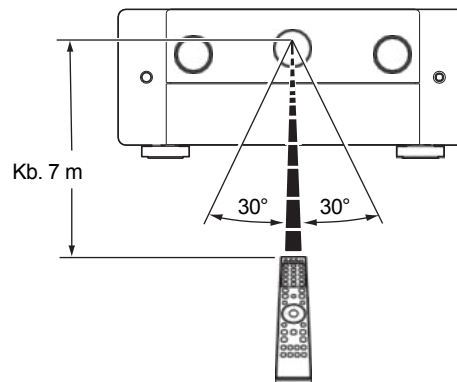
### 3 Tegye vissza a hátsó fedelet.

## MEGJ EGYZÉ S

- 0 Az akkumulátor folyadékának károsodását vagy szivárgását megakadályozandó:
  - 0 Ne használjon új akkumulátort a réggel együtt.
  - 0 Ne használjon két különböző típusú akkumulátort.
- 0 Vegye ki az elemeket a távirányítóból, ha azt hosszú ideig nem használja.
- 0 Ha az elemfolyadék szivárog, óvatosan törölje le a folyadékot az elemtartó belsejéről, és helyezzen be új elemeket.

## A távirányító működési tartománya

A távvezérlő egységet működtetés közben irányítsa a távérzékelőre.



# Jellemzők

## Kiváló minőségű hang

### 0 Erőteljes 11 csatornás diszkrét erősítő

A minden csatornán diszkrét, nagyáramú teljesítményerősítővel ellátott készülék csatornánként 140 W teljesítményt nyújt (8 Ω/ohm, 20 Hz - 20 kHz, T.H.D.: 0,05 %, 2ch. meghajtás). Az alacsony impedanciájú meghajtó képességével a kiegyensúlyozott, minőségi hangzást biztosító hangszórók széles választékával nyújt működési stabilitást.

Az Auto Eco Mode a hangerőszint és a képernyőn megjelenő öko mérő alapján állítja be a hangszórók teljesítményét, valós időben csökkentve az energiafogyasztást anélkül, hogy a kiváló Marantz hangzás feláldozná.

### 0 Különálló 4 mélysugárzó

Merüljön el az egyenletesen elosztott, pontos basszusban. Akár négy mélysugárzó kimenettel rendelkezik az alacsony frekvenciák kiegyenlítése és a jobb szórás érdekében. Nincsenek hallható csúcsok vagy mélyedések - csak erőteljes, helyiséget betöltő basszus.

### 0 Áram-visszacsatolásos erősítő

Ez a készülék nagy sebességű áram-visszacsatolásos erősítő áramkört használ az előerősítőhöz, így a Blu-ray Disc-lejátszóból és más, nagy felbontású audioformátumokat támogató berendezésekből érkező jelek nagy hűséggel erősíthetők. A nagysebességű áram-visszacsatolásos erősítő természetes hangteret is reprodukál.

### 0 Dolby Atmos (v. 322. o.)

Ez a készülék olyan dekóderrel van felszerelve, amely támogatja a Dolby Atmos hangformátumot. A hang elhelyezése vagy mozgása pontosan reprodukálódik a felülről jövő hangszórók hozzáadásával, így hihetetlenül természetes és valóságghú térhatású hangmezőt tapasztalhat.

### 0 Speaker Virtualizer (v. 180. o.)

A Speaker Virtualizer lehetővé teszi, hogy a digitális jelfeldolgozással, beleértve a Dolby Atmos magassági virtualizálást és a surround virtualizálást is, a hagyományos csatornás hangszóróelrendezésből még magával ragadóbb szórakoztató élményt érjen el.

0 A Speaker Virtualizer nem használható, ha mind a magassági, mind a surround hangszórók csatlakoztatva vannak.

0 Magasság Virtualizálás akkor alkalmazható, ha surround hangszórók vannak csatlakoztatva.

### 0 DTS:X (v. 325. o.)

Ez a készülék DTS:X dekóder technológiával van felszerelve. A DTS:X új magasságokba emeli a házimozzi élményt a magával ragadó, objektumalapú hangtechnológiával, amely megszünteti a csatornák határait. Az objektumok rugalmassága lehetővé teszi, hogy a hangot nagyra vagy kicsire méretezzük, és minden eddiginél nagyobb pontossággal mozgadjuk a szobában, ami gazdagabb, magával ragadóbb hangélményt eredményez.

**0 DTS Virtual:X (v. 325. o.)**

A DTS Virtual:X technológia a DTS saját fejlesztésű virtuális magasság és virtuális térhatású feldolgozását használja, hogy bármilyen típusú bemeneti forrásból (sztereótól a 7.1.4 csatornásig) és hangszórókonfigurációból magával ragadó hangélményt nyújtson.

0 A DTS Virtual:X nem használható, ha Height hangszórók vannak csatlakoztatva.

**0 IMAX Enhanced (v. 325. o.)**

Ez az IMAX Enhanced termék megfelel az IMAX és a DTS által meghatározott szigorú teljesítményszabványoknak annak érdekében, hogy a hangteljesítmény tekintetében következetes és magasabb színvonalat hozzon létre. A DTS egy speciális módszert fejlesztett ki az IMAX jellegzetes hangélményének a fogyasztó otthonában történő reprodukálására. Ez a módszer az IMAX színházi hangkeverékek egyedi átalakítási folyamatát kombinálja, amely egy továbbfejlesztett DTS kodek technológiát használ. Az IMAX színházi hangformátum pontoszerű surround hangszórókkal nagyban megfelel a legtöbb fogyasztó mai otthonában található hangszóró-konfigurációnak. A DTS hangtechnológiával párosítva az IMAX Enhanced audio termékek a legjobb és legpontosabb hangvisszaadást biztosítják 5.1 vagy több hangszórócsatormán keresztül.

**0 Audyssey LFC™ (Low Frequency Containment) (v. 189. o.)**

Az Audyssey LFC™ megoldja a szomszédos szobákban vagy lakásokban tartózkodókat zavaró alacsony frekvenciájú hangok problémáját. Az Audyssey LFC™ dinamikusan figyeli a hangtartalmat, és eltávolítja a falakon, padlón és mennyezeten áthaladó alacsony frekvenciákat. Ezután pszichoakusztikus feldolgozást alkalmaz, hogy helyreállítsa a mély basszusok érzékelését a szobában tartózkodó hallgatók számára. Az eredmény nagyszerű hangzás, amely már nem zavarja a szomszédokat.

**0 Különálló mélysugárzók és Audyssey Sub EQ HT™ (v. 209. o.)**

A készülék négy mélysugárzó kimenetével rendelkezik, és minden egyes mélysugárzó szintjét és késleltetését külön-külön tudja beállítani.

Az Audyssey Sub EQ HT™ zökkenőmentessé teszi az integrációt, mivel először kompenzálja a négy mélysugárzó közötti szint- és késleltetési különbségeket, majd az Audyssey MultEQ® XT32-t a négy mélysugárzóra együttesen alkalmazza a mély basszushangok jobb visszhangja és részletessége érdekében.

#### 0 Dirac Live frissíthetőség

A hangrendszer és a helyiség fizikai elrendezése közötti kölcsönhatás nagyban befolyásolja a hangminőséget. A Dirac Live® Room Correction a legkorszerűbb, szabadalmaztatott algoritmusokat alkalmazza a helyiség hatásának elemzésére és digitális csökkentésére, valamint a hangszórók teljesítményének javítására. A Dirac Live nagyobb sweet spotot, pontosabb hangképzést, tisztaságot, hangérthetőséget és mélyebb, feszesebb basszust biztosít, ami másképp nem lenne lehetséges. Teljesen beállítható az Ön preferenciái szerint. A funkciók feloldásához megvásárolhat egy Dirac Live licenckulcsot. Látogasson el a [www.dirac.com/marantz/](http://www.dirac.com/marantz/) oldalra.

#### 0 Dirac Live Bass Control továbbfejleszthetőség

A Dirac Live Bass Control egy olyan technológia, amely a mélyfrekvenciás csatornák útválasztását kezeli a jelből az audioeszköz lejátszó csatornáira (hangszórókra). Ezenkívül a készülék csatornák és frekvenciák útválasztásának és kimenetének teljes körű vezérlésével a Dirac Live Room Correction technológia jelentősen kibővül. Különösen a több mélysugárzóval rendelkező rendszereknél jelentősen javul a szobakorrekció és a basszus teljesítménye.

A részleteket lásd a Dirac Live kézikönyvben.

<https://manuals.marantz.com/DiracLive/ALL/EN>

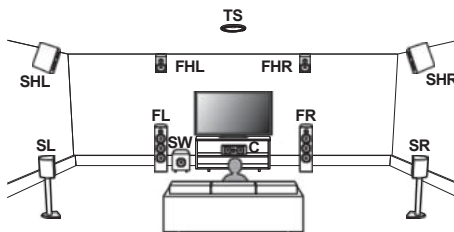


**0 AURO-3D**

Ez a készülék AURO-3D dekóderrel van felszerelve.

Az AURO-3D-vel a Front Height (FHL + FHR), a Surround Height (SHL + SHR) és a Top Surround (TS/opcionálisan) egy hagyományos 5.1 csatornás rendszerhez adódik hozzá, hogy természetes és valóságú hangmezőt érjen el, amely háromdimenziós és teljesen magával ragadó.

Az AURO-3D lejátszást akkor élvezheti teljes mértékben, ha a hangszórókat megfelelően helyezi el az AURO-3D-hez.

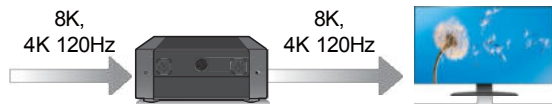
**■ AURO-3D lejátszás**

0 Az AURO-3D azt javasolja, hogy az 5.1 hangszóró-konfigurációhoz FRONT HEIGHT és SURROUND HEIGHT hangszórókat adjon hozzá. Opcionálisan a FRONT HEIGHT és SURROUND HEIGHT hangszórók helyett helyettesíthetők REAR HEIGHT, mennyezeti hangszórók, Dolby Atmos Enabled hangszórók a Dolby Atmos, DTS:X és AURO-3D lejátszáshoz.



## Nagy teljesítmény

### 0 8K 60Hz bemenet/kimenet támogatott



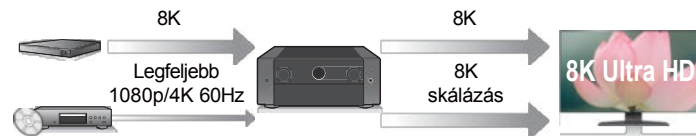
A 8K Ultra HD (nagy felbontású) használatkor a videójelek be- és kimeneti sebessége 60 képkocka/másodperc (60p). Ha 8K Ultra HD és 60p videójelel bemenettel kompatibilis TV-hez csatlakoztatjuk, akkor a csak nagy felbontású képeken elérhető realizmus érzetét élvezhetjük, még a gyorsan mozgó videók megtekintésekor is.

Ez a készülék támogatja a HDR-tartalmak széles skáláját, így még nagyobb felbontású videót biztosít.

### 0 HDCP 2.3

Ez a készülék kompatibilis a HDCP 2.3 szerzői jogi védelmi szabványnak megfelelően.

### 0 Digitális videoprocesszor 1080p / 4K felskálázása 8K-ra



Ez a készülék 8K videó felskálázási funkcióval van felszerelve, amely lehetővé teszi az 1080p/4K videó 8K (7680 × 4320 pixel) felbontású kimenetét HDMI-n keresztül. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a készülék egyetlen HDMI-kábellel csatlakoztatható legyen a TV-hez, és nagyfelbontású képet produkáljon bármilyen videóforráshoz.

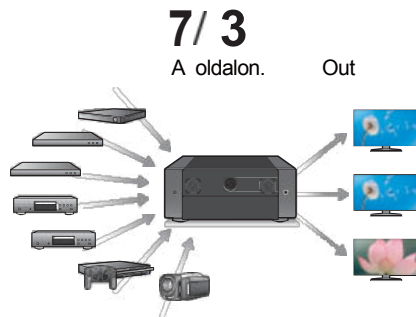
### 0 eARC (Enhanced Audio Return Channel) funkció kompatibilitás

Az eARC funkció kompatibilis a hagyományos ARC funkcióval kompatibilis audioformátumokkal a többcsatornás lineáris PCM, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS-HD, DTS:X és más audioformátumokon kívül, amelyeket a hagyományos ARC funkció nem tud továbbítani. Emellett az eARC funkcióval kompatibilis televízióhoz való csatlakoztatás lehetővé teszi a televízióról lejátszott audiotartalmak jobb minőségű surround lejátszását.

### 0 HDMI ZONE2 kimenettel felszerelve (v 160. oldal)

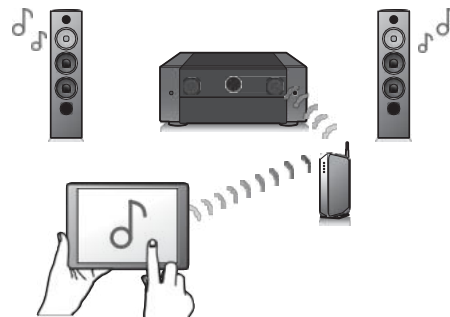
A ZONE2 többszobás kimenet egy HDMI-kimenetet is tartalmaz, amely lehetővé teszi, hogy egy másik A/V-forrást élvezhessen abban a szobában, miközben a főszobában egy másik program szólal meg.

- 0 **HDMI-csatlakozás lehetővé teszi a különböző digitális AV-eszközök csatlakoztatását (7 bemenet, 3 kimenet).**



Ez a készülék 7 HDMI bemenettel rendelkezik, amelyek lehetővé teszik különböző HDMI-kompatibilis eszközök, például Blu-ray Disc-lejátszók, játékkonzolok és HD videokamerák csatlakoztatását. Kettős HDMI-kimenet áll rendelkezésre a főhelyiséghez, és egy harmadik HDMI-kimenet egy másik helyiséghez.

- 0 **A készülék a hálózati funkciók, például az internetes rádió stb. mellett AirPlay® funkcióval is fel van szerelve (v. 120. oldal).**



A tartalmak széles skáláját élvezheti, beleértve az internetes rádióhallgatást, a számítógépen tárolt hangfájlok lejátszását.

Ez a készülék támogatja az Apple AirPlay funkciót is, amellyel iPhone®, iPad®, iPod touch® vagy iTunes® készülékről streamelheti zenei könyvtárát.

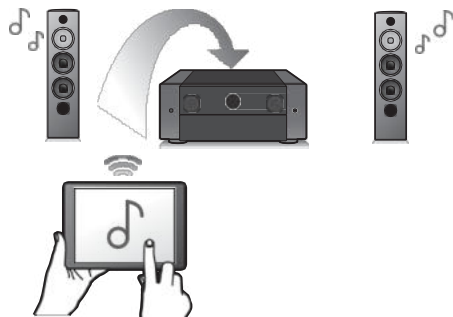
- 0 **Támogatja az AirPlay 2® vezeték nélküli audiót**

Több AirPlay 2 kompatibilis eszköz/hangszóró szinkronizálása egyidejű lejátszáshoz.

Ez a készülék támogatja az AirPlay 2-t, és iOS 11.4 vagy újabb verziószámot igényel.

**0 DSD és FLAC fájlok lejátszása USB-n és hálózaton keresztül**

Ez a készülék támogatja a nagy felbontású audioformátumok, például a DSD (5,6 MHz) és a 192 kHz-es FLAC fájlok lejátszását. A nagy felbontású fájlok kiváló minőségű lejátszását biztosítja.

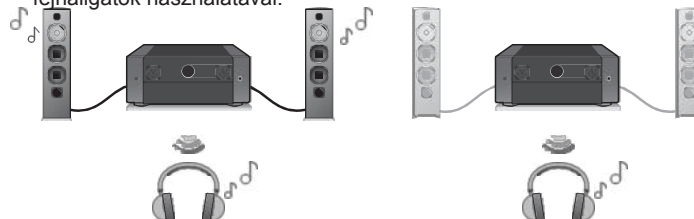
**0 A Bluetooth-eszközökkel való vezeték nélküli kapcsolat könnyen megvalósítható (v. 97. o.)**

A zenét egyszerűen, vezeték nélkül csatlakoztathatja okostelefonjához, táblagéphez, számítógépéhez stb.

**0 Bluetooth fejhallgató csatlakoztatása**

Ez a készülék képes a Bluetooth átvitelére, így vezeték nélkül élvezheti a hangot a Bluetooth fejhallgatón keresztül.

A lejátszás történhet a csatlakoztatott hangszórók és Bluetooth fejhallgatók egyidejű használatával, vagy csak a Bluetooth fejhallgatók használatával.

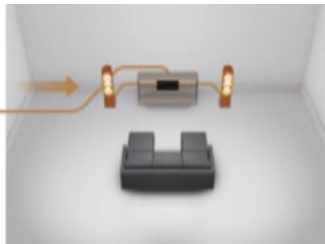


0 **Multi-Room audio (v. 132. o.)**

【MAIN ZONE】



【ZONE2】 / 【ZONE3】



A MAIN ZONE, ZONE2 és ZONE3 bemeneteken kiválaszthatja és lejátszhatja a megfelelő bemeneteket. Ezenkívül az All Zone Stereo funkció használatakor a MAIN ZONE-ban lejátszott zene az összes zónában egyszerre élvezhető. Ez akkor hasznos, ha azt szeretné, hogy a háttérzene az egész házban terjedjen.

0 **Energiatakarékos kialakítás**

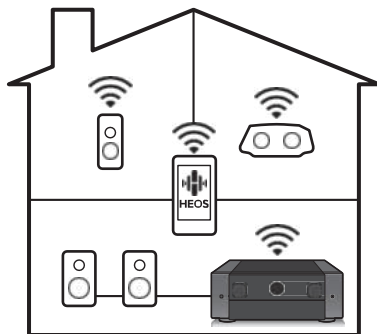
Ez a készülék ECO üzemmód funkcióval van felszerelve, amely lehetővé teszi a zene és a filmek élvezetét, miközben csökkenti az energiafogyasztást a használat során, valamint automatikus készenléti funkcióval, amely automatikusan kikapcsolja az áramellátást, amikor a készülék nincs használatban. Ez segít csökkenteni a felesleges energiafelhasználást.

0 **Kompatibilis a "Marantz AVR Remote" Appz alkalmazással a készülék alapvető műveleteinek elvégzéséhez iPad, iPhone vagy Android™ eszközökkel (Google, Amazon Kindle Fire).**

A Marantz AVR Remote alkalmazással teljes mértékben vezérelheti ezt a készüléket, valamint hozzáférhet a beállítási menüjéhez a részletes beállításokhoz telefonjáról vagy táblagépről. A "Marantz AVR Remote" alkalmazás gyors hozzáférést biztosít a vevőegység állapotjelzőjéhez, az opciós menükhöz, a Marantz Blu-ray Disc lejátszó vezérléséhez és az online használati útmutatóhoz is az Ön kényelme érdekében.

z Töltse le a megfelelő "Marantz AVR Remote" alkalmazást iOS vagy Android készülékére. Ezt a készüléket ugyanahhoz a LAN-hoz vagy Wi-Fi-hez (vezeték nélküli LAN) hálózathoz, amelyhez az iPad, iPhone vagy Android™ csatlakozik.

## 0 A HEOS streaming zenét biztosít kedvenc online zenei forrásaiból



HEOS vezeték nélküli többszobás hangrendszer, amely lehetővé teszi, hogy kedvenc zenéit bárhol és bárhol élvezhesse otthonában. A meglévő otthoni hálózat és a HEOS App (elérhető iOS, Android és Amazon készülékekre) használatával felfedezheti, böngészheti és lejátszhatja a zenét saját zenei könyvtárából vagy számos online streaming zenei szolgáltatásból.

Ha több, beépített HEOS-szal rendelkező termék csatlakozik ugyanahhoz a hálózathoz, akkor csoportosíthatók, hogy ugyanazt a zenét játsszák le egyszerre az összes terméken, vagy különböző zenéket játszanak le mindegyik terméken.

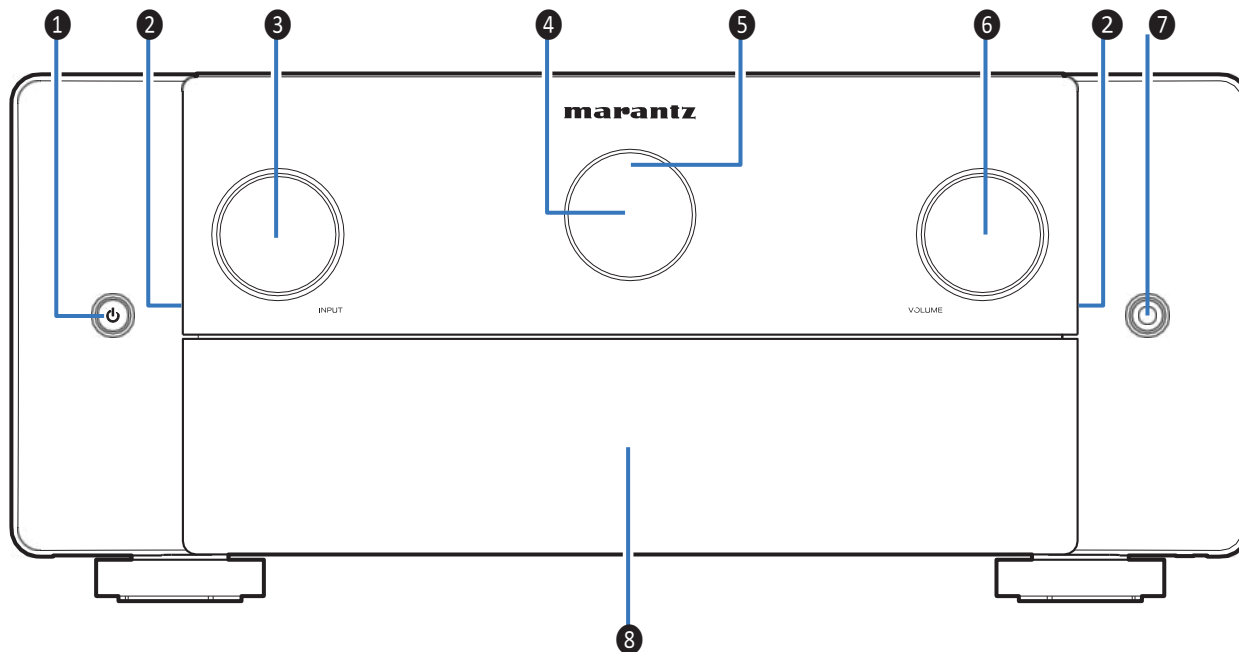
## Könnyű kezelhetőség

- 0 A **"Setup Assistant"** könnyen követhető beállítási utasításokat biztosít. Először válassza ki a nyelvet, amikor a rendszer kéri. Ezután egyszerűen kövesse a TV képernyőjén megjelenő utasításokat a hangszórók, a hálózat stb. beállításához.
- 0 **Könnyen használható grafikus felhasználói felület**. Ez a készülék grafikus felhasználói felülettel van felszerelve a jobb kezelhetőség érdekében.

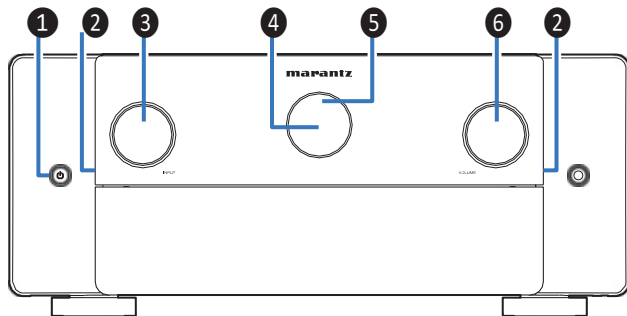


# Alkatrésznevek és funkciók

## Előlap



A részleteket lásd a következő oldalon.

**Ⓜ INPUT választó gomb**

Ez választja ki a bemeneti forrást. (v 92. o.)

**D Fő kijelző**

Ez különböző információkat jelenít meg. (v 25. o.)

**E Távvezérlő érzékelő**

Ez fogadja a jeleket a távirányító egységtől. (v 10. o.)

**F VOLUME gomb**

Ezzel beállítható a hangerőszint. (v 93. o.)

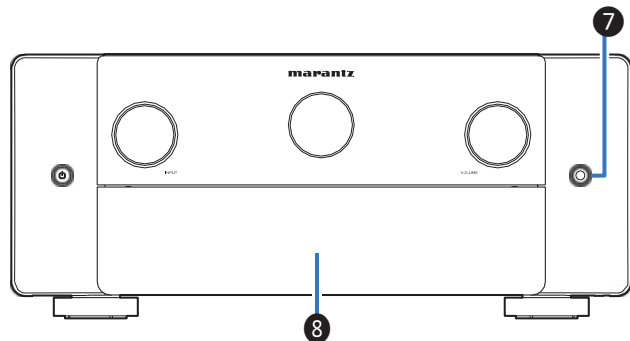
**Ⓜ Bekapcsoló gomb (X)**

A FŐZÓNA (szoba, ahol ez a készülék található) be- és kikapcsolására szolgál (készletbeli állapot). (✓ 92. oldal)

**B Megvilágítás**

Ez világít, amikor a készüléket bekapcsolják. Ha megnyomja a DIMMER gombot, a megvilágítás fényereje a kijelző fényerejével együtt változik.

A megvilágítás kikapcsolása a beállítások menü "Előlap" menüpontjában. (✓ 265. o.)



### G Fejhallgató-csatlakozó

Ezt a fejhallgató csatlakoztatására használják.

Ha a fejhallgatót ebbe a csatlakozóba dugja, a hang már nem fog kikerülni a csatlakoztatott hangszórókból vagy a PRE OUT csatlakozókból.

#### MEGJ

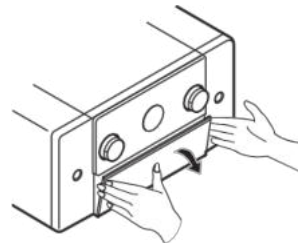
#### EGYZÉ

#### S

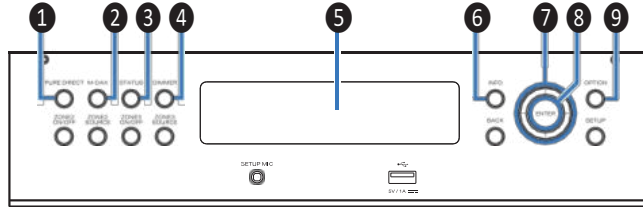
0 A halláskárosodás megelőzése érdekében fejhallgató használatakor ne emelje túlságosan a hangerőt.

### H Ajtó

Az ajtó mögötti gombok és/vagy terminálok használatakor az ajtó mindkét oldalát húzza maga felé a nyitáshoz. Vigyázzon, hogy az ajtó becsukásakor ne kapja be az ujjait.



## Nyitott ajtóval



### 1 PURE DIRECT gomb

Ez a gomb váltja a hangmódot a Direct, a Pure Direct és az Auto között. (v 136-137. o.)

### B M-DAX gomb

Ez engedélyezi az M-DAX üzemmódot. (v 185. o.)

### 3 STATUS gomb

Minden egyes megnyomásával átkapcsolja a kijelzőn megjelenő állapotinformációkat.

### D DIMMER gomb

Minden egyes megnyomásával átkapcsolja a kijelző fényerejét. (v p. 264)

### E AI-kijelző

Ez különböző információkat jelenít meg. (v 26. o.)

### F Információ gomb (INFO)

Ez megjeleníti az állapotinformációkat a TV képernyőjén. (v p. 269)

### G kurzor gombok

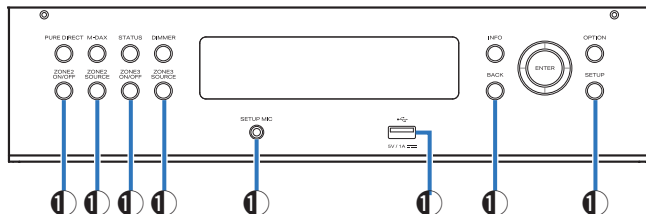
Ezek a kiválasztott tételek.

### H ENTER gomb

Ez határozza meg a kiválasztást.

### I OPTION gomb

Ezzel megjelenik az opciós menü a TV-képernyőn.

**④ ZONE2 ON/OFF gomb**

Ezzel a ZONE2 (másik szoba) tápellátását kapcsolja be/ki. (v p. 166)

**K ZONE2 SOURCE gomb**

Ez választja ki a ZONE2 bemeneti forrását. (v p. 166)

**L ZONE3 ON/OFF gomb**

Ezzel a ZONE3 (másik szoba) tápellátását kapcsolja be/ki. (v p. 166)

**M ZONE3 SOURCE gomb**

Ez választja ki a ZONE3 bemeneti forrását. (v p. 166)

**N SETUP MIC csatlakozó**

A mellékelt hangkalibrációs mikrofon csatlakoztatására szolgál. (v 211. o.)

**O USB-port (T)**

USB-tárolók (például USB-memóriaeszközök) csatlakoztatására szolgál. (v 83. o.)

**P BACK gomb**

Ezzel visszatér az előző képernyőre.

**Q SETUP gomb**

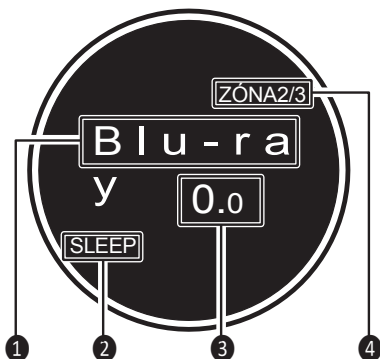
Ez megjeleníti a menüt a TV képernyőjén. (v 176. o.)

## Megjelenítés

### ■ Fő kijelző

Itt jelenik meg a bemeneti forrás neve, a hangmód, a beállítási értékek és egyéb információk.

#### n Standard kijelző



#### ① Bemeneti forrásjelző

Az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrás neve jelenik meg.

Ha a bemeneti forrás nevét a menü "Forrás átnevezése" menüpontjával módosította, a bemeneti forrás neve a módosítás után jelenik meg. (✓ 206. o.)

#### B Alvásidőzítő kijelző

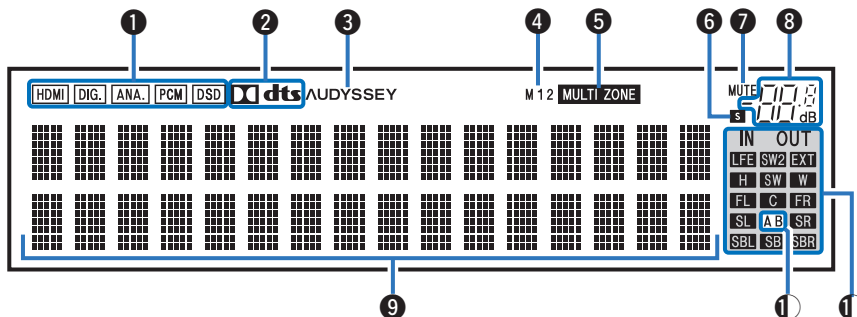
Ez világít, amikor az alvó üzemmód van kiválasztva. (v 149. o.)

#### ② Hangerőjelző

#### D ZONE2/ZONE3 bekapcsolt állapot kijelzés

<b>ZONE2:</b> bekapcsolva van.	Világít, ha a ZONE2 tápellátása on.
<b>ZONE3:</b>	Világít, amikor a ZONE3 bekapcsolva on. van Világít, amikor a ZONE2 és
<b>ZÓNA2/3:</b>	ZONE3 bekapcsolva van a tápellátás. (✓ 168. o.)

## ■ AI-kijelző



### 1 Bemeneti jelzések kijelzői

Ezek az egyes bemeneti források audio bemeneti üzemmód beállításainak megfelelően világítanak. (✓ 205. o.)

### B Dekóderjelzők

Ezek akkor világítanak, ha Dolby vagy DTS jelek vannak bemeneten, vagy ha a Dolby vagy DTS dekóder fut.

### 3 Audyssey® kijelző

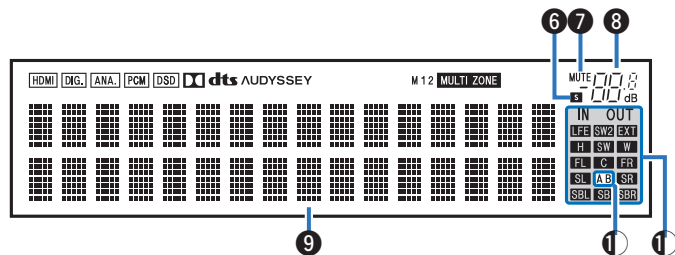
Világít, ha a "MultiEQ® XT32", "Dynamic EQ", "Dynamic Volume" vagy "Audyssey LFC™" van beállítva. (✓ 187. o.)

### D HDMI kimenet kijelző

Ezek a HDMI-kimenet beállításának megfelelően világítanak. Az "Auto(Dual)" (Automatikus (Kettős)) beállítás esetén a kijelzők a kapcsolat állapotának megfelelően világítanak.

### E MULTI ZONE kijelző

Ez akkor világít, amikor a ZONE2 vagy ZONE3 (másik szoba) bekapcsol. (✓ 168. o.)



#### F Alvásidőzítő kijelző

Ez világít, amikor az alvó üzemmód van kiválasztva. (v 149. o.)

#### G MUTE kijelző

Ez villog, miközben a hang el van némítva. (v 93. o.)

#### H Hangerő jelző

#### I Információs kijelző

Itt jelenik meg a bemeneti forrás neve, a hangmód, a beállítási értékek és egyéb információk.

#### ④ Elülső hangszóró kijelzője

Ez az elülső A és B hangszórók beállításának megfelelően világít.

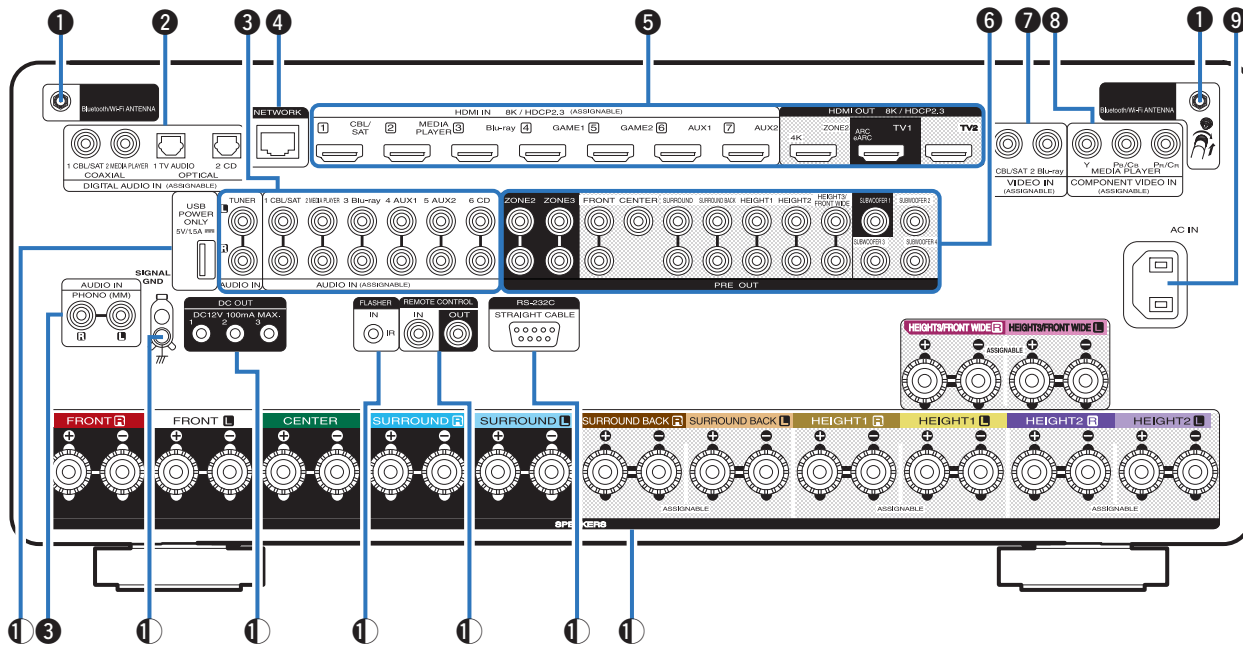
#### K Bemeneti/kimeneti jelcsatornák jelzései

A bemeneti/kimeneti jelek csatornája a "Csatorna kijelző" beállításának megfelelően jelenik meg. (✓ 265. o.)

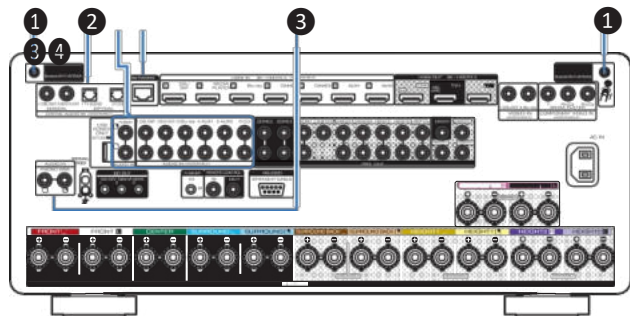
- Ha a "Csatornajeledző" "Kimenet" értékre van állítva (alapértelmezett). Ezek akkor világítanak, amikor a hangszórókon hangjelzések jelennek ki.
- Ha a "Csatornajeledző" "Bemenet" értékre van állítva. Ezek a lámpák a bemeneti jeleket tartalmazó csatornáknak felelnek meg.

HD Audio források lejátszásakor az A jelzőfény világít, ha egy bővítő csatornáról (az elülső, középső, surround, surround back, front height, front wide vagy LFE csatornától eltérő csatorna csatorna) a bemenet.

## Hátsó panel



A részleteket lásd a következő oldalon.



#### 1 Bluetooth/vezeték nélküli LAN antennacsatlakozók

A mellékelt külső antennák csatlakoztatására szolgál a Bluetooth/vezeték nélküli csatlakozáshoz, amikor vezeték nélküli LAN-on keresztül csatlakozik egy hálózathoz, vagy amikor Bluetooth-on keresztül csatlakozik egy kézi eszközhöz. (✓ 85. o.)

- ① Helyezze a Bluetooth/vezeték nélküli kapcsolathoz szükséges külső antennákat egyenletesen a hátsó csavaros csatlakozóra.
- B Fordítsa az óramutató járásával megegyező irányba, amíg az antennák teljesen csatlakoztatva lesznek.
- C A legjobb vétel érdekében fordítsa az antennát felfelé.

#### B Digitális audiocsatlakozók (DIGITAL AUDIO)

Digitális audiocsatlakozókkal felszerelt eszközök csatlakoztatására szolgál.

- 0 "Csatlakozás 2 : HDMI-csatlakozóval felszerelt és az ARC / eARC funkcióval nem kompatibilis TV" (✓ 76. o.)
- 0 "Set-top box csatlakoztatása (műholdas tuner/kábel TV)" (v 78. o.)
- 0 "Médialejátszó csatlakoztatása" (v 79. o.)

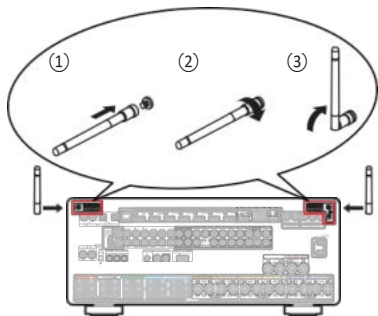
#### 6 Analóg audiocsatlakozók (AUDIO)

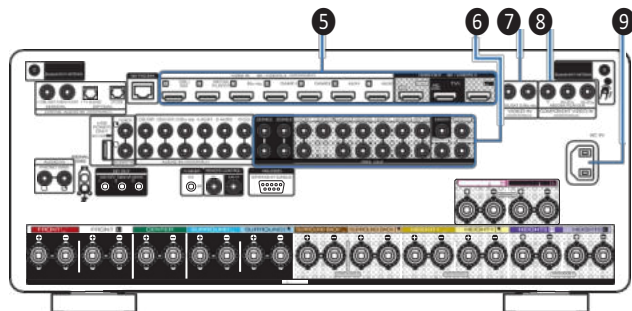
Analóg audiocsatlakozókkal felszerelt eszközök csatlakoztatására szolgál.

- 0 "Set-top box csatlakoztatása (műholdas tuner/kábel TV)" (v 78. o.)
- 0 "Médialejátszó csatlakoztatása" (v 79. o.)
- 0 "Blu-ray Disc-lejátszó vagy DVD-lejátszó csatlakoztatása" (v 80. o.)
- 0 "Lemezjátszó csatlakoztatása" (v 82. o.)

#### D HÁLÓZAT csatlakozó

Vezetékes LAN-hálózathoz való csatlakozáskor a LAN-kábelhez való csatlakoztatásra szolgál. (✓ 84. o.)





### E HDMI csatlakozók

HDMI-csatlakozóval ellátott eszközök csatlakoztatására szolgál.

- o "Csatlakozás 1 : HDMI-csatlakozóval felszerelt és ARC / eARC kompatibilis TV" (v. 75. o.)
- o "Csatlakozás 2 : HDMI-csatlakozóval felszerelt és az ARC / eARC funkcióval nem kompatibilis TV" (v. 76. o.)
- o "Set-top box csatlakoztatása (műholdas tuner/kábel TV)" (v. 78. o.)
- o "Médialejátszó csatlakoztatása" (v. 79. o.)
- o "Blu-ray Disc-lejátszó vagy DVD-lejátszó csatlakoztatása" (v. 80. o.)
- o "8K-val kompatibilis játékkonzol vagy lejátszó eszköz csatlakoztatása" (v. 81. o.)

### F PRE OUT csatlakozók

Beépített erősítővel rendelkező mélynyomó vagy külső erősítő csatlakoztatására szolgál.

- o "A mélynyomó csatlakoztatása" (v. 43. o.)
- o "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v. 47. o.)
- o "13.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása" (v. 64. o.)
- o "ZONE csatlakoztatása" (v. 161. o.)

### G Videócsatlakozók (VIDEO)

Videócsatlakozóval ellátott eszközök csatlakoztatására szolgál.

- o "Set-top box csatlakoztatása (műholdas tuner/kábel TV)" (v. 78. o.)
- o "Blu-ray Disc-lejátszó vagy DVD-lejátszó csatlakoztatása" (v. 80. o.)

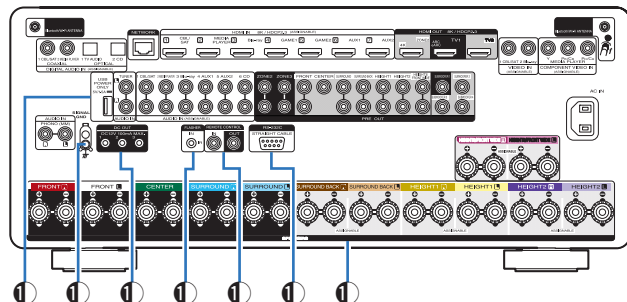
### H Komponens video csatlakozók (COMPONENT VIDEO)

Komponens videó csatlakozóval felszerelt eszközök csatlakoztatására szolgál.

- o "Médialejátszó csatlakoztatása" (v. 79. o.)

### I AC bemenet (AC IN)

A tápkábel csatlakoztatására szolgál. (v. 90. o.)



#### ④ USB-port (TÁMOGATÁS)

Használható streaming médialejátszók stb. működtetésére.



- Használja a készülékhez mellékelte hálózati adaptert, ha 5 V/1,5 A vagy annál nagyobb feszültségű tápellátásra van szükség.
- Csatlakoztassa az előlapon található USB-porthoz, hogy lejátszhassa az USB-memóriaeszközről származó tartalmakat.

#### K SIGNAL GND csatlakozó

A lemezejátszó földkábelének csatlakoztatására szolgál. (v 82. oldal)

#### L DC OUT csatlakozók

A trigger funkcióval felszerelt eszközök csatlakoztatására szolgál. (v 89. o.)

#### M FLASHER IN csatlakozó

Akkor használatos, ha a készülék vezérlésére vezérlő BOX-ot vagy más hasonló vezérlőeszközt használnak.

#### N TÁVVEZÉRLŐ csatlakozók

Infravörös vevők/adók csatlakoztatására szolgál, hogy ezt a készüléket és külső eszközöket egy másik helyiségből lehessen működtetni. (v 86. o.)

#### O RS-232C csatlakozó

RS-232C csatlakozóval ellátott otthoni automatizálási vezérlő eszközök csatlakoztatására szolgál. Olvassa el az otthoni automatizálók használati útmutatóját. automatizálási vezérlő további információkat a készülék soros vezérléséről.

Előzetesen végezze el az alábbi műveletet.

- ① Kapcsolja be a készüléket.
- ② Kapcsolja ki a készüléket a külső vezérlőből.
- ③ Ellenőrizze, hogy a készülék készenléti üzemmódban van-e.

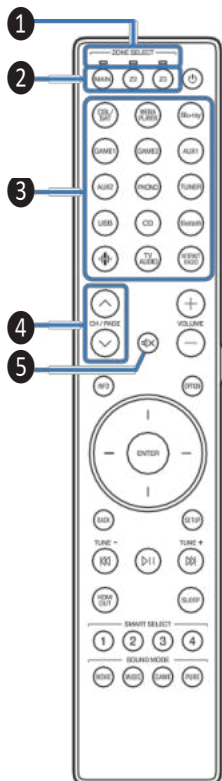
#### P Hangszóró csatlakozók (SPEAKERS)

Hangszórók csatlakoztatására szolgál. (v 42. o.)

### MEGJ EGYZÉ S

- Ne érintse meg a hátlapon lévő csatlakozók belső csapjait. Az elektrosztatikus kisülés maradandó károsodást okozhat a készülékben.

## Távírányító egység

**1 Zóna üzemmódjelzők**

A kezelt zóna kijelzője világít.

**B ZONE SELECT gombok (MAIN, Z2, Z3)**

Ezek kapcsolják azt a zónát (MAIN ZONE, ZONE2, ZONE3), amelyet a távírányítóval működtet.

- 0 "Különböző források lejátszása a MAIN ZONE, ZONE2 és ZONE3 zónákban" (✓ p. 168)
- 0 "Menü műveletek" (v. 176. o.)
- 0 "A távírányítóval használt zóna meghatározása" (v 273. o.)

**6 Bemeneti forrás kiválasztó gombok**

Ezek választják ki a bemeneti forrást.

- 0 "A bemeneti forrás kiválasztása" (v 92. o.)
- 0 "Különböző források lejátszása a MAIN ZONE, ZONE2 és ZONE3 zónákban" (✓ p. 168)

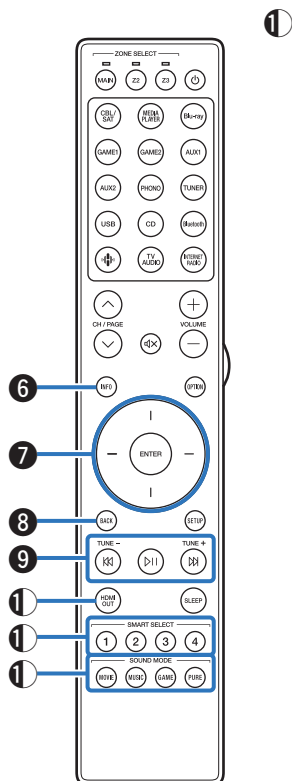
**D Csatorna/oldal kereső gombok (CH/PAGE ml)**

Ezek az oldalak váltanak. (v. 106. o.)

**E MUTE gomb =**

Ez elnémítja a kimeneti hangot.

- 0 "A hang ideiglenes kikapcsolása (némítás)" (v 93. o.)
- 0 "A hang ideiglenes kikapcsolása (némítás)" (v 170. o.)



## F Információ gomb (INFO)

Ez megjeleníti az állapotinformációkat a TV képernyőjén. (v p. 269)

## G kurzor gombok

Ezek a kiválasztott tételek.

## H BACK gomb

Ezzel visszatér az előző képernyőre.

## I Rendszer gombok

Ezek a lejátszással kapcsolatos műveleteket hajtanak végre.

## ④ HDMI OUT gomb

Ez állítja be a HDMI-monitor kimenetet. (v 198. o.)

## K SMART SELECT gombok (1-4)

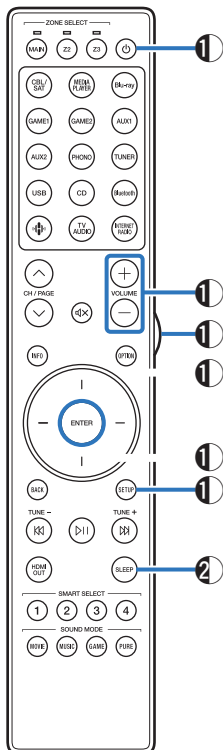
Ezek az egyes gombokhoz regisztrált beállításokat hívják elő, például a bemeneti forrás, a hangerőszint és a hangmód beállításait. (v 151. o.)

## L SOUND MODE gombok

Ezek választják ki a hangmódot. (v 134. o.)

## M Távvezérlő jeladó

Ez továbbítja a távvezérlő egység jeleit. (v 10. o.)

**N POWER gomb (X)**

Ez kapcsolja be/kikapcsolja a készüléket.

- o "A készülék bekapcsolása" (v 92. o.)
- o "Lejátszás ZONE2/ZONE3-ban (Másik szoba)" (v 160. o.)

**O VOLUME gombok (nem)**

Ezek a hangerőszintet állítják be.

- o "A hangerő beállítása" (v 93. o.)
- o "A hangerő beállítása a ZONE2/ZONE3-ban" (v 170. o.)

**P Fény gomb**

Ez bekapcsolja a háttérvilágítást kb. 5 másodpercre. (v 272. o.)

**Q OPTION gomb**

Ezzel megjelenik az opciós menü a TV-képernyőn.

**R ENTER gomb**

Ez határozza meg a kiválasztást.

**S SETUP gomb**

Ezzel megjelenik a menü a TV-képernyőn. (v 176. o.)

**T SLEEP gomb**

Ez állítja be az alvásidőzítőt. (v 149. o.)

## ■ Tartalomjegyzék










Hangszóró telepítés	36
Hangszórók csatlakoztatása	42
TV csatlakoztatása	74
Lejátszóeszköz csatlakoztatása	77
USB-memóriaeszköz csatlakoztatása az USB-porthoz	83
Csatlakozás otthoni hálózathoz (LAN)	84
Külső vezérlőeszköz csatlakoztatása	86
A tápkábel csatlakoztatása	90

### MEGJ

- 0 **FIGYELJÉSEN** köztassa a tápkábelt, amíg minden csatlakoztatás be nem fejeződött. Ha azonban a "Setup Assistant" fut, kövesse a "Setup Assistant" (a különálló "Gyorsindítási útmutató" 9. oldala) képernyőjén található utasításokat a csatlakoztatások elvégzéséhez. (A "Setup Assistant" működése közben a bemeneti/kimeneti csatlakozók nem vezetnek áramot.)
- 0 Ne kösse össze a tápkábeleket a csatlakozókábelekkel. Ez zajt okozhat.

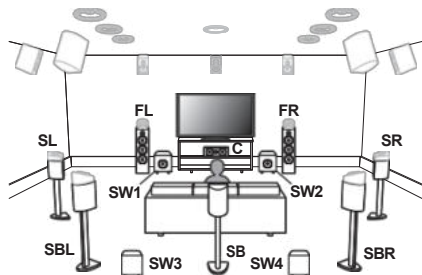
## ■ Csatlakozásokhoz használt kábelek

Biztosítsa a szükséges kábeleket a csatlakoztatni kívánt eszközöknek megfelelően.

Hangszóró kábel	
Subwoofer kábel	
HDMI kábel	
Komponens videokábel	
Videókábel	
Koaxiális digitális kábel	
Optikai kábel	
Audiókábel	
LAN kábel	

## Hangszóró telepítés

Határozza meg a hangszórórendszert a hangszórók számától függően. használ, és telepítse az egyes hangszórókat és mélysugárzókat a helyiségben. A hangszórók telepítését a következő példán keresztül magyarázza el egy tipikus telepítés.



**FL/FR**  
(Bal/jobb első  
hangszóró):

Helyezze a bal és a jobb első hangszórót egyenlő távolságra a fő hallgatási helytől. Az egyes hangszórók és a TV közötti távolságnak is azonosnak kell lennie.

**C**  
(Középső  
hangszóró):

Helyezze a CENTER hangszórót az elülső hangszórók közé és a TV fölé vagy alá.

**SL/SR**

(Surround hangszóró balra/ fő hallgatási pozíció. Ha nincs jobbra):

Helyezze a SURROUND bal és jobb hangszórót egyenlő távolságra a készülék bal és jobb oldalától.

surround hátsó hangszórók, helyezze a surround hangszórókat kissé a hallgatási pozíció mögé.

**SBL/SBR**

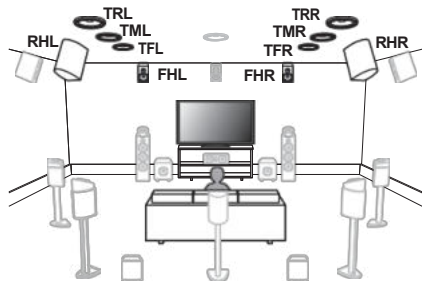
(Surround hátsó  
hangszóró  
bal/jobb):

Helyezze a SURROUND BACK bal és jobb hangszórót a fő hallgatási helytől egyenlő távolságra, és közvetlenül a fő hallgatási hely mögé. Egyetlen surround back hangszóró (SB) használata esetén helyezze azt közvetlenül a hallgatási pozíció mögé.

**SW 1/2/3/4**  
(mélynyomó):

Helyezze a mélysugárzót az első hangszórók közelébe. Ha több mélysugárzót használ, helyezze a mélysugárzók párait egyenlő távolságra a szoba első vagy hátsó falain, vagy helyezzen el egyetlen mélysugárzót az első vagy hátsó párok között középen.

Több mélysugárzó használatakor a "Subwoofer Mode" beállítással (v 229. o.) beállíthat egy speciális elrendezést is:  
2 mélynyomó: 2 elülső, vagy 1 elülső és 1 hátsó  
3 mélynyomó: 2 elülső és 1 hátsó  
4 mélynyomó: 2 elöl és 2 hátul

**FHL/FHR**

(Elülső magasságú  
hangszóró  
balra/jobbra):

Helyezze a FRONT HEIGHT bal és jobb hangszórót közvetlenül az elülső hangszórók fölé. Szerelje fel őket a lehető legközelebb a mennyezethez, és irányítsa őket a fő hallgatási pozíció felé.

**TFL/TFR**

(Bal/jobb felső  
elülső  
hangszóró):

Szerelje fel a TOP FRONT bal és jobb hangszórót a mennyezetre, kissé a fő hallgatási pozíció előtt, a bal és jobb első hangszóróval egy vonalban.

**TML/TMR**

(Középső felső  
hangszóró  
balra/jobbra):

Szerelje fel a bal és jobb felső középső hangszórót közvetlenül a fő hallgatási pozíció fölé, a bal és jobb első hangszóróval egy vonalban.

**TRL/TRR**

(Hátsó felső  
hangszóró  
balra/jobbra):

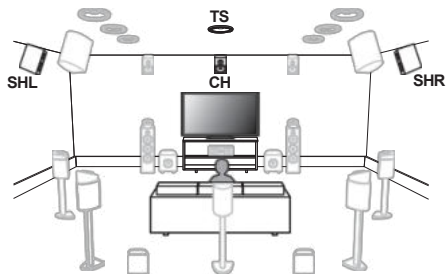
Szerelje fel a TOP REAR bal és jobb oldali hangszórót a mennyezetre, kissé a fő hallgatási pozíció mögött, a bal és jobb oldali elülső hangszórókkal egy vonalban.

**RHL/RHR**

(Hátsó magasságú hangszóró  
balra/jobbra):

Helyezze el a HÁTTÉRI MAGASSÁG bal és jobb oldali hangszórót közvetlenül a fő hallgatási pozíció mögött.

a lehető legközelebb a mennyezethez, és igazítsa őket a bal és jobb első hangszórókhoz.

**SHL/SHR**

(Surround  
magasságú  
bal/jobb

hangszóró):

Helyezze a SURROUND HEIGHT bal és jobb hangszórót közvetlenül a surround hangszórók fölé.

**CH**

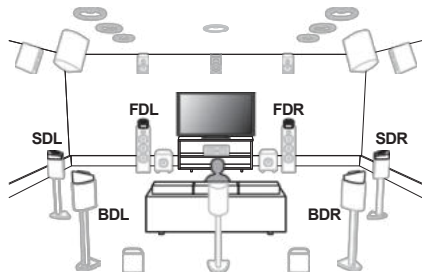
(Középmagasságú  
hangszóró):

Helyezze a KÖZÉPSZINTŰ hangszórót közvetlenül a középső hangszóró fölé. A lehető legközelebb szerelje fel a mennyezethez, és a fő hallgatási pozíció felé irányítsa.

**TS**

(Felső surround  
hangszóró):

Helyezze a TOP SURROUND hangszórót közvetlenül a fő hallgatási pozíció fölé, és igazítsa a középső hangsugárzóhoz.

**FDL/FDR**

Helyezze a FRONT Dolby Atmos Enabled hangszórót az első hangszórra. A Dolby Atmos Enabled

(Elülső Dolby hangszóróba integrált elülső hangszóró, helyezze a Dolby Atmos Enabled hangszóró az elülső hangszóró helyett.

**SDL/SDR**

(Surround Dolby bal/jobb hangszóró):

Helyezze a SURROUND Dolby Atmos Enabled hangszórót a surround hangszórra. A surround hangszórral egybeépített Dolby Atmos Enabled hangszóró esetén a Dolby Atmos Enabled hangszórót helyezze a surround hangszóró helyett.

**BDL/BDR**

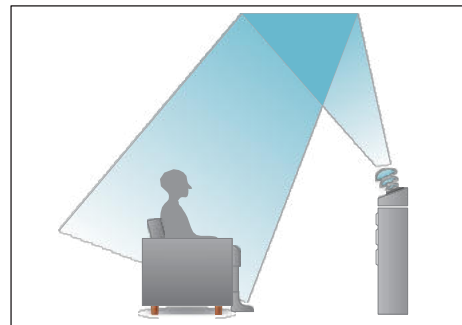
(Hátsó Dolby hangszóró Engedélyezett hangszóró integrált surround hátsó hangszórral balra/jobb ra):

Helyezze a BACK Dolby Atmos Enabled hangszórót a surround hátsó hangszórra. A Dolby Atmos hangszórót a surround hátsó hangszóró helyett.

**A Dolby Atmos-képes hangszórókról**

A Dolby Atmos-képes hangszórók visszaverik a hangot a mennyezetről, hogy a hang a fejed fölött érkezen a padlóra helyezett, felfelé mutató speciális hangszóró segítségével.

A Dolby Atmos 3D hangzást olyan környezetben is élvezheti, ahol a hangszórókat nem lehet a mennyezetre szerelni.



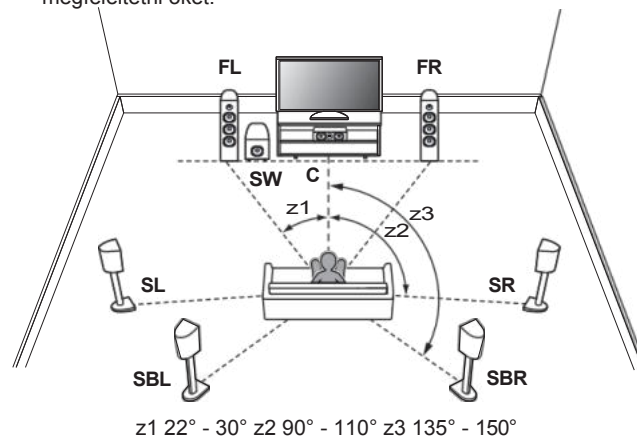


- 0 Ez a készülék kompatibilis a Dolby Atmos és a DTS:X rendszerekkel, amelyek még szélesebb és mélyebb surround élményt nyújtanak.
- 0 A "Speaker Virtualizer"-t "On" állásba kell állítani Dolby Atmos lejátszás esetén 5.1 csatornás vagy annál kisebb hangszóró konfigurációkkal. (✓ 180. o.)
- 0 IMAX DTS:X / DTS:X a hangszórókonfigurációtól függetlenül választható.
- 0 Az AURO-3D azt javasolja, hogy az 5.1 hangszóró-konfigurációhoz FRONT HEIGHT és SURROUND HEIGHT hangszórókat adjon hozzá. Opcionálisan a FRONT HEIGHT és SURROUND HEIGHT hangszórók helyett helyettesíthetők REAR HEIGHT, mennyezeti hangszórók, Dolby Atmos Enabled hangszórók a Dolby Atmos, DTS:X és AURO-3D lejátszáshoz.

## ■ A hangszórók ajánlott elhelyezése

### Padlós hangszórók elrendezése

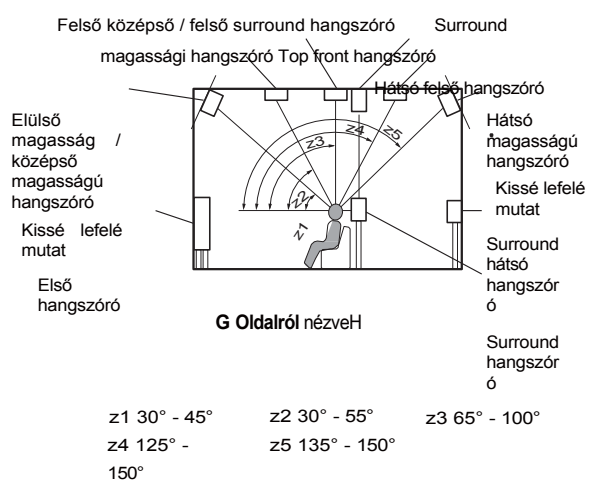
- 0 Használja az alábbi ábrát útmutatóként az egyes padlós hangszórók beszerelési helyének meghatározásához. Nem kell pontosan megfeleltetni őket.



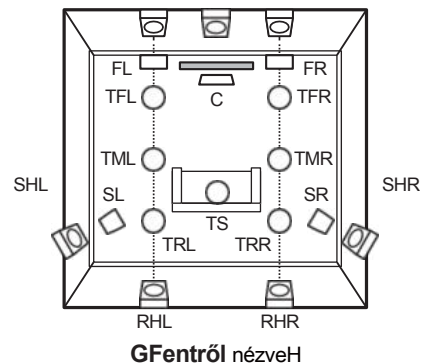
- 0 Ha nem használja a térhatású hátsó hangszórókat, a térhatású hangszórók (z<sup>2</sup>) ajánlott szöge 120°.
- 0 Ha egyetlen surround hátsó hangszórót használ, helyezze azt közvetlenül a hallgatási pozíció mögé.

## Magassági hangszórók Elrendezés

0 Az egyes magassági hangszórók beépítési helyének meghatározásához használja az alábbi ábrát. Nem kell pontosan megfeleltetni őket.



FHL CH FHR



# Hangszórók csatlakoztatása

Itt csatlakoztatjuk a szobában lévő hangszórókat ehhez az egységhez.

## A hangszórók csatlakoztatása előtt

### MEGJ

### EGYZÉ

### S

- 0 A hangszórók csatlakoztatása előtt húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját a konnektorból. Kapcsolja ki a mélynyomót is.
- 0 Csatlakoztassa úgy, hogy a hangszórókábel magvezetékei ne álljanak ki a hangszóró csatlakozóból. A védelmi áramkör aktiválódhat, ha a magvezetékek hozzáérnek a hátlaphoz, vagy ha a + és - oldal egymáshoz ér. ("Védőáramkör" (✓. 330. o.))
- 0 Soha ne érintse meg a hangszóró csatlakozókat, amíg a tápkábel be van kötve. Ellenkező esetben áramütés következhet be. Ha a "Setup Assistant" (a különálló "Gyorsindítási útmutató" 9. oldala) fut, kövesse a "Setup Assistant" képernyőn megjelenő utasításokat a csatlakoztatáshoz. (A "Setup Assistant" futása közben a hangszórócsatlakozók nem kapnak áramot).
- 0 Használjon 4-16  $\Omega$ /ohm impedanciájú hangszórókat.
- 0 Ha különböző impedanciájú hangszórókat csatlakoztat, állítsa be az impedanciát a

a legalacsonyabb impedanciájú hangszórón.

### MEGJ

### EGYZÉ

### S

- 0 Végezze el a következő beállításokat, ha 4 - 6  $\Omega$ /ohm impedanciájú hangszórót használ.
  - 1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a főegység STATUS és ZONE3 SOURCE gombjait legalább 3 másodpercig e g y s z e r r e .  
A kijelzőn megjelenik a "z4K/8K Format <Enhanced>" felirat.
  - 2. Nyomja meg kétszer a Cursor lefelé gombot a főegységen.  
"zSp. Impedancia <8ohm>" jelenik meg a kijelzőn.
  - 3. Az impedancia kiválasztásához használja a Cursor balra vagy a Cursor jobbra gombot a főegységen.
- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>8ohm</b><br>(Alapértel<br>mezett): | Válassza ki, ha az összes impedancia impedanciája csatlakoztatott hangszórók 8 $\Omega$ /ohm vagy annál nagyobb. |
| <b>6 ohm:</b>                         | Válassza ki, ha a csatlakoztatott hangszórók impedanciája 6 $\Omega$ /ohm.                                       |
| <b>4ohm:</b>                          | Válassza ki, ha a csatlakoztatott hangszórók impedanciája 4 $\Omega$ /ohm.                                       |
- 4. A beállítás befejezéséhez nyomja meg a főegység ENTER gombját.

## ■ A hangszórókábelek csatlakoztatása

Gondosan ellenőrizze a készülékhez csatlakoztatott hangszórók bal (L) és jobb (R) csatornáját, valamint + (piros) és - (fekete) polaritását, és győződjön meg róla, hogy a csatornákat és a polaritást helyesen csatlakoztatta.

### 1 Húzza le a burkolat kb. 10 mm-nyi részét a hegyéről.

hangszórókábelt, majd vagy csavarja szorosan a

maghuzalt, vagy megszünteti.



### 2 A hangszóró csatlakozóját az óramutató járásával ellentétes irányban elforgatva lazítsa meg.

### 3 Helyezze be a hangszórókábel sodronykábelét a hangszórócsatlakozóba.



### 4 Fordítsa el a hangszóró csatlakozóját az óramutató

járáásával megegyező irányba, hogy meghúzza.



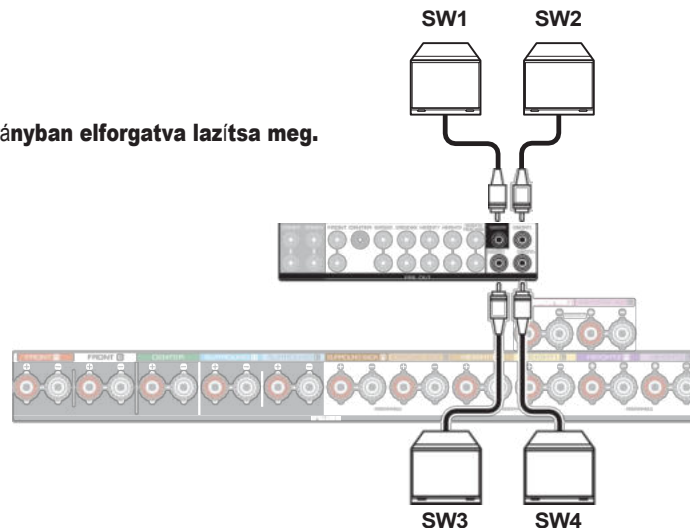
## ■ A mélynyomó csatlakoztatása

Használjon mélynyomó kábelt a mélynyomó csatlakoztatásához. Négy mélynyomó csatlakoztatható ehhez a készülékhez.

Ha több mélynyomót csatlakoztat, a "Speaker Layout" beállításban a "Subwooferek" beállítást aszerint változtassa meg, hogy hányan vannak

a csatlakoztatható mélynyomók száma. (v. 228. o.)

A szint és a távolság külön-külön beállítható a Subwoofer 1, Subwoofer 2, Subwoofer 3 és Subwoofer 4 számára.



## ■ A kábelcímkékről (mellékelve) a csatornák azonosításához

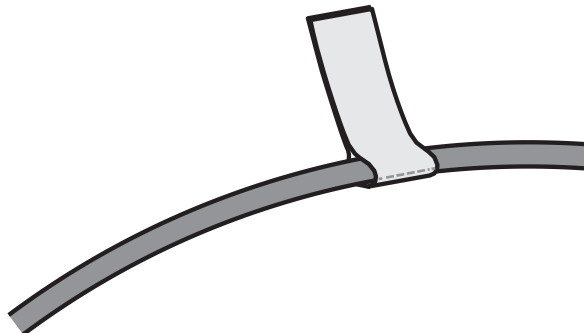
A hangszóró csatlakozók csatornakijelző szekciója a hátlapon színkóddal van ellátva, hogy az egyes csatornák azonosíthatók legyenek. Rögzítse az egyes hangszóróknak megfelelő kábelcímkét az egyes hangszórókábelekre. Ez megkönnyíti a megfelelő kábel csatlakoztatását a hátlapi hangszórócsatlakozókhoz.

Beszélő	Színes
FRONT L	Fehér
FRONT R	Red
CENTER	Zöld
SURROUND L	Világoskék
SURROUND R	Kék
SURROUND BACK L	Bézs
SURROUND BACK R	Barna
FRONT WIDE L	Rózsaszín
FRONT WIDE R	Magenta
ELSŐ MAGASSÁG L	Világossárga
ELSŐ MAGASSÁG R	Sárga
TOP FRONT L	Világossárga
TOP FRONT R	Sárga
FELSŐ KÖZÉPSŐ L	Rózsaszín
FELÜL KÖZÉP R	Magenta
FELSŐ HÁTSÓ L	Világos lila
TOP HÁT R	Lila

Beszélő	Színes
MAGASSÁG L	Világos lila
KÖRBEVEVŐ MAGASSÁG R	Lila
HÁTSÓ MAGASSÁG L	Világos lila
HÁTSÓ MAGASSÁG R	Lila
FELÜGYI KÖRNYÉK	Rózsaszín
KÖZÉP MAGASSÁG	Magenta
FRONT DOLBY L	Világossárga
FRONT DOLBY R	Sárga
SURROUND DOLBY L	Rózsaszín
SURROUND DOLBY R	Magenta
BACK DOLBY L	Világos lila
BACK DOLBY R	Lila
SUBWOOFER 1	Fekete
SUBWOOFER 2	Fekete
SUBWOOFER 3	Fekete
SUBWOOFER 4	Fekete

A mellékelt kábelcímkék tartalmazzák a hangszóró- és HDMI-kábelek címkéit. Rögzítsen minden egyes kábelre egy, a csatlakoztatott hangszóróknak és HDMI-eszközöknek megfelelő kábelcímkét az alábbi ábrának megfelelően. Ez megkönnyíti a kábelek azonosítását és megfelelő csatlakoztatását a komponensek között.

#### G A kábelcímkék rögzítése H

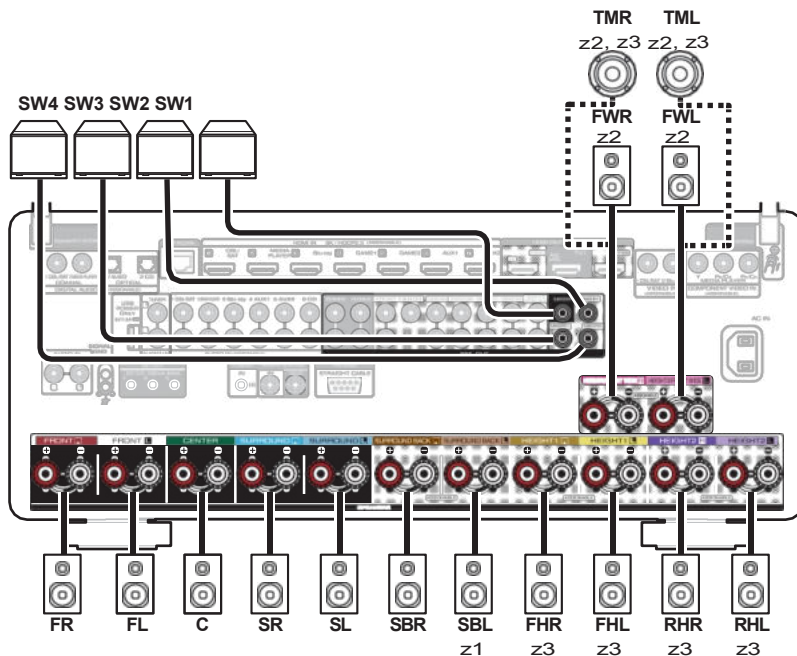


## Hangszórók csatlakoztatása a hangszóró csatlakozókhoz

Ehhez a készülékhez 13,4 csatornás hangszórókat csatlakoztathat.

A hangszóró terminálok akár 11 csatorna egyidejű lejátszására is képesek. Használja az előkimeneti terminálokkal együtt, ha 13 csatorna egyidejű lejátszását kívánja végrehajtani. A részletekért lásd a "Hangszóróelrendezés" című részt. (v 219. o.)

Csatlakoztassa az egyes hangszórókat a használt hangszóróknak megfelelően.

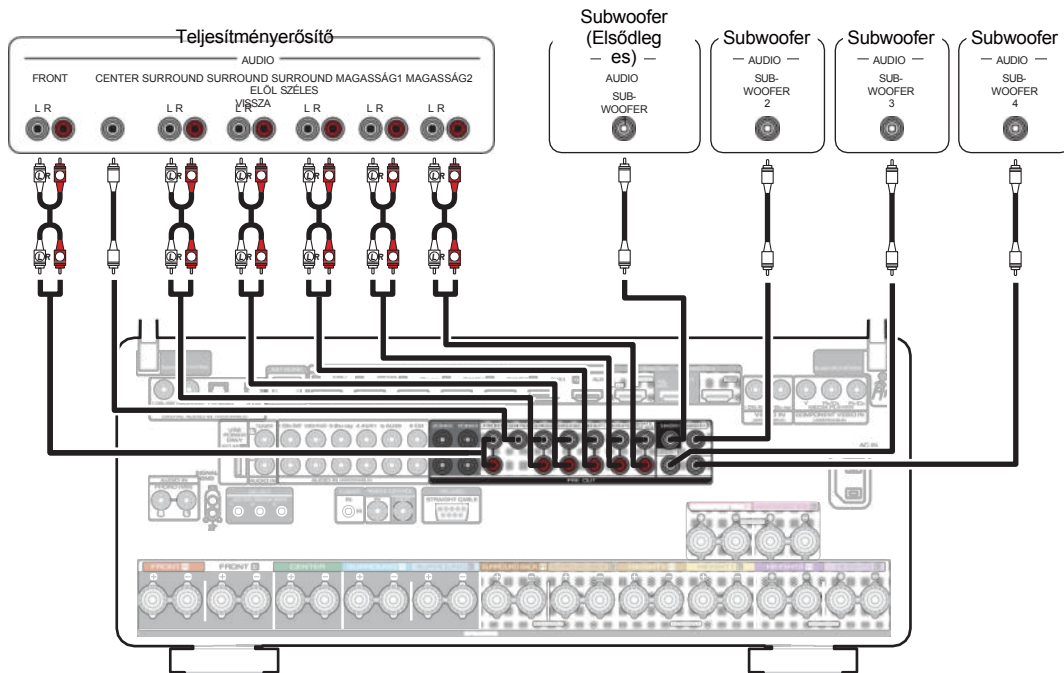


- z1 Ha egyetlen surround hátsó hangszórót használ, csatlakoztassa azt a SURROUND BACK L csatlakozóhoz.
- z2 A 3. magassági hangszórókészlet a HEIGHT3/ FRONT WIDE hangszórócsatlakozókhoz csatlakoztatható a Front Wide helyett. csatorna.
- z3 A Height/Ceiling/Dolby Atmos Enabled hangszórók kimeneti csatlakozói az Ön által használt hangszóró kombinációtól függően változnak.  
Az egyes Height/Ceiling/Dolby Atmos Enabled hangszórókat csatlakoztató hangszórócsatlakozókat illetően lásd a "Hangszóró elrendezése" című részt -  
"Elrendezés" (v. 223. o.).

## Külső végerősítő csatlakoztatása

Ezt a készüléket előerősítőként is használhatja, ha a PRE OUT csatlakozókhoz külső végerősítőt csatlakoztat. Ha minden csatornához hozzáad egy végerősítőt, a hangzás valósághűsége tovább fokozható.

Válassza ki a használni kívánt terminált, és csatlakoztassa az eszközt.





- 0 Állítsa az "Amp Assign"-t "Preamplifier"-re, ha minden csatornát külső erősítővel csatlakoztat az Pre-out csatlakozókhoz. (v 220. o.)  
Ez leállítja a készülék belső teljesítményerősítőjének működését, csökkentve ezzel a teljesítményerősítő által az előerősítőben létrehozott interferenciát.
- 0 A Speaker Layout Menu (Hangszóró elrendezés menü) "Connection" (Csatlakozás) beállításával minden csatorna beépített tápáramkörét külön-külön lekapcsolhatja, és csak a kedvenc csatornáját használhatja előerősítőként. (✓ 219. o.)
- 0 Ha csak egy surround hátsó hangszórót használ, csatlakoztassa azt a bal csatorna (L) csatlakozójához.
- 0 A Height1, Height2 és Height3/Front Wide PRE OUT csatlakozó kimeneti jele a használt Height/Ceiling/Dolby Atmos Enabled hangszórók kombinációjától függően változik. Az egyes Height/Ceiling/Dolby Atmos Enabled hangszórókat csatlakoztató PRE OUT csatlakozót lásd a "Speaker Layout" - "Layout" vagy "Front Layout / Middle Layout / Rear Layout / TS/CH" (✓. 225. oldal) című fejezetben.



## Hangszórókonfiguráció és "Amp Assign" beállítások

Ez a készülék beépített 11 csatornás teljesítményerősítővel rendelkezik. Az alap 5.1 csatornás rendszeren kívül a "Speaker Layout" beállítások megváltoztatásával különböző hangszórórendszerek konfigurálhatók az alkalmazásnak megfelelően, például 7.1 csatornás rendszerek, két erősítővel való összeköttetés és 2 csatornás rendszerek több zónás lejátszáshoz. (v 219. o.)

Végezze el a "Speaker Layout" beállításokat a szobák számának és a telepítendő hangszórókonfigurációnak megfelelően. (v 219. o.)

Lejátszási hangszóró minden zónában			"Amp Assign" beállítások	Kapcsolat oldal
FŐZÓNA	ZONE2	ZONE3		
5.1 csatornás lejátszás	2 csatornás (Pre-out)	2 csatornás (Pre-out)	Beállítható az összes "Amp Assign" beállításban.	51
7.1 csatornás lejátszás				52
9.1 csatornás lejátszás				54
11.1 csatornás lejátszás				59
13.1 csatornás lejátszás				64
9.1 csatornás lejátszás (az első hangszórók bi-amp csatlakoztatása)				67
5.1 csatornás lejátszás (az első, a középső és a surround hangszórók két erősítővel történő csatlakoztatása)				2 csatornás (Pre-out)
Második elülső hangszórók	69			
9.1 csatornás lejátszás	70			
9.1 csatornás lejátszás	2 csatornás (hangszóró kimenet)	2 csatornás (Pre-out)	9.1ch + ZONE2	70
9.1 csatornás lejátszás	2 csatornás (Pre-out)	2 csatornás (hangszóró kimenet)	9.1ch + ZONE3	70

Lejátszási hangszóró minden zónában			"Amp Assign" beállítások	Kapcsolat oldal
FŐZÓNA	ZONE2	ZONE3		
<b>7.1 csatornás lejátszás (az első hangszórók bi-amp csatlakoztatása)</b>	<b>2 csatornás (hangszóró kimenet)</b>	<b>2 csatornás (Pre-out)</b>	<b>7.1ch (Bi-Amp) + ZONE2</b>	<b>71</b>
<b>7.1 csatornás lejátszás</b>	<b>2 csatornás (hangszóró kimenet)</b>	<b>2 csatornás (hangszóró kimenet)</b>	<b>7.1ch + ZONE2/3</b>	<b>72</b>
<b>9.1 csatornás lejátszás</b>	<b>1 csatornás (hangszóró kimenet)</b>	<b>1 csatornás (hangszóró kimenet)</b>	<b>9.1ch + ZONE2/3-MONO</b>	<b>73</b>
<b>13.1 csatornás lejátszás (a készülék előerősítőként való használata)</b>	<b>Nem használt</b>	<b>Nem használt</b>	<b>Előerősítő</b>	<b>47</b>

A hangszórókonfigurációtól függően változik a választható hangmód. A következő oldalakon alapvető csatlakozási példák találhatók.

Lásd a "Példa elrendezés az AURO-3D 9.1 számára" című példakapcsolatot.

csatornarendszer" (v. 58. o.), amikor az AURO-3D-t 9.1 csatornás rendszerrel játsszák le az alap 5.1 csatornás rendszer és az elülső magasság és a

surround magasságú hangszórók.

Lásd még a "Példa az AURO-3D elrendezéséhez" című csatlakozási példát.

13.1 csatornás rendszer" (v 66. o.), amikor az AURO-3D-t 13.1 csatornás rendszerrel játsszák le, a Surround Back, Center Height és a Top

Surround hangszórók.



0 Az 51-73. oldalon leírt csatlakozásokon kívül ez a készülék a "Speaker Layout" beállítással különböző hangszórócsatlakozásokat tesz lehetővé.

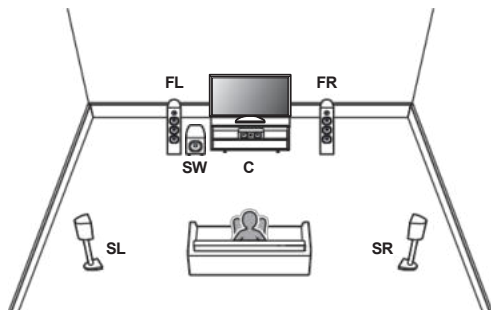
Tekintse meg a "View Terminal Config." menü képernyőjét is a "Speaker Layout" beállítási képernyőn, amely megmutatja, hogyan kell a csatlakozásokat az Ön környezetében létrehozni.

Hangszórók/hangszórók elrendezése



## 5.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása

Ez egy alapvető 5.1 csatornás surround rendszerként szolgál.

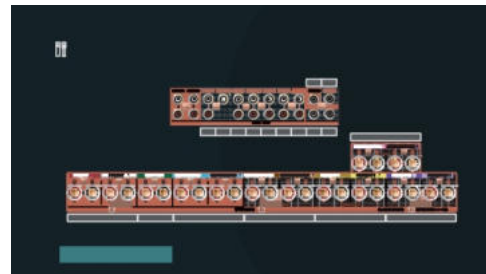


Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd a "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" (v 46. o.) vagy a "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v 47. o.) című részt.



0 Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (v 219. o.)

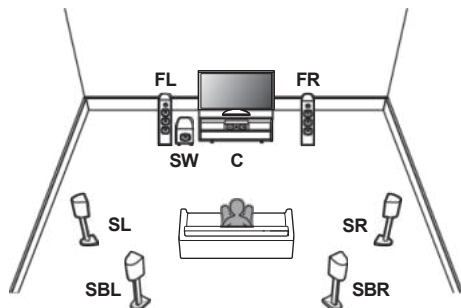
1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Subwooferek: 1 spkr



## 7.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása

### ■ Példa elrendezés surround hátsó hangszórók használata esetén

Ez a 7.1 csatornás surround rendszer alapszintű 7.1 csatornás rendszer. (Hátsó surround hangszórók hozzáadása az alap 5.1 csatornás rendszerhez)



Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd az alábbiakat.

- o "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" (v 46. o.)
- o "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v 47. o.)

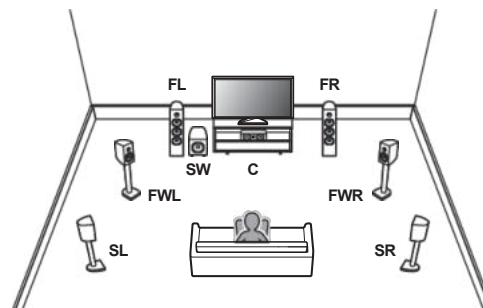


o Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (v 219. o.)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Surround Hátul: 2 spkrs
4. Subwooferek: 1 spkr

### ■ Példa elrendezés széles elülső hangszórók használata esetén

Ez a 7.1 csatornás surround rendszer megegyezik az alap 5.1 csatornás rendszerrel, de széles elülső hangszórókkal.



Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd az alábbiakat.

- o "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" (v 46. o.)
- o "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v 47. o.)

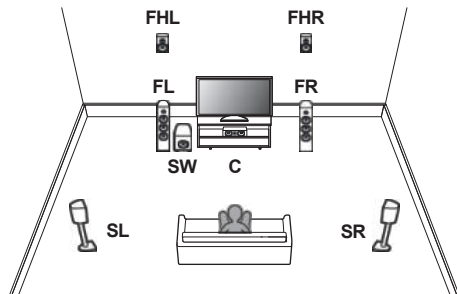


o Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (v 219. o.)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Elöl széles: Igen
4. Subwooferek: 1 spkr

## ■ Példa elrendezésre magassági hangszórók használata esetén

Ez a 7.1-csatornás surround rendszer megegyezik az alap 5.1-csatornás rendszerrel, de elől magasan elhelyezett hangszórókkal.



Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd az alábbiakat.

- o "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" (v 46. o.)
- o "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v 47. o.)



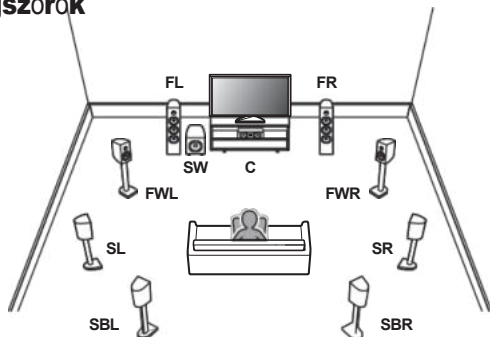
- o Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (v 219. o.)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Magasság Hangszórók: 2 spkrs
4. Elrendezés: Front Heightz
5. Subwooferek: 1 spkr

z Az előlő magasságú hangszórók a "Speaker Layout" - "Layout" beállításoknál más magasságú, mennyezeti vagy Dolby Atmos Enabled hangszórókra cserélhetők.

## 9.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása

### ■ Példa elrendezés surround hátlap használata esetén és az előlő széles hangszórók



Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd az alábbiakat.

o "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" (v 46. o.)

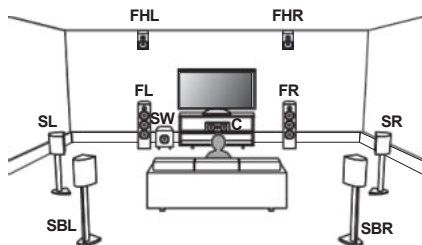
o "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v 47. o.)

o Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (v 219. o.)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Surround Hátlap: 2 spkrs
4. Előlő széles: Igen
5. Subwooferek: 1 spkr



## ■ Példa elrendezés surround hátlap és egy szett magas hangszóró használata esetén



Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd az alábbiakat.

o "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" (v 46. o.)

o "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v 47. o.)



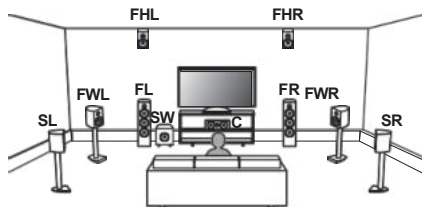
o Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (v 219. o.)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Surround Hátlap: 2 spkrs
4. Magasság Hangszórók: 2 spkrs
5. Elrendezés: Front Heightz
6. Subwooferek: 1 spkr

z Az előlső magasságú hangszórók a "Speaker Layout" - "Layout" beállításoknál megváltoztathatók más magasságú, mennyezeti vagy Dolby Atmos Enabled hangszórókra.



## ■ Példa elrendezés széles elülső és egy sor magas hangszóró használata esetén



Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd az alábbiakat.

o "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" (v 46. o.)

o "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v 47. o.)



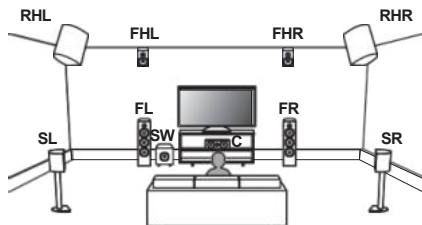
o Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (v 219. o.)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Elöl széles: Igen
4. Magasság Hangszórók: 2 spkrs
5. Elrendezés: Front Heightz
6. Subwooferek: 1 spkr

z Az elülső magasságú hangszórók a "Speaker Layout" - "Layout" beállításoknál megváltoztathatók más magasságú, mennyezeti vagy Dolby Atmos Enabled hangszórókra.



## ■ Példa elrendezés két magassági hangszóró-készlet használata esetén



Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd az alábbiakat.

o "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" (v 46. o.)

o "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v 47. o.)



o Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (v 219. o.)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Magasság Hangszórók: hangszórók: 4 spkrs
4. Elülső elrendezés: Front Heightz
5. Hátsó elrendezés: Hátsó Heightz
6. Subwooferek: 1 spkr

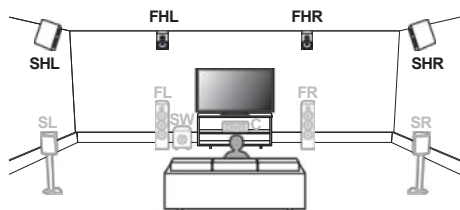
z Az elülső és a hátsó magasságú hangszórók megváltoztathatók más magasságú, mennyezeti vagy Dolby Atmos Enabled hangszórókra a "Speaker Layout" -ban.

"Elrendezés" beállítások.



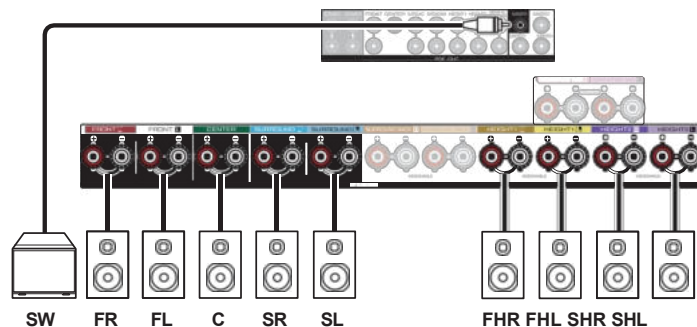
## ■ Példa az AURO-3D 9.1 csatornás rendszer elrendezésére

Ez a hangszóró-konfiguráció az AURO-3D lejátszáshoz van optimalizálva.



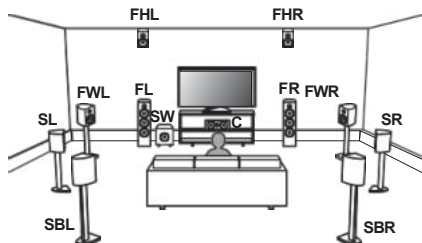
0 Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (v 219. o.)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Magasság Hangszórók: hangszórók: 4 spkrs
4. Elülső elrendezés: Magasság elől
5. Hátsó elrendezés: Magassága: Surround
6. Subwooferek: 1 spkr



## 11.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása

### ■ Példa elrendezés surround back használatkor, Front Wide és egy készlet magassági hangszóró



Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd az alábbiakat.

o "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" (v 46. o.)

o "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v 47. o.)



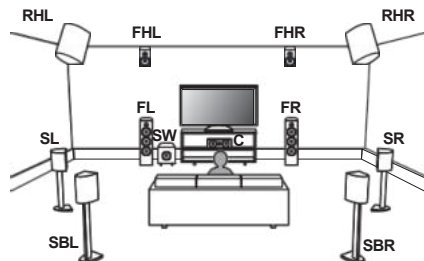
o Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (v 219. o.)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Surround Hátlul: 2 spkrs
4. Elöl széles: Igen
5. Magasság Hangszórók: 2 spkrs
6. Elrendezés: Front Heightz
7. Subwooferek: 1 spkr

z Az elülső magasságú hangszórók a "Speaker Layout" - "Layout" beállításoknál megváltoztathatók más magasságú, mennyezeti vagy Dolby Atmos Enabled hangszórókra.



## ■ Példa elrendezés surround hátlap és két magassági hangszóró használata esetén



Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd az alábbiakat.

o "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" (v 46. o.)

o "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v 47. o.)



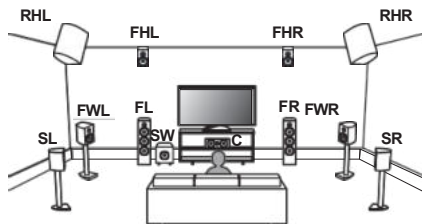
o Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (v 219. o.)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Surround Hátul: 2 spkr
4. Magasság Hangszórók: hangszórók: 4 spkr
5. Elülső elrendezés: Front Heightz
6. Hátsó elrendezés: Hátsó Heightz
7. Subwooferek: 1 spkr

z Az elülső és a hátsó magasságú hangszórók megváltoztathatók más magasságú, mennyezeti vagy Dolby Atmos Enabled hangszórókra a "Speaker Layout" -ban.

"Elrendezés" beállítások.

## ■ Példa elrendezés széles elülső és két magas hangszóró használata esetén



Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd az alábbiakat.

o "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" (v 46. o.)

o "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v 47. o.)



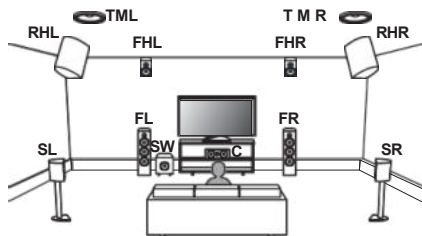
o Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (v 219. o.)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Elöl széles: Igen
4. Magasság Hangszórók: hangszórók: 4 spkrs
5. Elülső elrendezés: Front Heightz
6. Hátsó elrendezés: Hátsó Heightz
7. Subwooferek: 1 spkr

z Az elülső és a hátsó magasságú hangszórók megváltoztathatók más magasságú, mennyezeti vagy Dolby Atmos Enabled hangszórókra a "Speaker Layout" -ban.  
"Elrendezés" beállítások.



## ■ Példa elrendezés három magassági hangszórócsoporthasználata esetén



Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd az alábbiakat.

o "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" (v 46. o.)

o "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v 47. o.)



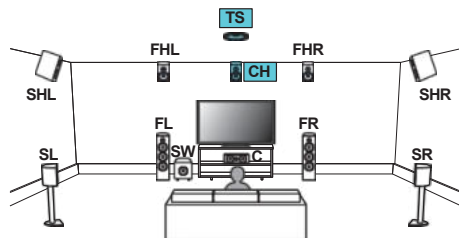
o Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (v 219. o.)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Magasság Hangszórók: hangszórók: 6 spkr
4. Elülső elrendezés: Front Heightz
5. Középső elrendezés: Top Middlez
6. Hátsó elrendezés: Hátsó Heightz
7. Subwooferek: 1 spkr

z Az elülső magassági hangszórók, a felső középső hangszórók és a hátsó magassági hangszórók más magassági, mennyezeti vagy Dolby Atmos Enabled hangszórókra cserélhetők a "Speaker Layout" - "Layout" beállítások.

## ■ Példa elrendezés az AURO-3D 11.1 csatornás rendszerhez

Ez a hangszóró-konfiguráció az AURO-3D lejátszáshoz van optimalizálva.



Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd az alábbiakat.

0 "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz"

(v 46. o.)

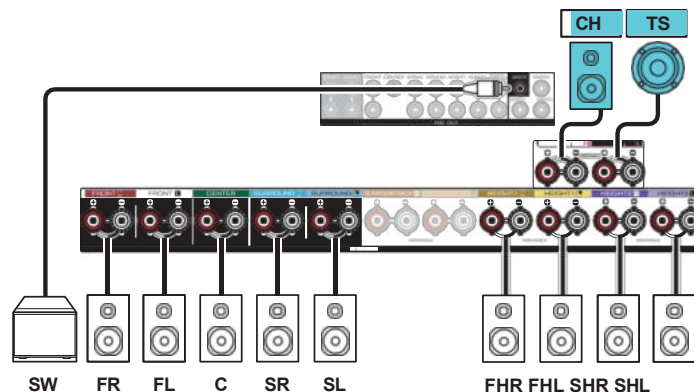
0 "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v 47. o.)



0 Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint.

(v 219. o.)

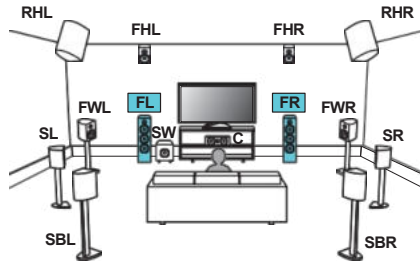
1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Magasság Hangszórók: hangszórók: 6 spkr
4. Elülső elrendezés: Magasság elől
5. Középső elrendezés: Magasság: Surround
6. Hátsó elrendezés: .
7. TS/CH: TS/CH
8. Subwooferek: 1 spkr



## 13.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása

Ez az 5.1-csatornás rendszerre épülő rendszer egyszerre akár 13.1-csatornát is lejátszik.

### ■ Példa elrendezés surround hátsó, Front Wide és két magas hangszóró használata esetén



Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd az alábbiakat.

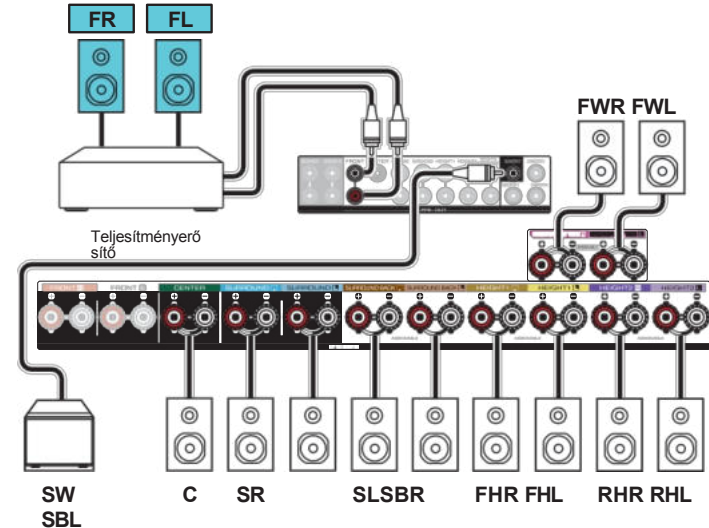
0 "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" (v 46. o.)

0 "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v 47. o.)



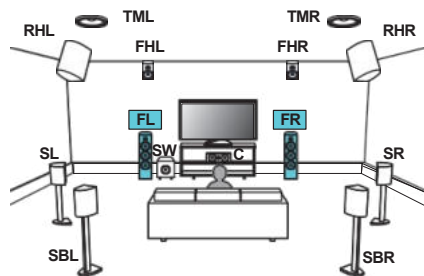
0 Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (v 219. o.)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Surround Hátsó: 2 spkrs
4. Elöl széles: Igen
5. Magasság Hangszórók:  
hangszórók: 4 spkrs
6. Elülső elrendezés:  
Magasság elől
7. Hátsó elrendezés: Hátsó



8. Subwooferek: 1 spkr

## ■ Példa elrendezés surround hátlap és három darab magassági hangszóró használata esetén



Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd az alábbiakat.

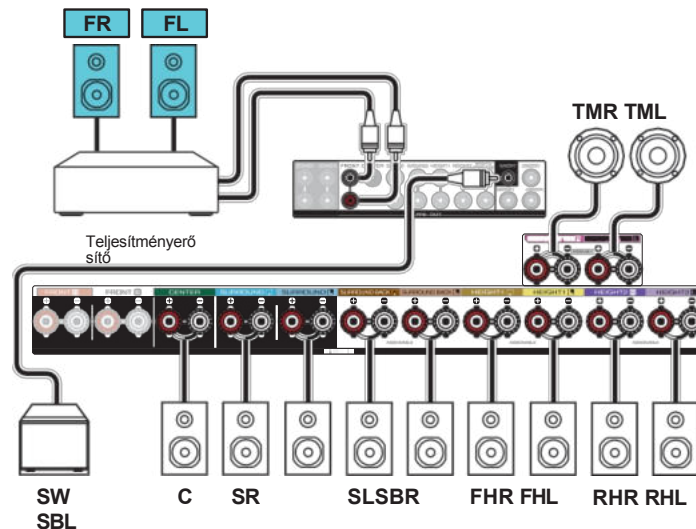
○ "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" (v 46. o.)

○ "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v 47. o.)



○ Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (v 219. o.)

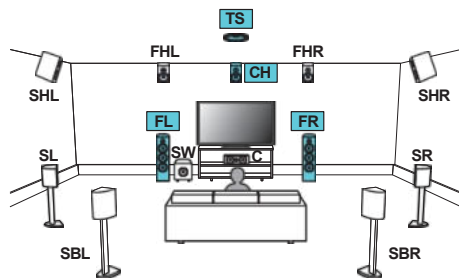
1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Surround Hátul: 2 spkrs
4. Magasság Hangszórók:  
hangszórók: 6 spkrs
5. Elülső elrendezés:  
Magasság elől
6. Középső elrendezés:  
Középen
7. Hátsó elrendezés: Hátsó  
magasság
8. Subwooferek: 1 spkr



○ 13.1 csatornás hangszórók csatlakoztatásakor egy külső erősítőt kell csatlakoztatni legalább az első csatornához vagy az első széles csatornához. Állítsa a "Connection" (Csatlakozás) opciót "Pre-out Only" (Csak előerősítő) értékre a kívánt csatornához. (v 219. o.)

## ■ Példa az AURO-3D 13.1 csatornás rendszer elrendezésére

Ez a hangszóró-konfiguráció az AURO-3D lejátszáshoz van optimalizálva.



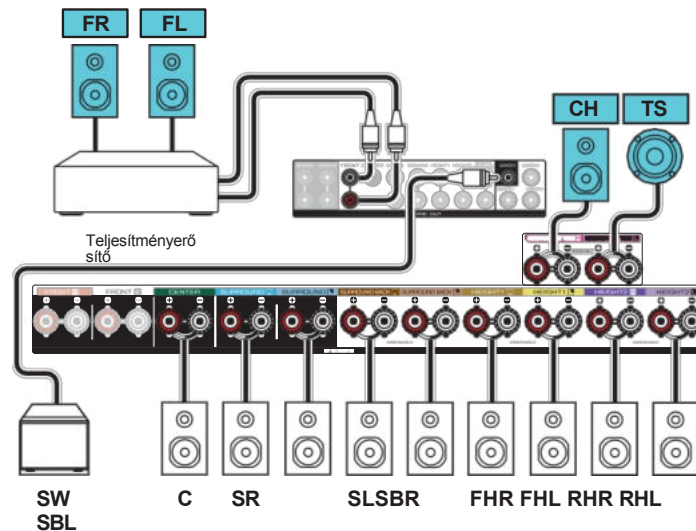
Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd az alábbiakat.

- 0 "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" (v 46. o.)
- 0 "Külső végerősítő csatlakoztatása" (v 47. o.)



0 Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (v 219. o.)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Surround Hátul: 2 spkrs
4. Magasság Hangszórók:  
hangszórók: 6 spkrs
5. Elülső elrendezés: Magasság  
elői
6. Középső elrendezés:  
Magasság: Surround
7. Hátsó elrendezés: .
8. TS/CH: TS/CH



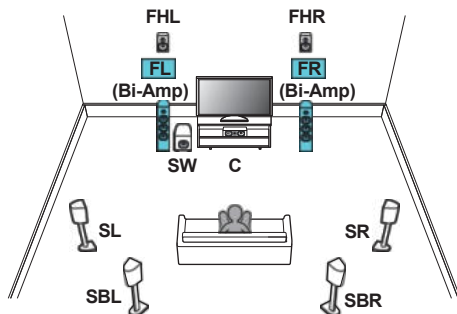
9. Subwooferek: 1 spkr

## Bi-amp kapcsolat

### ■ 9.1 csatornás lejátszás (az első hangszórók bi-amp csatlakoztatása)

Ez a rendszer 9.1-csatornás lejátszást biztosít. A bi-amp csatlakozást használhatja az elülső hangszórókhöz. A bi-amp csatlakoztatás egy olyan módszer, amellyel külön erősítőket csatlakoztathat a két erősítést támogató hangszóró magas- és mélysugárzó csatlakozójához. Ez a csatlakozás lehetővé teszi, hogy a mélysugárzóból visszavezetett EMF (kimenet nélkül visszaadott teljesítmény) a hangminőség befolyásolása nélkül áramoljon a magas hangszóróba, ami jobb hangminőséget eredményez.

A MAIN ZONE-hoz akár 11 csatornás hangszórókat is csatlakoztathat. Ha 10 vagy több csatornára csatlakoztat hangszórókat, a kimeneti hangszórók automatikusan váltanak a bemeneti jelnek és a hangzási módnak megfelelően.



#### MEGJ

#### EGYZÉ

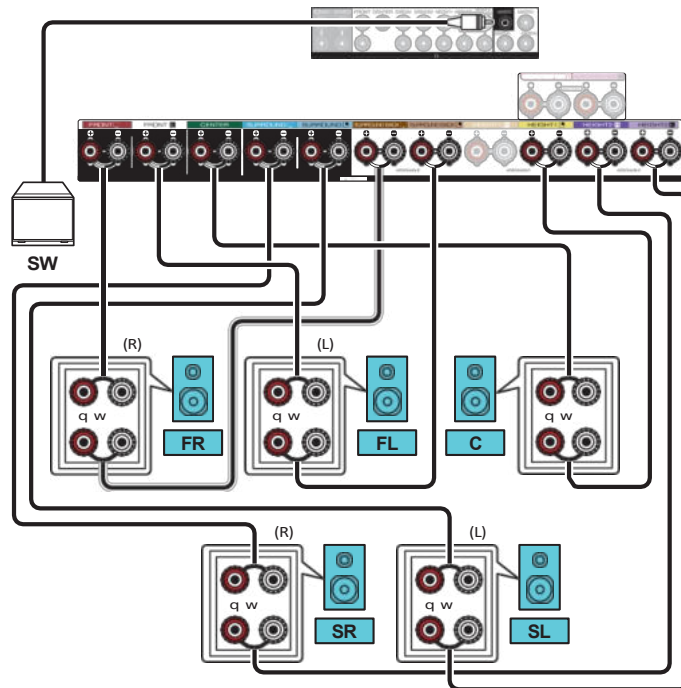
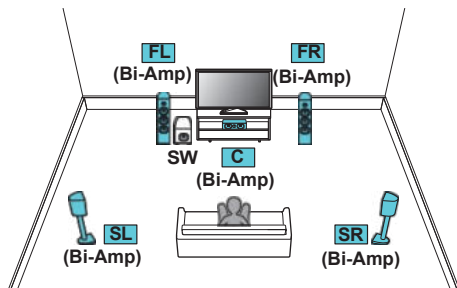
#### S

- 0 A két erősítővel történő csatlakoztatásnál ügyeljen arra, hogy a hangszóró mélysugárzó és a magas hangszóró csatlakozói közötti rövidzároló lemezt vagy vezetékét eltávolítsa.

## ■ 5.1 csatornás lejátszás : Az elülső, a középső és a surround hangszórók két erősítővel történő csatlakoztatása.

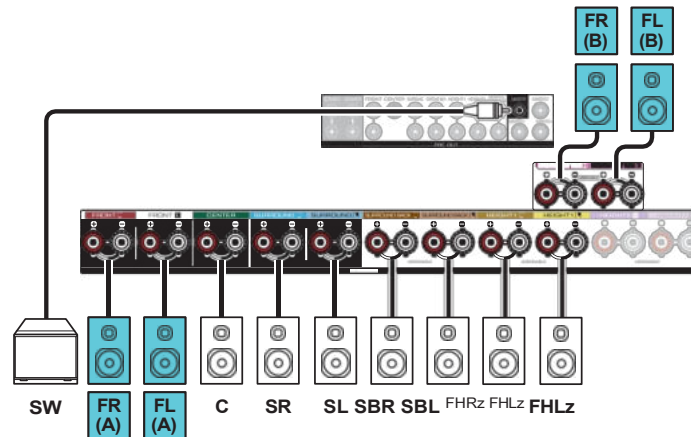
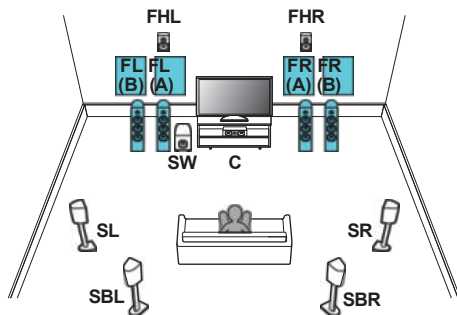
Ez a rendszer 5.1-csatornás lejátszást biztosít.

A bi-amp csatlakozást használhatja az összes elülső, középső és surround hangszóróhoz.



## 9.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása: Második pár elülső hangszóró

Ez a rendszer lehetővé teszi a lejátszás váltását az A és B elülső hangszórók között, ahogyan azt kívánja.

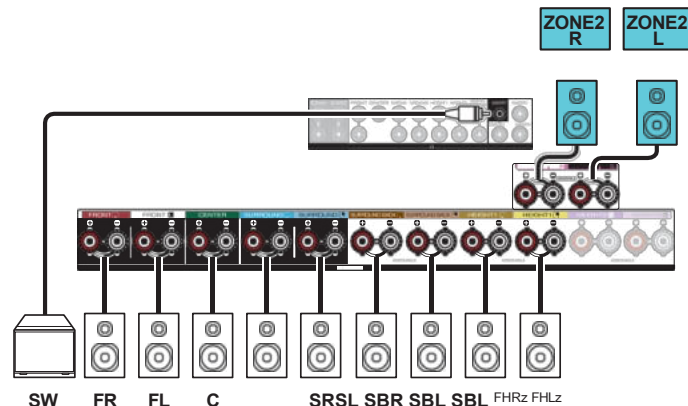
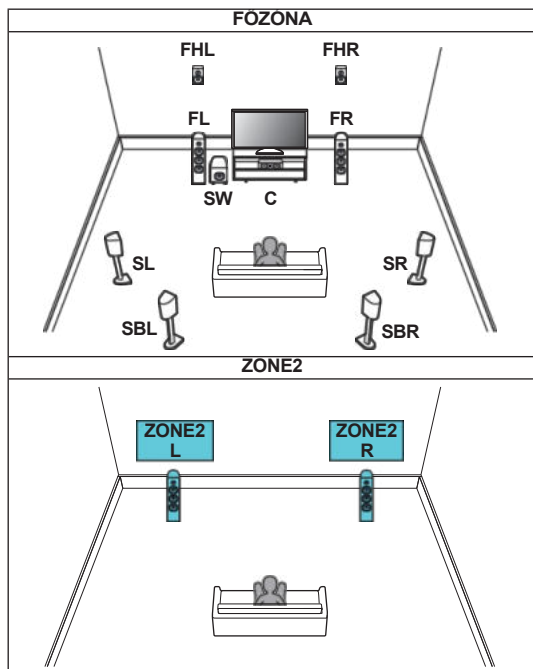


z A magassági hangszórók, a mennyezeti hangszórók és a Dolby Atmos Enabled hangszórók a HEIGHT1 hangszórócsatlakozókhoz csatlakoztathatók. Állítsa be a csatlakoztatandó hangszórót a menü "Speaker Layout" (Hangszóróelrendezés) menüpontjában. (✓ 219. o.)

## Többzónás hangszórók csatlakoztatása

### ■ 9.1 csatornás lejátszás (MAIN ZONE) + 2 csatornás lejátszás (ZONE2 vagy ZONE3)

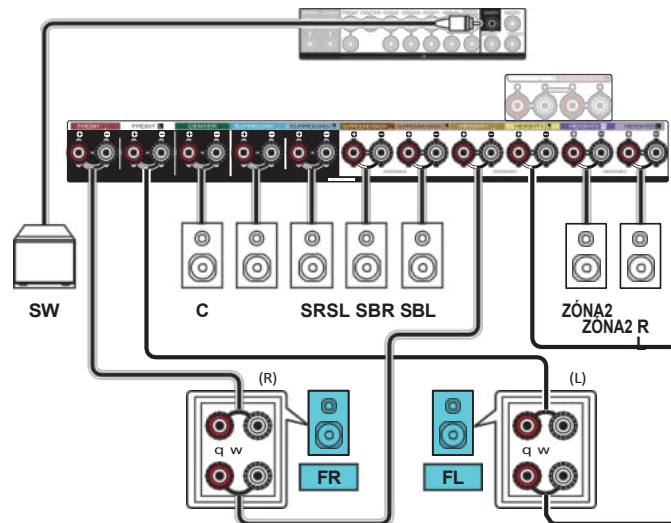
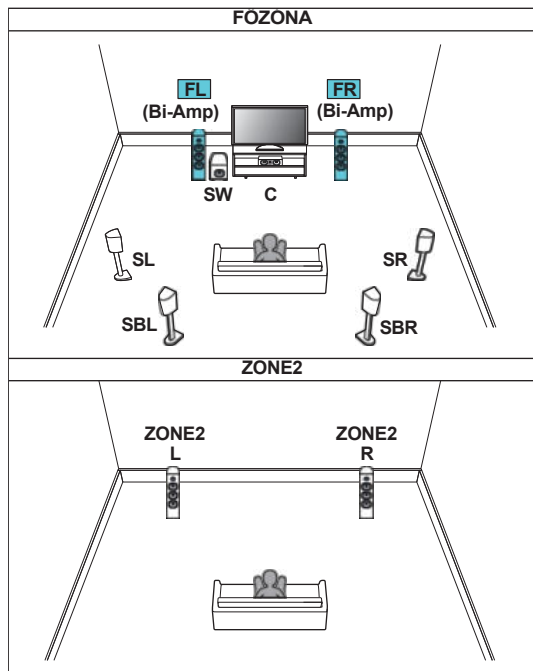
Ez a fajta konfiguráció 9.1-csatornás lejátszást biztosít a MAIN ZONE-ban és 2-csatornás lejátszást a ZONE2-ben. (A hangszórók a ZONE2 helyett a ZONE3-ról is adhatnak ki hangot (Amp Assign: 9.1ch + ZONE3)).



z A magassági hangszórók, a mennyezeti hangszórók és a Dolby Atmos Enabled hangszórók a HEIGHT1 hangszórócsatlakozókhoz csatlakoztathatók. Állítsa be a csatlakoztatandó hangszórót a menü "Speaker Layout" (Hangszóróelrendezés) menüpontjában. (✓ 219. o.)

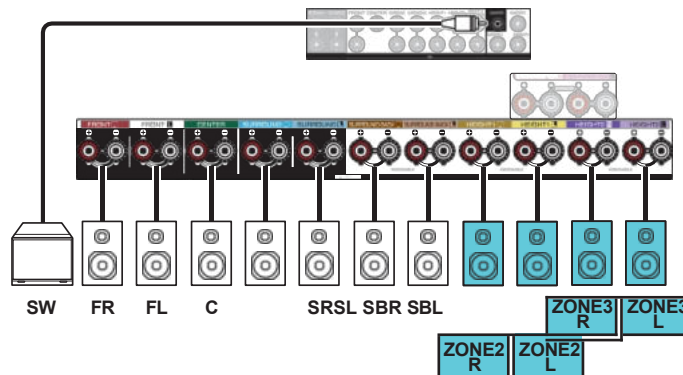
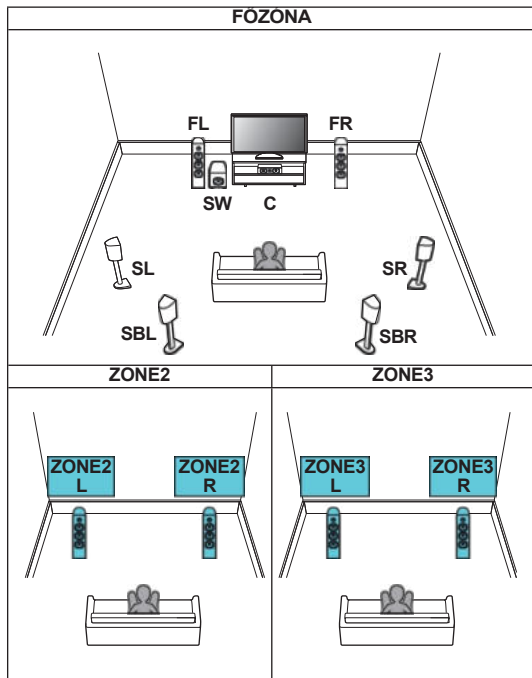
## ■ 7.1 csatornás lejátszás (az első hangszórók két erősítővel való csatlakoztatása: MAIN ZONE) + 2 csatornás lejátszás (ZONE2)

Ez a fajta konfiguráció 7.1 csatornás lejátszást biztosít a MAIN ZONE-ban és 2 csatornás lejátszást a ZONE2-ben. A MAIN ZONE-ban az elülső hangszórókhöz használhatja a kétérősítő csatlakozást.



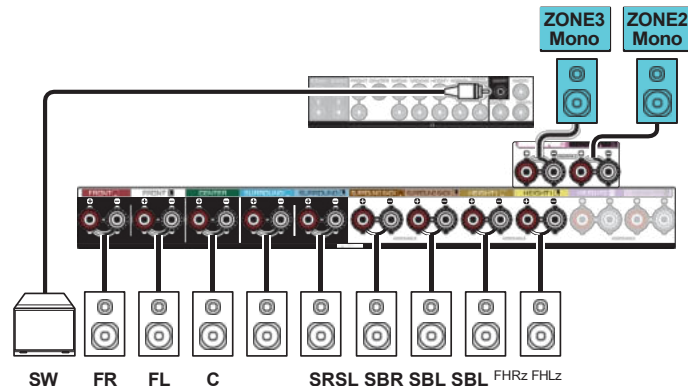
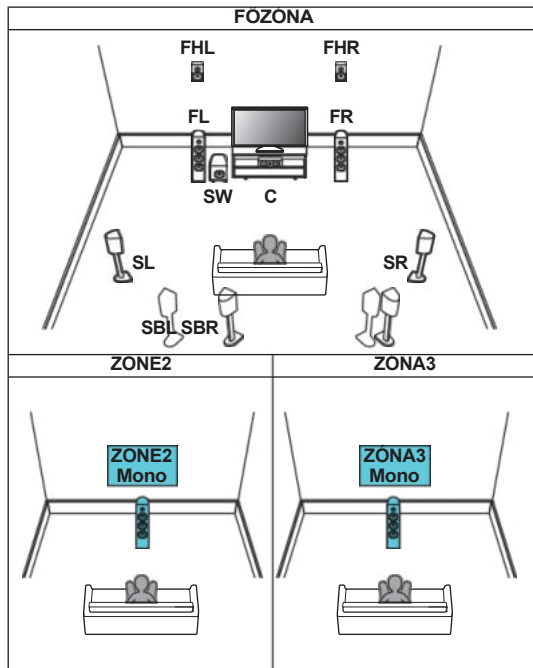
## ■ 7.1 csatornás lejátszás (MAIN ZONE) + 2 csatornás lejátszás (ZONE2) + 2 csatornás lejátszás (ZONE3)

Ez a fajta konfiguráció 7.1 csatornás lejátszást biztosít a MAIN ZONE-ban és 2 csatornás lejátszást a ZONE2-ben és ZONE3-ban.



## ■ 9.1 csatornás lejátszás (MAIN ZONE) + 1 csatornás lejátszás (ZONE2) + 1 csatornás lejátszás (ZONE3)

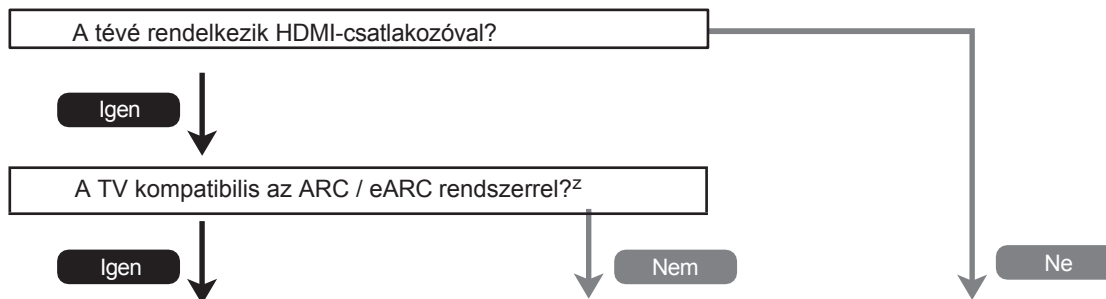
Ez a fajta konfiguráció 9.1 csatornás lejátszást biztosít a MAIN ZONE-ban és 1 csatornás (mono) lejátszást a ZONE2-ben és ZONE3-ban.



z A magassági hangszórók, a mennyezeti hangszórók és a Dolby Atmos Enabled hangszórók a HEIGHT1 hangszórócsatlakozókhoz csatlakoztathatók. Állítsa be a csatlakoztatandó hangszórót a menü "Speaker Layout" (Hangszóróelrendezés) menüpontjában. (✓ 219. o.)

## TV csatlakoztatása

Csatlakoztasson egy TV-t ehhez a készülékhez úgy, hogy a bemeneti videó a TV-n jelenjen meg. Ezen a készüléken a TV-ről származó hangot is élvezheti. A TV csatlakoztatásának módja a TV-n felszerelt csatlakozóktól és funkcióktól függ.



**"Csatlakozás 1 : HDMI-csatlakozóval felszerelt és ARC / eARC kompatibilis TV" (v. 75. o.)**

### z Mi az ARC és az eARC?

Az ARC (Audio Return Channel) ugyanannak a HDMI-kábelnek a segítségével küldi vissza a hangot a készülékre, amely a videót is továbbítja a készülékről a tévére. Ez lehetővé teszi, hogy ez a készülék feldolgozza a TV beépített tuneréből és alkalmazásaiából származó hangot.

Az eARC (Enhanced Audio Return Channel) porttal rendelkező televíziók további támogatást nyújtanak a nagy bitrátájú többcsatornás hanghoz (Dolby Atmos, Dolby TrueHD, DTS-HD és DTS:X). Az adott modell eARC-támogatásával kapcsolatos részletekért olvassa el a televízió felhasználói kézikönyvét.

**"Csatlakozás 2 : HDMI-csatlakozóval felszerelt és az ARC / eARC funkcióval nem kompatibilis TV" (v. 76. o.)**

**A TV-t nem lehet csatlakoztatni ehhez a készülékhez.**

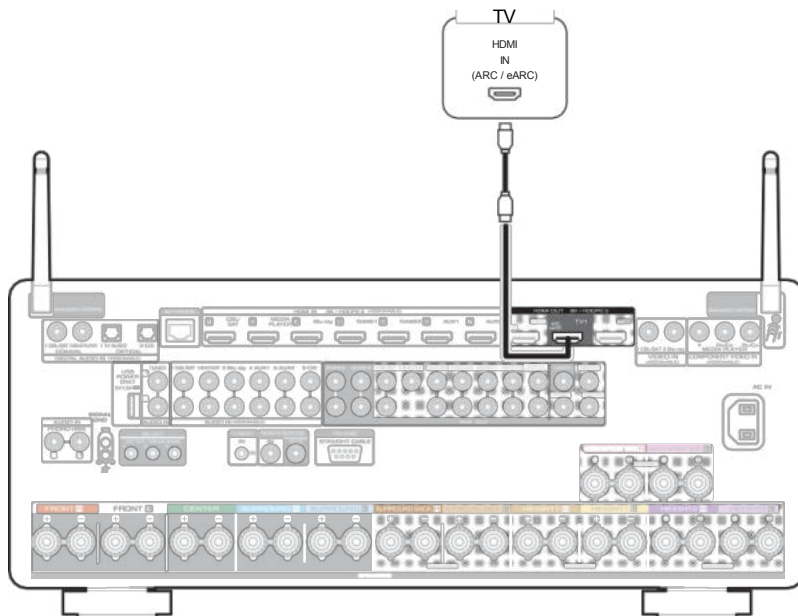
### MEGJ EGYZÉ S

0 A készülékhez 2 dugós hálózati csatlakozóval rendelkező TV-t használjon. Ne csatlakoztasson 3 dugós hálózati csatlakozóval rendelkező TV-t, mert ez zajt okozhat.

## Csatlakozás 1 : HDMI-csatlakozóval felszerelt és ARC / eARC kompatibilis televízió

Egy kiváló minőségű HDMI-kábel segítségével csatlakoztassa az egyik végét a tévé "eARC" vagy "ARC" feliratú HDMI-portjához. A másik végét csatlakoztassa a készülék HDMI OUT TV 1 portjához.

Ha egy eARC-támogatással rendelkező TV-t csatlakoztat, a készülék eARC funkciója automatikusan bekapcsol, és a televízió hangja lejátszásra kerül. Ha ARC-támogatással rendelkező televízió van csatlakoztatva, állítsa az "ARC" menüpontot "On" értékre. (✓ p. 195)



z 4K tévékészülékekhez a "High Speed" és "with Ethernet" feliratú HDMI-kábel használatát javasoljuk.

z 8K TV-khez "Ultra High Speed" feliratú HDMI-kábelt ajánlunk.

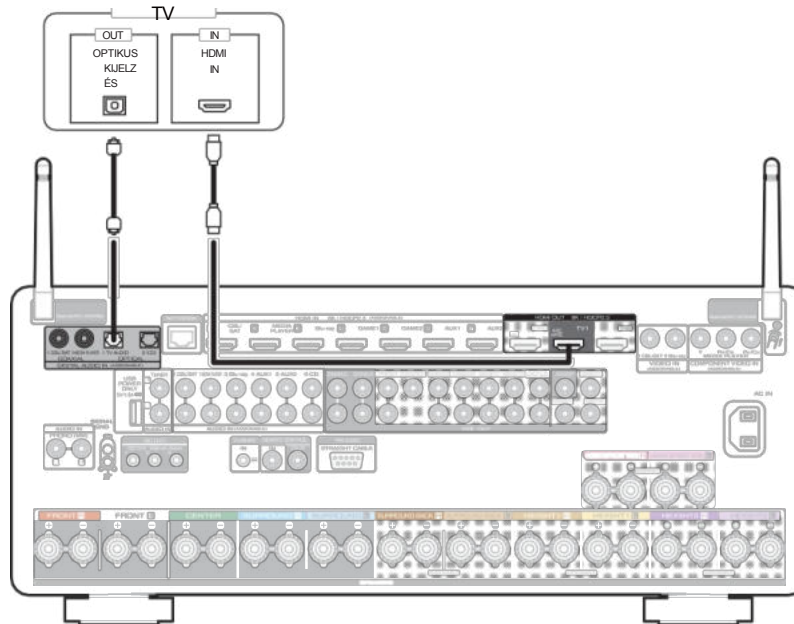


- o Az eARC funkció beállításaira lehet szükség az Ön által használt eARC funkcióval kompatibilis televízió függvényében. Győződjön meg róla, hogy az eARC funkció be van kapcsolva, ha ez a beállítás létezik a televízión. További információért olvassa el a televízió felhasználói kézikönyvét.
- o Állítsa a "4K/8K jelformátum" értékét a menüben "8K Enhanced" értékre, hogy 8K videót élvezhessen. (✓ 201. o.)

## Csatlakozás 2 : HDMI csatlakozóval felszerelt és az ARC / eARC-csal nem kompatibilis televízió

Használjon HDMI-kábelt a TV készülékhez való csatlakoztatásához.

Ha ezen a készüléken szeretné hallgatni a TV-ről érkező hangot, csatlakoztassa optikai kábellel a TV-t ehhez a készülékhez.



## Lejátszóeszköz csatlakoztatása

Ez a készülék háromféle videó bemeneti csatlakozóval (HDMI, komponens videó és kompozit videó) és háromféle audio bemeneti csatlakozóval (HDMI, digitális audio és audio) rendelkezik.

Válassza ki a bemeneti csatlakozókat ezen a készüléken a csatlakoztatni kívánt eszközön található csatlakozóknak megfelelően.

Ha a készülékhez csatlakoztatott eszköz HDMI-csatlakozóval van felszerelve, ajánlott HDMI-csatlakozásokat használni. A HDMI-kapcsolatban az audio- és videojelek egyetlen HDMI-kábelen keresztül továbbíthatók.

- 0 "Set-top box csatlakoztatása (műholdas tuner/kábel TV)" (v 78. o.)
- 0 "Médialejátszó csatlakoztatása" (v 79. o.)
- 0 "Blu-ray Disc-lejátszó vagy DVD-lejátszó csatlakoztatása" (v 80. o.)
- 0 "8K-val kompatibilis játékkonzol vagy lejátszó eszköz csatlakoztatása" (v 81. o.)
- 0 "Lemezjátszó csatlakoztatása" (v 82. o.)



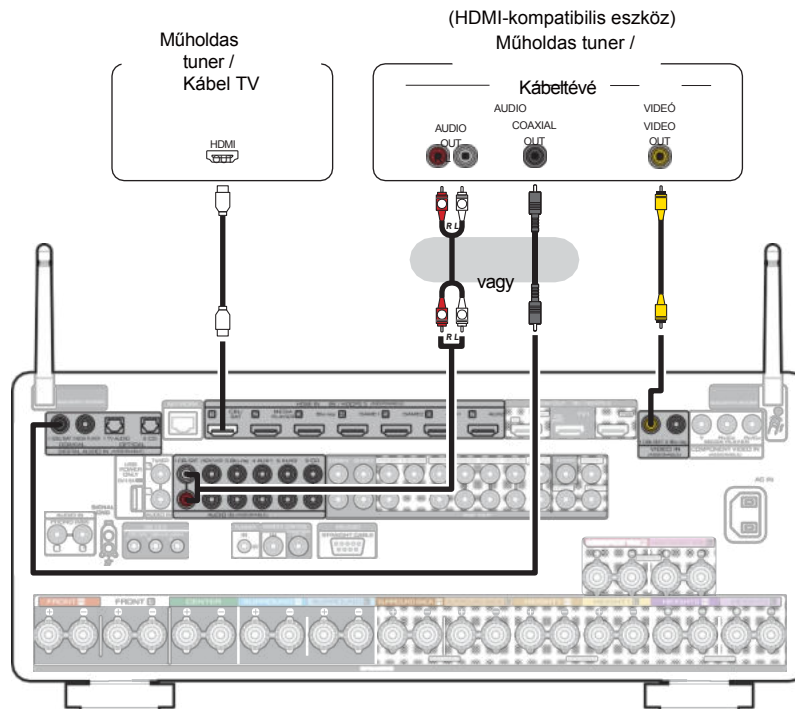
- 0 Csatlakoztassa az eszközöket ehhez a készülékhez a készülék audio/videó bemeneti csatlakozóin feltüntetett bemeneti forrásoknak megfelelően.
- 0 A HDMI IN, DIGITAL AUDIO IN, COMPONENT VIDEO IN, VIDEO IN és AUDIO IN csatlakozókhoz rendelt forrás megváltoztatható. A bemeneti csatlakozókhoz rendelt bemeneti forrás megváltoztatásáról lásd a "Bemeneti hozzárendelés" című részt. (✓ 203. o.)
- 0 A készülékre HDMI-n keresztül csatlakoztatott TV-n keresztül bejuttatott hangjelek lejátszásához állítsa a "HDMI Audio Out" menüben a "TV" értéket. (v 193. o.)
- 0 A HDCP 2.2 vagy HDCP 2.3 által szerzői jogi védelem alatt álló tartalmak megtekintéséhez használjon HDCP 2.2 vagy HDCP 2.3 kompatibilis lejátszó eszközt és TV-t.



## Set-top box csatlakoztatása (műholdas tuner/kábel TV)

Ez a magyarázat a műholdas tunerrel/kábeltelevíziós STB-vel való kapcsolatot használja példaként.

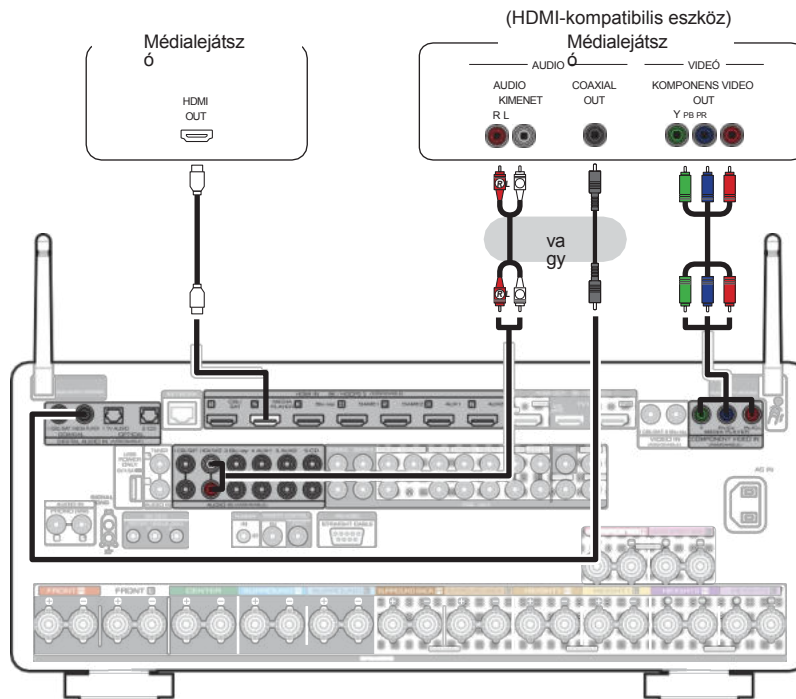
Válassza ki a készülék bemeneti csatlakozóit úgy, hogy azok megfeleljenek a csatlakoztatni kívánt eszköz csatlakozóinak.



## Médialejátszó csatlakoztatása

Ez a magyarázat a médialejátszóval való kapcsolatot használja példaként.

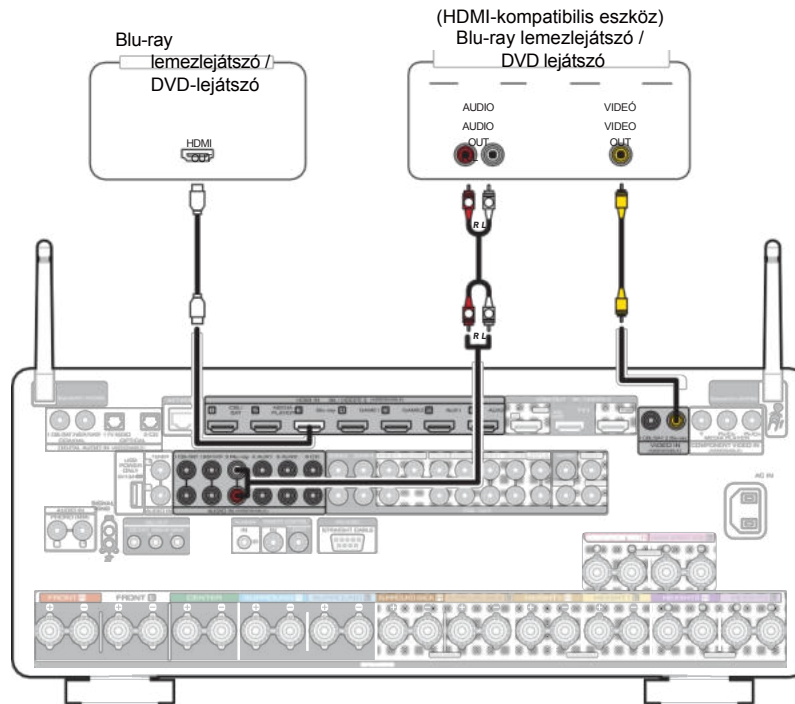
Válassza ki a készülék bemeneti csatlakozóit úgy, hogy azok megfeleljenek a csatlakoztatni kívánt eszköz csatlakozóinak.



## Blu-ray Disc-lejátszó vagy DVD-lejátszó csatlakoztatása

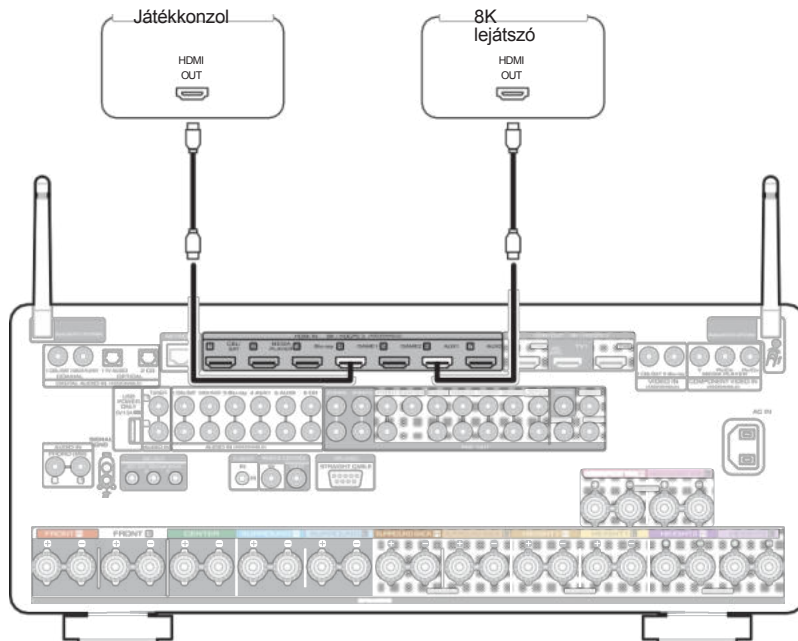
Ez a magyarázat a Blu-ray Disc-lejátszóval vagy DVD-lejátszóval való kapcsolatot használja példaként.

Válassza ki a készülék bemeneti csatlakozóit úgy, hogy azok megfeleljenek a csatlakoztatni kívánt eszköz csatlakozóinak.



## 8K-val kompatibilis játékkonzol vagy lejátszó eszköz csatlakoztatása

Ez a készülék támogatja a 8K HDMI videojeleket.

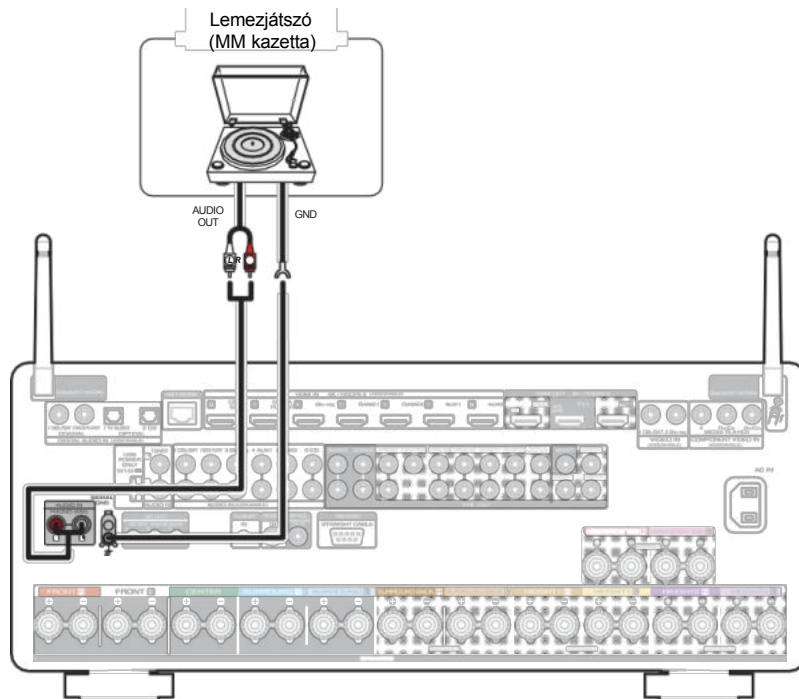


- 0 A 8K vagy 4K 120 Hz-es videó élvezetéhez használjon tanúsított "Ultra High Speed HDMI-kábelt".
- 0 Állítsa a "4K/8K jelformátum" értékét a menüben "8K Enhanced" értékre, hogy 8K videót élvezhessen. (✓ 201. o.)



## Lemezájtató csatlakoztatása

Ez a készülék kompatibilis a mozgó mágneses (MM) fonókazettával felszerelt lemezjájtatókkal. Ha alacsony kimeneti teljesítményű mozgó tekercses (MC) magnókazettával ellátott lemezjájtatóhoz csatlakoztatja, használjon a kereskedelemben kapható MC fejerősítőt vagy felfokozó transzformátort. Ha a készülék bemeneti forrását "Phono" értékre állítja, és véletlenül megnöveli a hangerőt anélkül, hogy lemezjájtató lenne csatlakoztatva, akkor a hangszórókból zúgás hallható.

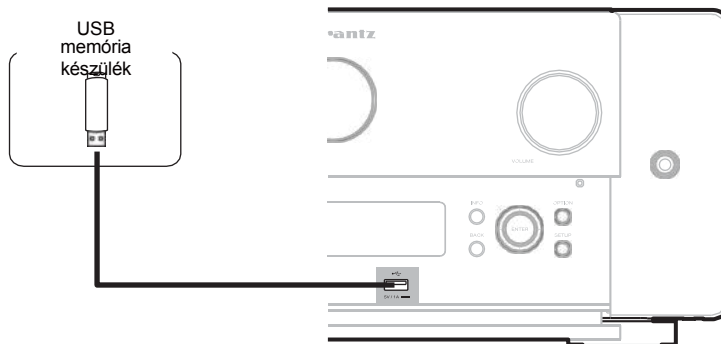


### MEGJ EGYZÉ S

- 0 A készülék földelési csatlakozója (SIGNAL GND) nem biztonsági földelési célokat szolgál. Ha ezt a csatlakozót nagy zaj esetén csatlakoztatja, a zaj csökkenthető. Vegye figyelembe, hogy a lemezjájtatótól függően a földelés csatlakoztatásának fordított hatása is lehet, azaz növelheti a zajt. Ebben az esetben nem szükséges a földvezeték csatlakoztatni.

## USB-memóriaeszköz csatlakoztatása az USB-porthoz

A kezelési utasításokat lásd "USB-memóriaeszköz lejátszása" (v 94. o.).



- 0 A Marantz nem garantálja, hogy minden USB-memóriaeszköz működni fog, illetve hogy áramot kap. Ha olyan hordozható USB merevlemez meghajtót (HDD) használ, amely hálózati adapterrel érkezett, használja az adott készülékhez mellékelt hálózati adaptert.
- 0 A hátlapon található USB-port csak tápellátásra használható (5 V/1,5 A). Zenefájlok lejátszására nem használható. (v 31. o.)

### MEGJ EGYZÉ S

- 0 Az USB-memóriaeszközök nem működnek USB-hubon keresztül.
- 0 A készüléket nem lehet úgy használni, hogy a készülék USB-portját USB-kábelen keresztül csatlakoztatja egy számítógéphez.
- 0 Ne használjon hosszabbító kábelt USB-memóriaeszköz csatlakoztatásakor. Ez rádiózavart okozhat más eszközöknél.



## Csatlakozás otthoni hálózathoz (LAN)

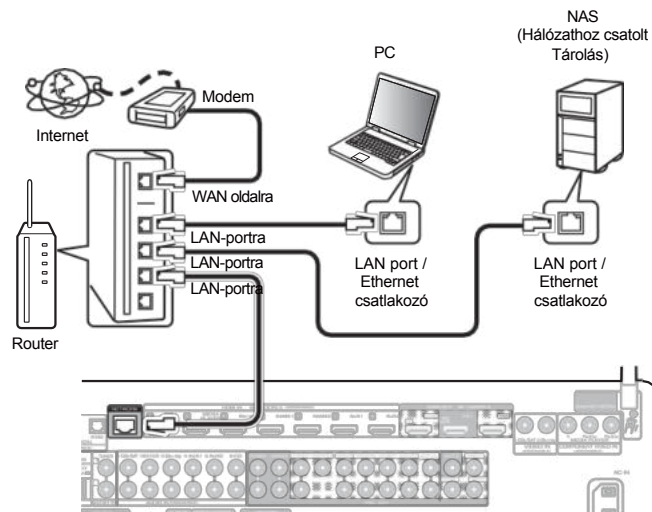
Ez a készülék vezetékes vagy vezeték nélküli LAN segítségével csatlakozhat hálózathoz. Ezt a készüléket otthoni hálózatához (LAN) csatlakoztathatja, hogy lehetővé tegye a lejátszás és a műveletek különböző típusait az alábbiakban leírtak szerint.

- Hálózati hang, például internetes rádió és a médiaszerver(ek) lejátszása
- Streaming zenei szolgáltatások lejátszása
- Az Apple AirPlay funkció használata
- Működés ezen az egységen a hálózaton keresztül
- Működés a HEOS vezeték nélküli többszobás hangrendszerrel
- Firmware frissítés

**Az internetkapcsolatért forduljon egy internetszolgáltatóhoz (ISP) vagy egy számítógépes szakülethez.**

### Vezetékes LAN

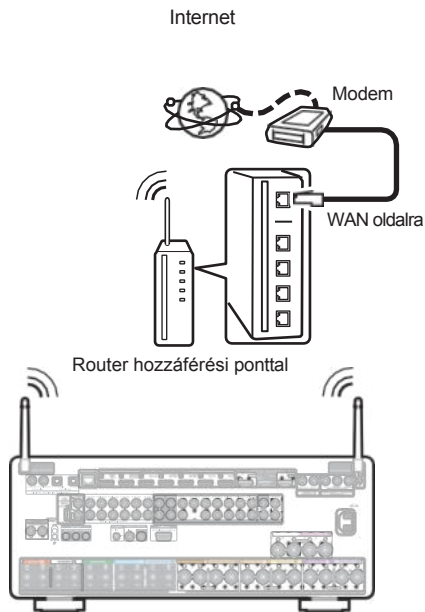
Vezetékes LAN-on keresztül történő csatlakozáshoz csatlakoztassa LAN-kábellel az útválasztót ehhez a készülékhez az alábbi ábrán látható módon.



## Vezeték nélküli LAN

Ha vezeték nélküli LAN-on keresztül csatlakozik a hálózathoz, csatlakoztassa a Bluetooth/vezeték nélküli csatlakoztatáshoz szükséges külső antennákat a hátsó panelhez, és állítsa őket függőlegesen.

A vezeték nélküli LAN-routerhez való csatlakozásról lásd a "Wi-Fi beállítása" című részt. (✓ 247. o.)



- A készülék használatakor javasoljuk, hogy olyan útválasztót használjon, amely a következő funkciókkal rendelkezik:
  - Beépített DHCP-kiszolgáló  
Ez a funkció automatikusan kiosztja az IP-címeket a LAN-on.
  - Beépített 100BASE-TX kapcsoló  
Több eszköz csatlakoztatása esetén 100 Mbps vagy nagyobb sebességű csatlakozópontot ajánlunk.
- Csak árnyékolt STP vagy ScTP LAN-kábelt használjon (az elektronikai boltokban könnyen beszerezhető). (CAT-5 vagy nagyobb ajánlott)
- A normál árnyékolt LAN-kábel használata ajánlott.  
Ha lapos vagy árnyékoltalan típusú kábelt használ, más eszközökre is hatással lehet a zaj.
- Ha ezt a készüléket DHCP funkcióval nem rendelkező hálózathoz csatlakoztatva használja, konfigurálja az IP-címet stb. a "Hálózat" menüpontban. (✓ 246. o.)

### MEGJ EGYZÉ S

- A használható útválasztók típusai az internetszolgáltatótól függenek. A részletekért forduljon az internetszolgáltatóhoz vagy egy számítógépes szakülethez.
- Ez a készülék nem kompatibilis a PPPoE-vel. PPPoE-kompatibilis routerre van szükség, ha a szerződéses vonal nem PPPoE használatával van beállítva.
- Ne csatlakoztassa a NETWORK csatlakozót közvetlenül a számítógép LAN-portjához / Ethernet-csatlakozójához.
- Különböző online szolgáltatások előzetes értesítés nélkül megszűnhetnek.



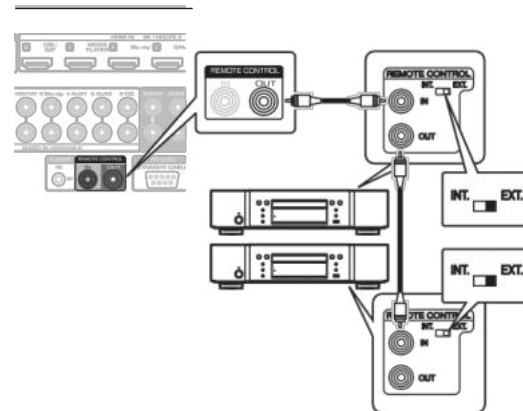
## Külső vezérlőeszköz csatlakoztatása

### TÁVVEZÉRLŐ csatlakozók

Ha a készülék távirányító csatlakozóját összekapcsolja egy Marantz készülék távirányító csatlakozójával, akkor a csatlakoztatott készüléket a távirányítóval egyetlen rendszerként lehet vezérelni.

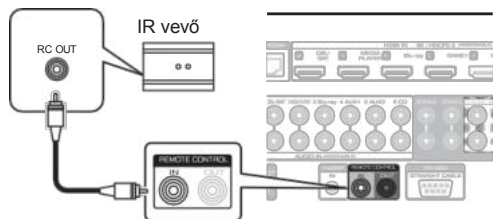
#### ■ Amikor egy csatlakoztatott eszközt vezérel erről a egység

- 0 Csatlakoztassa a készülék REMOTE CONTROL OUT csatlakozóját a csatlakoztatandó eszköz REMOTE CONTROL IN csatlakozójához.
- 0 A távvezérlő műveleteit erre a készülékre irányítja. A távirányítóról továbbított infravörös jelet a készülék távirányító infravörös vevője fogadja, és a távirányító csatlakozóján keresztül továbbítja a többi készülékhez.
- 0 Ha a készülékhez csatlakoztatandó készülék hátoldalán van egy távirányító kapcsoló, állítsa azt "EXTERNAL" vagy "EXT." állásba.
- 0 Ha a Marantz végfokot (néhány modell kivételével) e csatlakozók bármelyikéhez csatlakoztatja, a végfok tápellátása együtt működik a készülék tápellátásával.



## ■ Ha ezt a készüléket egy csatlakoztatott eszköztől vezérli

- 0 Csatlakoztassa a készülék REMOTE CONTROL IN csatlakozóját a csatlakoztatandó eszköz REMOTE CONTROL OUT csatlakozójáról.
- 0 Ha ezt a műveletet végzi, tiltsa le a készülék távérzékelő funkcióját a "Távoli zár funkció" segítségével. (v 157. o)

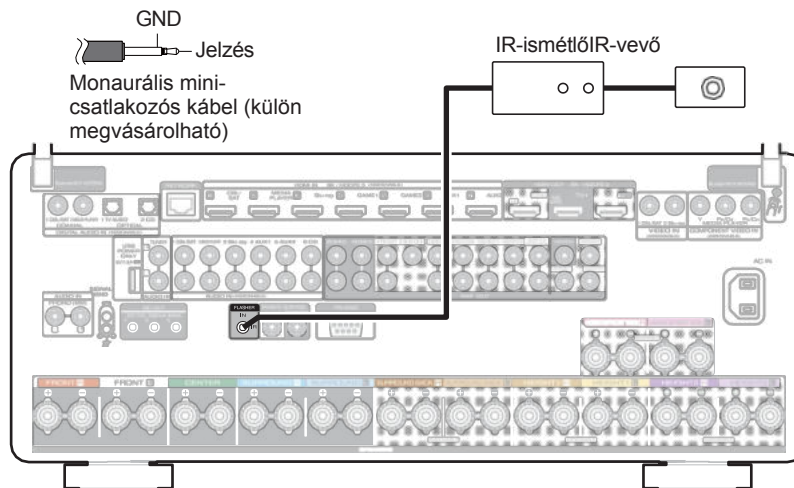


### MEGJ EGYZÉ S

- 0 Ha a távirányító jellevő funkciója ki van kapcsolva, akkor nem végezhet műveleteket a távirányítóval.

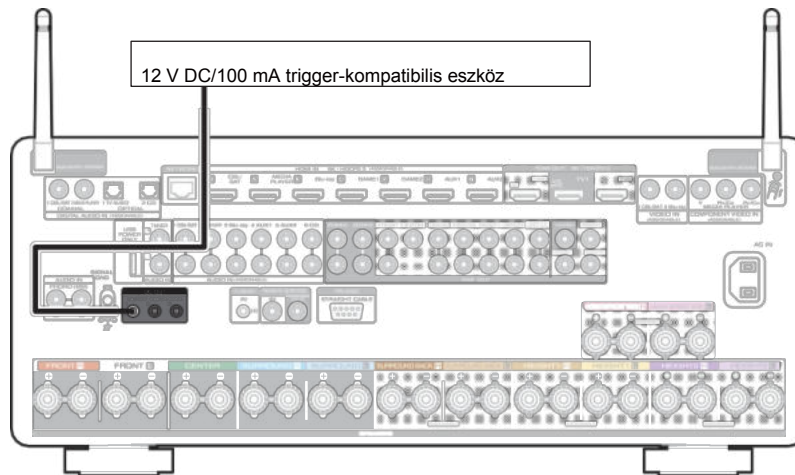
## FLASHER IN csatlakozó

Ha egy kereskedelmi forgalomban kapható (külön megvásárolható) IR-ismétlő csatlakozik a készülék FLASHER IN csatlakozójához, a távvezérlési műveletek akkor is elvégezhetők, ha a készülék olyan helyen van felszerelve, ahová a távvezérlő jel nem jut el, például egy szekrényben.



## DC OUT csatlakozók

Ha egy DC IN csatlakozóval rendelkező eszköz van csatlakoztatva, a csatlakoztatott eszköz bekapcsolása/készenléti állapota vezérelhető a készülékhez kapcsolt művelettel. A DC OUT csatlakozón keresztül egy legfeljebb 12V DC/100mA (összesen 300mA) digitális jel kerül kimenetre.

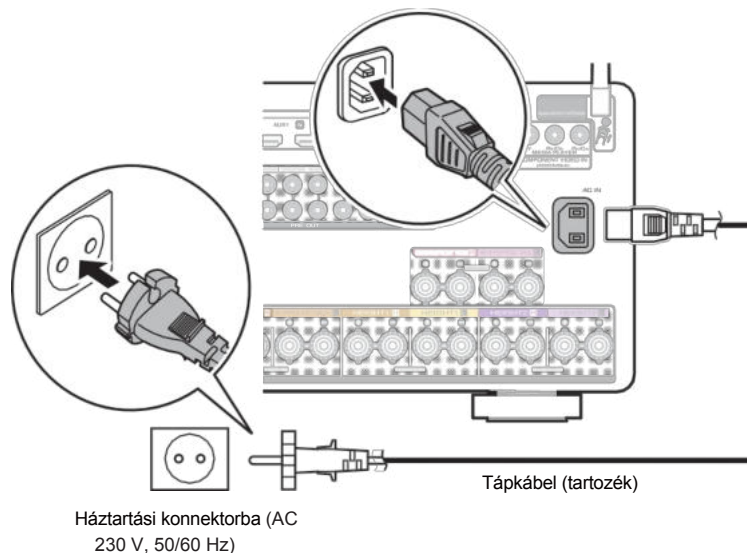


### MEGJ EGYZÉ S

- 0 Ha a csatlakoztatott eszköz megengedett trigger bemeneti szintje nagyobb, mint 12 V DC/100 mA, vagy rövidre záródott, a DC OUT csatlakozó nem használható. Ebben az esetben kapcsolja ki a k é s z ü l é k e t , és húzza ki a készüléket.

## A tápkábel csatlakoztatása

Az összes csatlakoztatás befejezése után dugja be a hálózati dugót a konnektorba.



## ■ Tartalom jegyzék

### Alapvető működés

A készülék bekapcsolása	92
A bemeneti forrás kiválasztása	92
A hangerő beállítása	93
A hang ideiglenes kikapcsolása (némítás)	93
Hangmód kiválasztása	134

### Egy eszköz lejátszása

Blu-ray Disc lejátszó/DVD lejátszó lejátszása	93
USB-memóriaeszköz lejátszása	94
Zenehallgatás Bluetooth-eszközön	97
Hanghallgatás Bluetooth fejhallgatón	101

### Hálózati audio/szolgáltatás lejátszása

Internetes rádióhallgatás	105
PC-n vagy NAS-on tárolt fájlok lejátszása	107
A HEOS alkalmazás beszerzése	111
AirPlay funkció	120
Spotify Connect funkció	123

### Kényelmi funkciók

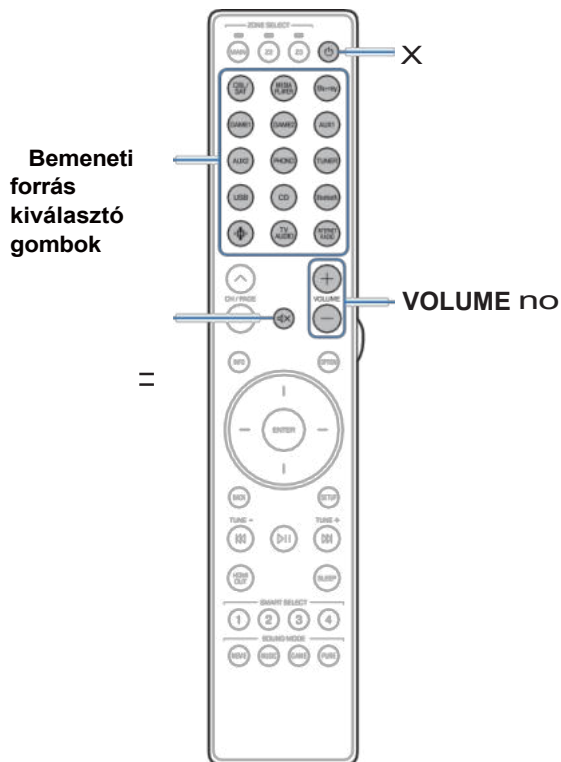
Kényelmi funkciók	124
HDMI vezérlő funkció	148
Alvásidőzítő funkció	149
Intelligens kiválasztási funkció	151
Panelzár funkció	155
Távoli zár funkció	157

### Egyéb funkciók

Web vezérlő funkció	158
Lejátszás ZONE2/ZONE3-ban (másik szoba)	160



# Alapvető működés



## A készülék bekapcsolása

**1** Nyomja meg a **POWER X** gombot a készülék bekapcsolásához.



- 0 A készülék készenléti üzemmódban lévő bemeneti forrás kiválasztó gomb megnyomásával bekapcsolhatja a készüléket.
- 0 A főegységen lévő X gomb megnyomásával készenléti állapotba is kapcsolhatja a készüléket.

## A bemeneti forrás kiválasztása

**1** Nyomja meg a **lejátszandó bemeneti forrás kiválasztó gombját**.

A kívánt bemeneti forrás közvetlenül kiválasztható.



- 0 A bemeneti forrást a főegység INPUT választójának elforgatásával is kiválaszthatja.



## A hangerő beállítása

**1 A hangerő beállításához használja a VOLUME no gombot.**



o A változó tartomány a bemeneti jel és a csatormaszint beállításától függően változik.

o A főhangerőt a főegységen lévő VOLUME elforgatásával is beállíthatja.

## A hang ideiglenes kikapcsolása (némítás)

**1 Nyomja meg a MUTE :**

o "MUTE" jelenik meg a kijelzőn.

o h jelenik meg a TV-képernyőn.



o A hang a menüben a "Mute Level" menüpontban beállított szintre csökken. (v. 186. o.)

o A némítás megszüntetéséhez vagy állítsa be a hangerősséget, vagy nyomja meg újra a MUTE : gombot.

o Ha a h 5 percnél hosszabb ideig jelenik meg a TV képernyőjén, amikor a "Képernyővédő" beállítása "Be", a h szimbólum véletlenszerűen mozog a TV képernyőjén. (v. 200. o.)

## Blu-ray Disc lejátszó/DVD lejátszó lejátszása

Az alábbiakban a Blu-ray Disc lejátszó/DVD lejátszó lejátszásának eljárását ismertetjük.

**1 Készüljön fel a lejátszásra.**

ⓐ Kapcsolja be a TV, a mélynyomó és a lejátszó készüléket.

B Állítsa át a TV bemenetet a készülék bemenetére.

**2 Nyomja meg a POWER X gombot a készülék bekapcsolásához.**

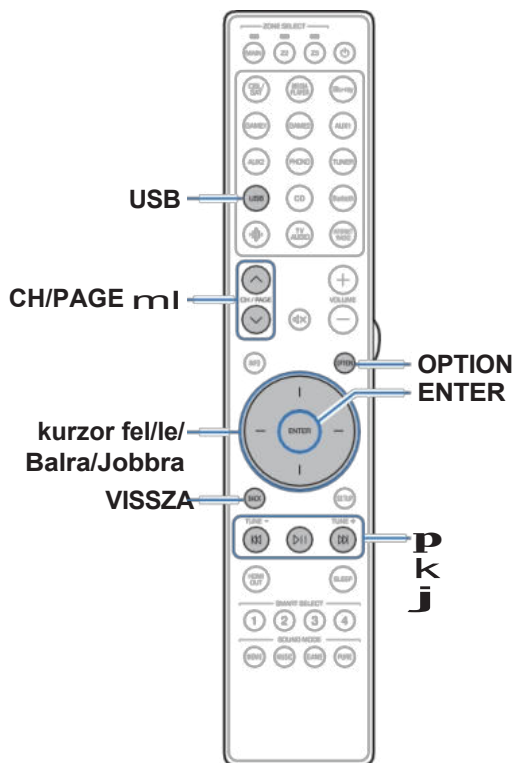
**3 Nyomja meg a Blu-ray vagy DVD gombot a lejátszáshoz használt lejátszó bemeneti forrásának átkapcsolásához.**

**4 Játssza le a Blu-ray Disc-lejátszót vagy a DVD-lejátszót.**

■ **Surround lejátszás (v. 134. o.)**



## USB-memóriaeszköz lejátszása



- USB-memóriaeszközön tárolt zenefájlok lejátszása.
- Ezen a készüléken csak a tömegtárolási osztály szabványainak megfelelő USB-memóriaeszközök játszhatók le.
- Ez a készülék kompatibilis a "FAT32" vagy "NTFS" formátumú USB-memóriaeszközökkel.
- A készülék által lejátszáshoz támogatott hangformátumtípusok és specifikációk a következők.

A részletekért lásd "USB-memóriaeszközök lejátszása" (v 308. o.).

- **WMA**
- **MP3**
- **WAV**
- **MPEG-4 AAC**
- **FLAC**
- **Apple Lossless**
- **DSD**

## USB-memóriaeszközön tárolt fájlok lejátszása

- 1** Helyezzen be egy "FAT32" vagy "NTFS" formátumú USB-memóriaeszközt az USB-portba.
- 2** Nyomja meg az USB gombot a bemeneti forrás "USB"-re történő átállításához.
- 3** Válassza ki az egység nevét.

## 4 Böngésszen az USB-memóriaeszközön lévő zenék között, és válasszon ki valamit a lejátszáshoz.



0 Amikor kiválaszt valamit a lejátszáshoz, megkérdezzük, hogyan szeretné a zenét sorba állítani.

### Lejátszás most:

Az elemet a várólistába illeszti, miután az aktuálisan lejátszott zeneszám, és azonnal lejátszsa a kiválasztott elemet.

### Játsszon most és cserélje ki a várólistát:

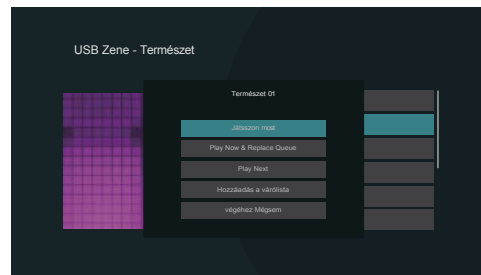
Törli a várólistát, és azonnal lejátszsa a kiválasztott elemet.

### Játsszon tovább:

Az elemet az aktuális dal után illeszti be a sorba, és lejátszsa, amikor az aktuális dal véget ér.

### Hozzáadás a várólista végéhez:

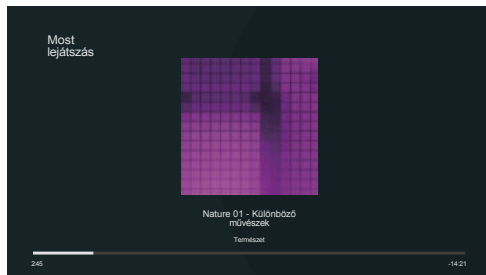
Hozzáadja az elemet a várólista



végéhez.

## 5 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki a "Play Now" vagy a "Play Now & Replace Queue" lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

A lejátszás elindul.



Működési gombok	Funkció
<b>p</b>	Lejátszás / Szünet
<b>k j</b>	Ugrás az előző számra / Ugrás a következő számra Az előző oldalra/következő oldalra váltás az alábbi lapokon a lista megjelenítése
<b>CH/PAGE ml</b>	



0 Ha egy MP3 zenei fájl albumkép adatokat tartalmaz, a fájl lejátszása közben megjeleníthető az albumkép.

### MEGJ EGYZÉ S

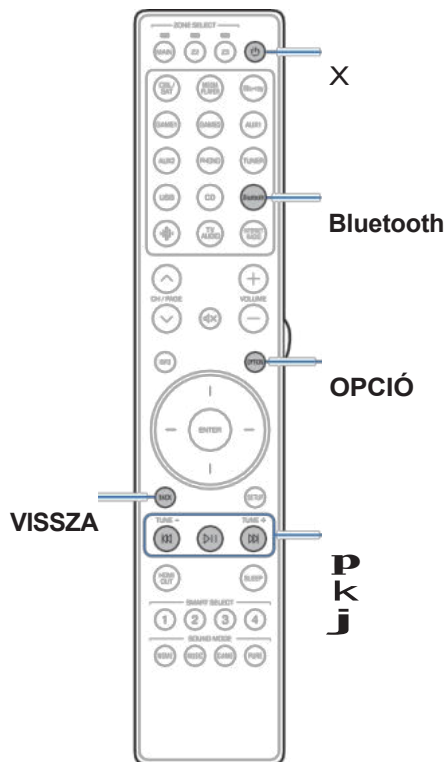
- 0 Vegye figyelembe, hogy a Marantz semmilyen felelősséget nem vállal az USB-memóriaeszközön lévő adatokkal kapcsolatban felmerülő problémákért, ha ezt a készüléket az USB-memóriaeszközzel együtt használja.
- 0 Ha egy USB-memóriaeszköz csatlakozik ehhez a készülékhez, a készülék betölti az USB-memóriaeszközön lévő összes fájlt. A betöltés eltarthat egy ideig, ha az USB-memóriaeszköz nagyszámú mappát és/vagy fájlt tartalmaz.

### ■ Az opciós menüben elérhető műveletek

- 0 "A párbeszéd és az énekhangok hallhatóságának beállítása (Dialog Enhancer)" (v. 126. o.)
- 0 "Az egyes csatornák hangerejének beállítása a bemeneti forráshoz (Channel Level Adjust)" (v. 127. o.)
- 0 "A hangszín beállítása (Tone)" (v 128. o.)
- 0 "A hangkésleltetés beállítása (Audio Delay)" (v 129. o.)
- 0 "A tapintásérzékelő erősségének módosítása a bemeneti forrásnak megfelelően (tapintásérzékelő)" (v 130. o.)
- 0 "A kívánt videó megjelenítése hanglejátszás közben (Video Select)" (v 131. o.)
- 0 "Ugyanazon zene lejátszása minden zónában (All Zone Stereo)" (v. 132. o.)
- 0 "A hangszóró beállításainak módosítása a hallgatási környezetnek megfelelően (Speaker Preset)" (v 133. o.)
- 0 A "Dirac Live szűrő" módosítása  
<https://manuals.marantz.com/DiracLive/ALL/EN/DRDZSYkvtvnhzad.php>



## Zenehallgatás Bluetooth-eszközön



A Bluetooth-eszközökön, például okostelefonokon, digitális zenelejátszókon stb. tárolt zenefájlok a készülékkel párosítva és csatlakoztatva élvezhetők.

ezt a készüléket a Bluetooth-eszközzel.

A kommunikáció körülbelül 30 m-es hatótávolságig lehetséges.

### MEGJEGYZÉS

- 0 A Bluetooth-eszközről történő zenelejátszáshoz a Bluetooth-eszköznek támogatnia kell az A2DP-profilt.

## Zenelejátszás Bluetooth-eszkörről

Ahhoz, hogy ezen a készüléken Bluetooth-eszkörről származó zenét élvezhessen, a Bluetooth-eszközt először párosítani kell ezzel a készülékkel.

A Bluetooth-eszköz párosítása után nem kell újra párosítani.

### 1 Készüljön fel a lejátszásra.

① Csatlakoztassa a mellékelt külső antennákat a Bluetooth/vezeték nélküli kapcsolathoz.

csatlakoztathatóság a hátlapon található Bluetooth/vezeték nélküli LAN antennacsatlakozókhoz. (✓ 29. o.)

B Nyomja meg a POWER X gombot a készülék bekapcsolásához.

### 2 Nyomja meg a Bluetooth gombot.

Az első használat során a készülék párosítási üzemmódba kerül. automatikusan, és a készülék kijelzőjén megjelenik a "Párosítás..." felirat.

### 3 Aktiválja a Bluetooth beállításokat a mobilkészülékén.

## 4

**Válassza ki ezt a készüléket, amikor a neve megjelenik a Bluetooth-eszköz képernyőjén megjelenő eszközlístában.**

Csatlakozzon a Bluetooth-eszközhöz, miközben a készülék kijelzőjén megjelenik a "Pairing" (párosítás) felirat.

A csatlakozást úgy végezze el, hogy a Bluetooth-eszköz a készülékhez közel (kb. 1 m) legyen.

## 5 Zenelejátszás a Bluetooth-eszközön lévő bármely

alkalmazással.

- A Bluetooth készülék a távirányítóval is működtethető. az egység vezérlése.
- Amikor legközelebb megnyomja a Bluetooth gombot a távirányítón, ez a készülék automatikusan csatlakozik a legutóbb csatlakoztatott Bluetooth-eszközhöz.

Működési gombok	Funkció
<b>p</b>	Lejátszás / Szünet
<b>k j</b>	Ugrás az előző zeneszámra / Ugrás a következő zeneszámra



○ Nyomja meg a STATUS gombot ezen a készüléken lejátszás közben, hogy a kijelzőn a címnév, előadó neve, albumnév stb. között váltson.



## Párosítás más Bluetooth-eszközökkel

Bluetooth-eszköz párosítása ezzel a készülékkel.

- 1 Aktiválja a Bluetooth-beállításokat a mobileszközén.**
- 2 Tartsa lenyomva a Bluetooth gombot a távirányítón legalább 3 másodpercig.**  
A készülék párosítási üzemmódba kerül.
- 3 Válassza ki ezt a készüléket, amikor a neve megjelenik a Bluetooth-eszköz képernyőjén megjelenő eszközlístában.**



- 0 Ez a készülék legfeljebb 8 Bluetooth-eszközzel párosítható. Ha egy 9. Bluetooth-eszköz párosításra kerül, az a legrégebbi regisztrált eszköz helyett kerül regisztrálásra.
- 0 A párosítási módba úgy is beléphet, hogy a Bluetooth lejátszási képernyő megjelenésekor megnyomja az OPTION gombot, és a megjelenő opciós menüből kiválasztja a "Párosítási mód" lehetőséget.

### MEGJ EGYZÉ S

- 0 Ahhoz, hogy a Bluetooth-eszköz ennek a készüléknek a távirányítójával lehessen működtetni, a Bluetooth-eszköznek támogatnia kell az AVRCP-profilt.
- 0 A készülék távirányítója nem garantáltan működik minden Bluetooth-eszközzel.
- 0 A Bluetooth-eszköz típusától függően ez a készülék a Bluetooth-eszköz hangerő-beállításához kapcsolt hangot ad ki.

### ■ Az opciós menüben elérhető műveletek

- 0 "Párosítás más Bluetooth-eszközökkel" (v. 99. o.)
- 0 "A párbeszéd és az énekhangok hallhatóságának beállítása (Dialog Enhancer)" (v. 126. o.)
- 0 "Az egyes csatornák hangerejének beállítása a bemeneti forráshoz (Channel Level Adjust)" (v. 127. o.)
- 0 "A hangszín beállítása (Tone)" (v 128. o.)
- 0 "A hangkésleltetés beállítása (Audio Delay)" (v 129. o.)
- 0 "A tapintásérzékelő erősségének módosítása a bemeneti forrásnak megfelelően (tapintásérzékelő)" (v 130. o.)
- 0 "A kívánt videó megjelenítése hanglejátszás közben (Video Select)" (v 131. o.)
- 0 "Ugyanazon zene lejátszása minden zónában (All Zone Stereo)" (v. 132. o.)
- 0 "A hangszóró beállításainak módosítása a hallgatási környezetnek megfelelően (Speaker Preset)" (v 133. o.)
- 0 A "Dirac Live szűrő" módosítása  
<https://manuals.marantz.com/DiracLive/ALL/EN/DRDZSYktnvhzd.php>



## Újracsatlakozás ehhez a készülékhez egy Bluetooth-eszkörről

A párosítás befejezése után a Bluetooth-eszköz csatlakoztatható anélkül, hogy bármilyen műveletet végezne ezen a készüléken.

Ezt a műveletet akkor is el kell végezni, ha a Bluetooth-eszközt lejátszásra kapcsolja.

- 1 Ha egy Bluetooth-eszköz jelenleg csatlakoztatva van, akkor a készülék Bluetooth-beállítását deaktiválja a kapcsolat megszakításához.**
- 2 Aktiválja a csatlakoztatandó Bluetooth-eszköz Bluetooth-beállítását.**
- 3 Válassza ki ezt a készüléket a Bluetooth-eszköz listájából a Bluetooth-eszközén.**
- 4 Zenelejátszás a Bluetooth-eszközön lévő bármely alkalmazással.**



0 A képernyő automatikusan átvált a "Bluetooth" lejátszási képernyőre, ha a készülék bekapcsolt állapotában Bluetooth-eszköz van csatlakoztatva.

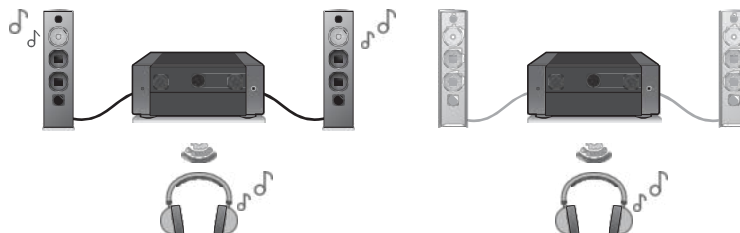
0 Ha a készülék "Hálózati vezérlés" beállítása "Mindig be", és egy Bluetooth-eszköz csatlakozik a készülékhez készenléti állapotban, a készülék automatikusan bekapcsol. (✓ 250. o.)



## Hanghallgatás Bluetooth fejhallgatón

A készülék MAIN ZONE-ján keresztül lejátszott hangot Bluetooth-fejhallgatón keresztül hallgathatja.

Hangkimenet a csatlakoztatott hangszórókról és Bluetooth fejhallgatókról egyszerre, vagy csak a Bluetooth fejhallgatókról.



(Kimeneti mód: Bluetooth + hangszórók)

(Kimeneti mód: Csak Bluetooth)

## Hanghallgatás Bluetooth fejhallgatón

**1** Állítsa a "Transmitter"-t "On"-ra az "Általános" - "Bluetooth Transmitter" menüpontban. (✓ 259. o.)

**2** Válassza ki a "Kimeneti módot", és állítsa be a hangkimeneti módszert.

**Bluetooth +  
hangszórók**  
(Alapértelmezett):

Az audió kimenet a Bluetooth-on keresztül történik fejhallgató és a fő zóna hangszórói.

Ez az egyidejű kimenet alkalmas családi mozi estéhez és más csoportos tevékenységekhez.

A hangkimenet csak Bluetooth fejhallgatókra kerül.

**Csak Bluetooth:**

Ez alkalmas zenehallgatásra vagy filmnézésre egyedül éjszaka, amikor csendre van szüksége.

**3** Lépjen be a készülékhez csatlakoztatni kívánt Bluetooth-fejhallgató párosítási módjába.

**4** Válassza az "Eszközlista" lehetőséget, és válassza ki a Bluetooth fejhallgató nevét az eszközlístából.

**5** A csatlakoztatott Bluetooth-fejhallgató hangerejének beállítása a csatlakozás befejezése után.



- 0 A "Kimeneti mód" az opciók menü "Bluetooth adó" menüpontjában is beállítható.
- 0 A2DP-profil-kompatibilis Bluetooth-hangszórók csatlakoztathatók a Bluetooth-fejhallgatók csatlakoztatásához használt lépések szerint.

### MEGJ EGYZÉ S

- 0 A Bluetooth fejhallgató hangereje nem állítható a készülék MASTER VOLUME vagy a távirányító VOLUME gombjával. Állítsa be a hangerőt a Bluetooth fejhallgatón keresztül.
- 0 Ha olyan Bluetooth fejhallgatót használ, amely nem rendelkezik hangerőszabályzóval, vagy ha a hangerő nem elegendő, akkor a hangerőt a "Level" beállításával szabályozhatja a hangerőszabályzóval.

"Bluetooth adó" a beállítások menüből. (v 103. o.)

- 0 A Bluetooth fejhallgató használatakor a sztereó mód a hangzás módjaként van rögzítve. Bármilyen hangmód és egyéb hangbeállítás nem tükröződik a Bluetooth-fejhallgatók hangkimenetében.
- 0 A hangbeállítások, a hangmódok és az All Zone Stereo mód nem érhető el, ha a Bluetooth fejhallgatót használ, és a "Kimeneti mód" "Csak Bluetooth" értékre van állítva.
- 0 A Bluetooth-on keresztül küldött hang késht.
- 0 Bluetooth fejhallgató nem csatlakoztatható, ha bármelyik zónában Bluetooth bemeneti forrást használ.
- 0 Továbbá, ha bármelyik zónában Bluetooth bemeneti forrást választ, akkor a kapcsolat a készülék és a Bluetooth fejhallgató között.
- 0 A Bluetooth fejhallgató nem csatlakoztatható, ha ez a készülék a HEOS alkalmazásban van csoportosítva.



## A Bluetooth fejhallgató hangerejének beállítása

Ha olyan Bluetooth fejhallgatót használ, amely nem rendelkezik hangerőszabályzóval, vagy ha a hangerő nem elegendő, akkor a hangerőt a "Bluetooth adó" "Szint" beállításával szabályozhatja az opciók menüből.

### 1 Nyomja meg az **OPTION** gombot.

Megjelenik egy opciós menü képernyője.

- Ha a bemeneti forrás a "HEOS Music", megjelenik az online zenék választási menüje. Válassza ki az "AVR Options..." lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

### 2 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki a "Bluetooth Transmitter" lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.

Megjelenik a "Bluetooth adó" képernyő.

### 3 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki a "Level" (szint) lehetőséget.

Használja a kurzort balra/jobbra a hangerő beállításához, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.

---

**-50 dB - +10 dB** (alapértelmezett: 0 dB)

---



◦ Ez a beállítás az összes csatlakoztatott Bluetooth-fejhallgatóra vonatkozik, típustól függetlenül.

## Újracsatlakozás Bluetooth fejhallgatóhoz

A legutóbb használt Bluetooth-fejhallgató újbóli csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépések bármelyikét:

- Kapcsolódjon újra ehhez a készülékhez a Bluetooth fejhallgató újracsatlakoztatási funkciójával.
- Válassza a "Bluetooth adó" menüpontot, majd az opciók menüben válassza az "Újracsatlakozás" lehetőséget.
- Ha a "Kimeneti mód" beállítása "Bluetooth + hangszórók", ez a készülék bekapcsoláskor automatikusan csatlakozik a legutóbb használt Bluetooth fejhallgatóhoz.
- Válassza ki a csatlakoztatni kívánt eszközt a menü "Bluetooth adó" alatti "Eszközlista" menüpontjából. (✓ 259. o.)



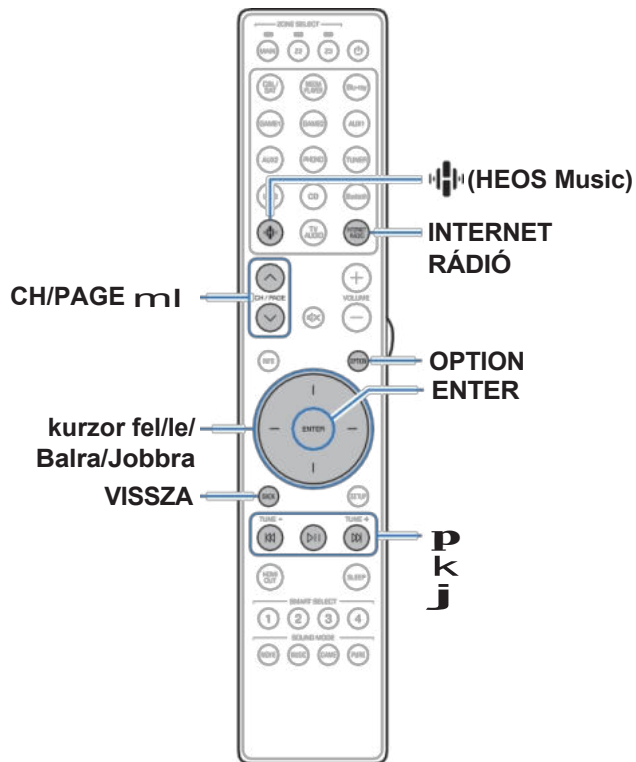
## Bluetooth-fejhallgatók leválasztása

A Bluetooth-fejhallgató leválasztásához hajtsa végre az alábbi lépések bármelyikét:

- Kapcsolja ki a Bluetooth-fejhallgatót.
- Válassza a "Bluetooth adó" menüpontot, majd az opciók menüben válassza a "Kapcsolat megszakítása" lehetőséget.
- A beállítási menüben válassza az "Általános" - "Bluetooth adó" menüpontot, és állítsa az "Adó" értéket kikapcsoltra. (✓ 259. o.)



## Internetes rádióhallgatás



o Az internetes rádiózás az interneten keresztül terjesztett rádióadások. Az internetes rádióállomások a világ minden tájáról foghatók.

o Az internetes rádióállomások listája ezen a készüléken a Tuneln Radio szolgáltatás által biztosított adatbázis-szolgáltatás.

o A készülék által lejátszáshoz támogatott hangformátumtípusok és specifikációk a következők.

A részletekért lásd "Internetes rádió lejátszása" (v. 311. o.).

o **WMA**

o **MP3**

o **MPEG-4 AAC**

## Internetes rádióhallgatás

### 1 Nyomja meg az INTERNET RÁDIÓ gombot.

- Az R (HEOS Music) gombot is megnyomhatja. A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki a "TuneIn Internet Radio" lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

### 2 Válassza ki a lejátszani kívánt állomást.

Működési gombok	Funkció
<b>p</b> <sup>z</sup>	Lejátszás / szünet
<b>k</b> <b>j</b> <sup>z</sup>	Ugrás az előző zeneszámra / Ugrás a következő zeneszámra
<b>CH/PAGE</b> <b>m</b> <b>l</b>	Az előző oldalra/következő oldalra váltás a lista megjelenítésében

z Bekapcsolva podcastok lejátszásakor.



- A kijelző a főegység STATUS gombjának megnyomásakor minden alkalommal **MEGJ** eszám címe és a rádióállomás neve stb. között.

#### EGYZÉ

#### S

- A rádióállomás-adatbázis szolgáltatása előzetes értesítés nélkül felfüggeszthető vagy más módon nem elérhető.

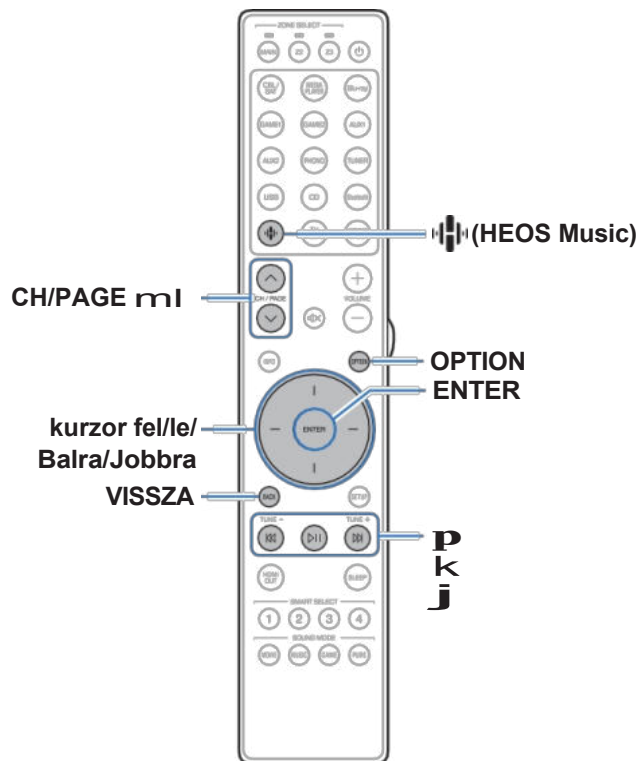
### ■ Az opciós menüben elérhető műveletek

- "Hozzáadás a HEOS kedvencekhez" (v. 126. o.)
- "A párbeszéd és az énekhangok hallhatóságának beállítása (Dialog Enhancer)" (v. 126. o.)
- "Az egyes csatornák hangerejének beállítása a bemeneti forráshoz (Channel Level Adjust)" (v. 127. o.)
- "A hangszín beállítása (Tone)" (v 128. o.)
- "A hangkésleltetés beállítása (Audio Delay)" (v 129. o.)
- "A tapintásérzékelő erősségének módosítása a bemeneti forrásnak megfelelően (tapintásérzékelő)" (v 130. o.)
- "A kívánt videó megjelenítése hanglejátszás közben (Video Select)" (v 131. o.)
- "Ugyanazon zene lejátszása minden zónában (All Zone Stereo)" (v. 132. o.)
- "A hangszóró beállításainak módosítása a hallgatási környezetnek megfelelően (Speaker Preset)" (v 133. o.)
- "A Dirac Live szűrő" módosítása

<https://manuals.marantz.com/DiracLive/ALL/EN/DRDZSYkvtvnhzd.php>



## PC-n vagy NAS-on tárolt fájlok lejátszása



○ Ez a készülék képes lejátszani zenefájlokat és lejátszási listákat (m3u, wpl) DLNA-kompatibilis szerverekről, beleértve a hálózaton lévő PC-ket és NAS-eszközöket is.

○ Támogatott fájlformátumok:  
A részletekért lásd "PC-n vagy NAS-on mentett fájl lejátszása" (✓ 310. o.).

- **WMA**
- **MP3**
- **WAV**
- **MPEG-4 AAC**
- **FLAC**
- **Apple Lossless**
- **DSD**

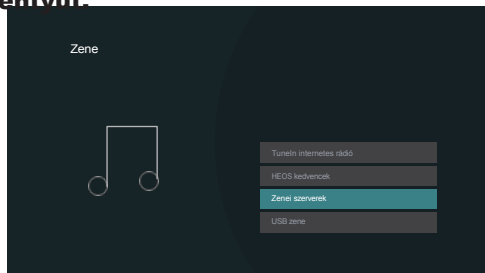
## PC-n vagy NAS-on tárolt fájlok lejátszása

Ezzel az eljárással a helyi hálózaton lévő DLNA fájlkiszolgálókon tárolt zenefájlokat vagy lejátszási listákat játszhatja le.

### 1 Nyomja meg az R (HEOS Music) gombot.

Ha van lejátszási előzmény, akkor az utoljára lejátszott internetes rádióállomás vagy dal kerül lejátszásra. Az R (HEOS Music) ismételt megnyomásával megjelenik a HEOS Music felső menü.

### 2 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki a "Music Servers" lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.



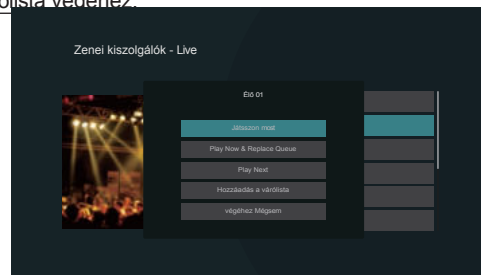
### 3 Válassza ki a hálózatra kapcsolt számítógép vagy NAS (Network Attached Storage) kiszolgáló nevét.

## 4 Böngésszen a PC-n/NAS-on lévő zenék között, és válasszon ki valamit a lejátszáshoz.



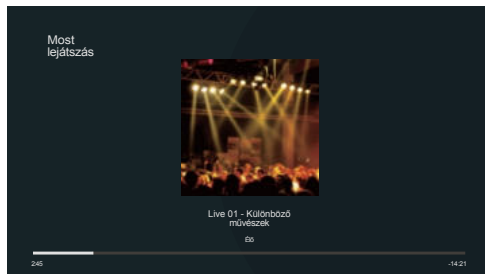
0 Amikor kiválaszt valamit a lejátszáshoz, megkérdezzük, hogyan szeretné a zenét sorba állítani.

	Az elemet a várólistába illeszti, miután a
<b>Játszson most:</b>	az aktuálisan lejátszott zeneszámot, és azonnal lejátszza a kiválasztott elemet.
<b>Játszson most és cserélje ki a várólistát:</b>	Törli a várólistát, és azonnal lejátszza a kiválasztott elemet.
<b>Játszson tovább:</b>	Az elemet az aktuális dal után illeszti be a sorba, és lejátszza, amikor az aktuális dal véget ér.
<b>Hozzáadás a várólista végéhez:</b>	Hozzáadja az elemet a várólista végéhez.



## 5 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki a "Play Now" vagy a "Play Now & Replace Queue" lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

A lejátszás elindul.



### Működési gombok

### Funkció

<b>p</b>	Lejátszás / Szünet
<b>k j</b>	Ugrás az előző zeneszámba / Ugrás a következő zeneszámba
<b>CH/PAGE ml</b>	Az előző oldalra/következő oldalra váltás a lista megjelenítésében



- 0 A kijelző a főegység STATUS gombjának megnyomásakor minden alkalommal vált a zeneszám címe, az előadó neve és az album címe között.
- 0 Ha egy WMA (Windows Media Audio), MP3 vagy MPEG-4 AAC fájl albumkép adatokat tartalmaz, az albumkép megjeleníthető a zenefájlok lejátszása közben.
- 0 Ha a Windows Media Player Ver.11 vagy újabb verzióját használja, a WMA-fájlok albumképe megjeleníthető.

### MEGJ EGYZÉ S

- 0 Ha a zenefájlokat vezeték nélküli kapcsolaton keresztül csatlakoztatott PC-vel vagy NAS-szal játssza le.  
LAN, a hang a vezeték nélküli LAN-környezettől függően megszakadhat.  
E b e n a z esetben csatlakozzon vezetékes LAN segítségével.
- 0 A zeneszámok/fájlok megjelenítési sorrendje a kiszolgáló specifikációjától függ.  
Ha a zeneszámok/fájlok a kiszolgáló specifikációi miatt nem abcérendben jelennek meg, előfordulhat, hogy az első betű szerinti keresés nem működik megfelelően.



## ■ Az opciós menüben elérhető műveletek

- o "A párbeszéd és az énekhangok hallhatóságának beállítása (Dialog Enhancer)" (✓. 126. o.)
- o "Az egyes csatornák hangerejének beállítása a bemeneti forráshoz (Channel Level Adjust)" (✓. 127. o.)
- o "A hangszín beállítása (Tone)" (v 128. o.)
- o "A hangkésleltetés beállítása (Audio Delay)" (v 129. o.)
- o "A tapintásérzékelő erősségének módosítása a bemeneti forrásnak megfelelően (tapintásérzékelő)" (✓ 130. o.)
- o "A kívánt videó megjelenítése hanglejátszás közben (Video Select)" (✓ 131. o.)
- o "Ugyanazon zene lejátszása minden zónában (All Zone Stereo)" (v. 132. o.)
- o "A hangszóró beállításainak módosítása a hallgatási környezetnek megfelelően (Speaker Preset)" (✓ 133. o.)
- o "A "Dirac Live szűrő" módosítása

<https://manuals.marantz.com/DiracLive/ALL/EN/DRDZSYktnvhzad.php>




## A HEOS alkalmazás beszerzése

A HEOS alkalmazásból számos online zenei streaming szolgáltatást használhat. Az Ön földrajzi elhelyezkedésétől függően számos lehetőség közül választhat.

Töltse le a HEOS alkalmazást iOS vagy Android rendszerre az App Store, a Google Play áruház vagy az Amazon Appstore "HEOS" keresésével.



## HEOS számla

A HEOS-fiókokat a HEOS App "Zene" fül - "Beállítások" ikonjának  megérintésével lehet regisztrálni.

Miután létrehozta vagy bejelentkezett a HEOS-fiókjába, a HEOS Kedvencek funkcióval elmentheti és felidézheti kedvenc streaming rádióállomásait az AVR képernyőjén megjelenő felhasználói felület segítségével.

### ■ Mi az a HEOS számla?

A HEOS-fiók egy főfiók vagy "kulcstartó", amellyel egyetlen felhasználónévvel és jelszóval kezelheti az összes HEOS zenei szolgáltatását.

### ■ Miért van szükségem HEOS-fiókra?


A HEOS-fiókkal csak egyszer kell megadnia a zenei szolgáltatások bejelentkezési nevét és jelszavát. Ez lehetővé teszi, hogy egyszerűen és gyorsan használhasson több vezérlőalkalmazást különböző eszközökön.

Csak bejelentkezik a HEOS-fiókjába bármely eszközön, és hozzáférhet az összes kapcsolódó zenei szolgáltatásához, lejátszási előzményeihez és egyéni lejátszási listáihoz, még akkor is, ha egy barátja házában van, és az ő HEOS-rendszerükön hallgat zenét.

### ■ Regisztráció egy HEOS-fiókra

A HEOS App "Zene" főmenüjében a HEOS App "Zene" menüjéből történő első próbálkozáskor a rendszer arra fogja utasítani, hogy regisztráljon egy HEOS-fiókra, amikor először próbál hozzáférni bármelyik zenei szolgáltatáshoz.

### ■ HEOS-fiókjának módosítása

- 1 Koppintson a "Zene" föltre.**
- 2 Válassza a képernyő bal felső sarkában a Beállítások ikon .**
- 3 Válassza ki a "HEOS-fiók" lehetőséget.**
- 4 Váltottassa meg a helyét, módosítsa jelszavát, törölje fiókját vagy jelentkezzen ki fiókjából.**



0 Ez a készülék automatikusan szinkronizálódik, amikor megváltoztatja a beállításait, vagy kijelentkezik a fiókjából a HEOS App-ban.



## Lejátszás streaming zenei szolgáltatásokból

A zeneszolgáltatás olyan online zenei cég, amely ingyenes és/vagy fizetős előfizetés útján hozzáférést biztosít hatalmas zenei gyűjteményekhez. Az Ön földrajzi elhelyezkedésétől függően számos lehetőség közül választhat.

### MEGJ EGYZÉ

#### S

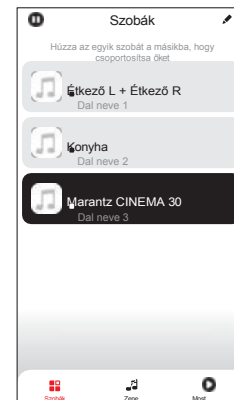
- 0 A HEOS alkalmazás és a márka nem áll kapcsolatban semmilyen mobilkészíték gyártójával. A zenei szolgáltatások elérhetősége régióként változhat. Előfordulhat, hogy a vásárlás időpontjában nem minden szolgáltatás áll rendelkezésre. Egyes szolgáltatások a zenei szolgáltatók vagy mások döntései alapján időre kiegészülhetnek vagy megszűnhetnek.

## ■ Szoba/készülék kiválasztása

- 1 Koppintson a "Szobák" fülre, és válassza ki a "Marantz CINEMA 30" lehetőséget, ha több termék is rendelkezik beépített HEOS-szal.



- 0 Érintse meg a jobb felső sarokban lévő ceruza ikont a szerkesztési mód váltásához. Megváltoztathatja a megjelenített nevet.

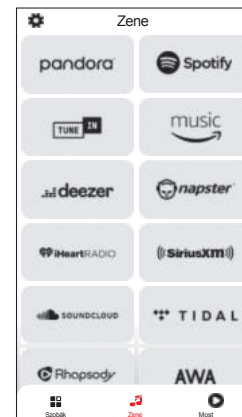


## ■ Zeneszám vagy állomás kiválasztása a zenei forrásokból

### 1 Koppintson a "Zene" fülre, és válasszon ki egy zeneforrást.



0 Előfordulhat, hogy az Ön tartózkodási helyén nem minden megjelenített zenei szolgáltatás elérhető.



## 2 Böngésszen a lejátszandó zenék között.

Egy zeneszám vagy rádióállomás kiválasztása után az alkalmazás automatikusan átvált a "Most lejátszás" képernyőre.



0 Amikor kiválaszt egy zeneszámot a lejátszáshoz, megkérdezzük, hogyan szeretné a zenét sorba állítani.

---

### Játsszon most:

Az elemet az aktuálisan lejátszott zeneszám után illeszti be a sorba, és azonnal lejátszza a kiválasztott elemet.

---

### Játsszon most és cserélje ki a várólistát:

Törli a várólistát, és azonnal lejátszza a kiválasztott elemet.

---

### várólistát:

Az elemet az aktuális dal után illeszti be a sorba, és lejátszza, amikor az aktuális dal véget ér.

---

### Játsszon tovább:

---

### Hozzáadás a várólista végéhez:

Hozzáadja az elemet a várólista végéhez.



0 Rádióállomás kiválasztásakor a következő elemek jelennek meg.

---

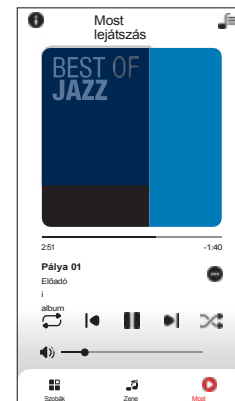
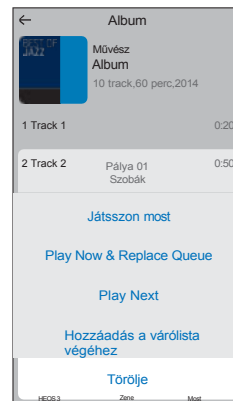
### Játsszon most:

Azonnal lejátszza a kiválasztott elemet.

---

### Hozzáadás a HEOS Kedvencekhez:

Hozzáadás a HEOS Kedvencekhez.

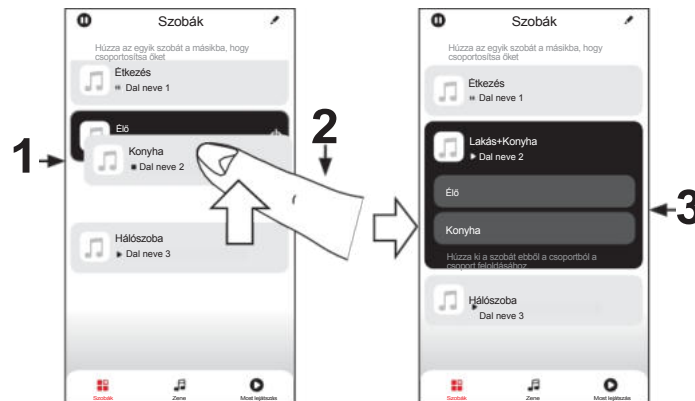


## Ugyanazt a zenét hallgatni több szobában

Ez a rendszer egy igazi többszobás audiorendszer. Egy vagy több HEOS-csoportot hozhat létre, hogy automatikusan szinkronizálja a hanglejátszást több, beépített HEOS-szal rendelkező termék között, így a különböző szobákban lejátszott zene tökéletesen szinkronban van, és mindig lenyűgözően szól! Összesen akár 32 terméket is könnyedén hozzáadhat a rendszeréhez. Akár 16 egyedi terméket is csoportosíthat, hogy ugyanazt a zeneszámot teljesen szinkronizáltan játsszák le.

### ■ Szobák csoportosítása

- 1** Nyomja meg és tartsa lenyomva az ujját a szobában, ahol nem szól a zene.
- 2** Húzza be a zenét játszó szobába, és emelje fel az ujját.
- 3** A két szoba egyetlen eszközcsoportba kerül, és mindkét szobában ugyanaz a zene fog szólni, tökéletes szinkronban.



## ■ Szobák csoportosítása

**1** Nyomja meg és tartsa lenyomva az ujját azon a szobán, amelyet el szeretne távolítani a csoportból.

**2** Húzza ki a csoportból, és emelje fel az ujját.

**MEGJ  
EGYZÉ  
S**

0 Nem lehet eltávolítani az első szobát, amely a csoportosítás előtt kezdte el a zenelejátszást.



## ■ Az összes szoba csoportosítása (party mód)

Egyszerűen csoportosíthat 16 szobát Party módban egy "csippentés" gesztussal.

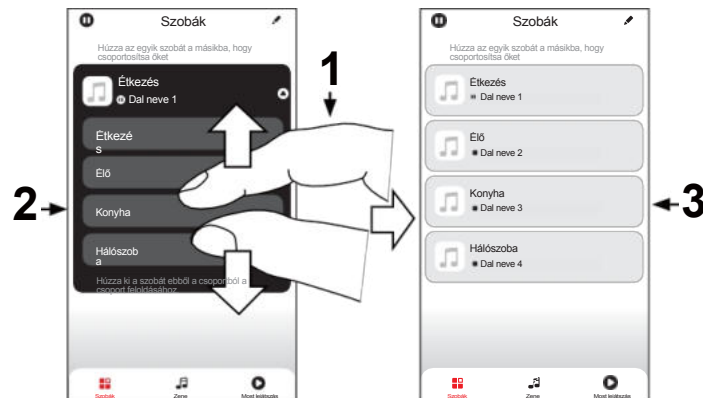
- 1** Helyezze két ujját a képernyőre a szobák listája fölé.
- 2** Gyorsan csípje össze a két ujját, és engedje el.
- 3** Az összes szobája összekapcsolódik, és ugyanazt a zenét kezdi el játszani, tökéletes szinkronban.



## ■ Az összes szoba csoportosításának feloldása

Egyszerűen feloldhatja az összes szoba csoportosítását, és a "széttérítés" gesztussal kiléphet a Party módból.

- 1 Helyezze két ujját egymáshoz közel a képernyőre a szobák listája fölé.**
- 2 Gyorsan széttárja a két ujját egymástól és engedje el.**
- 3 Az összes szobája nem lesz csoportosítva.**



## AirPlay funkció

Az iPhone-on, iPod touch-on, iPad-en vagy iTunes-on tárolt zenei fájlok a hálózaton keresztül lejátszhatók ezen a készüléken.



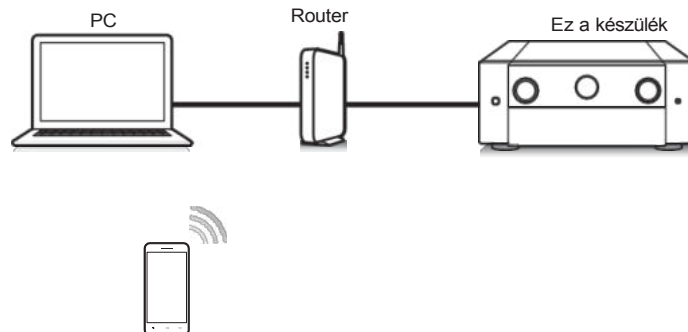
- A forrásbemenet az AirPlay lejátszás indításakor a "HEOS Music"-ra vált.
- Az AirPlay lejátszás leállítható más bemeneti forrás kiválasztásával.
- A dal és az előadó nevének együttes megjelenítéséhez nyomja meg a STATUS gombot a főegységen.
- Az iTunes használatával kapcsolatos információkért lásd az iTunes súgóját is.
- A képernyő az operációs rendszertől és a szoftver verziójától függően eltérő lehet.

### Ez a készülék támogatja az AirPlay 2-t.

Több AirPlay 2 kompatibilis eszköz/hangszóró szinkronizálása egyidejű lejátszáshoz.



- Ez a készülék támogatja az AirPlay 2-t, és iOS 11.4 vagy újabb verziószámot igényel.



## Dalok lejátszása iPhone, iPod touch vagy iPad készülékről

Ha frissíti az "iPhone/iPod touch/iPad" készülékét iOS 10.0.2 vagy újabb verzióra, akkor az "iPhone/iPod touch/iPad" készülékén tárolt zenét közvetlenül erre a készülékre streamelheti.

### 1 Csatlakoztassa az iPhone, iPod touch vagy iPad Wi-Fi-t ugyanahhoz a hálózathoz, mint ezt a készüléket.

o A részleteket lásd a készülék kézikönyvében.

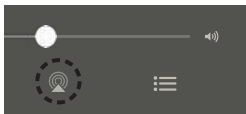
### 2 Játssza le a dalt iPhone, iPod touch vagy iPad

készülékén.

Az AirPlay ikon megjelenik az iPhone, iPod touch vagy iPad képernyőjén.

### 3 Koppintson az AirPlay ikonra, és válassza ki ezt a készüléket.

[Példa] iOS 15



[Példa] iOS 10



## iTunes zenék lejátszása ezzel a készülékkel

### 1 Telepítse az iTunes 10 vagy újabb verziót egy Mac vagy Windows PC számítógépre, amely ugyanarra a hálózatra van csatlakoztatva, mint ez a készülék.

### 2 Kapcsolja be a készüléket.

Állítsa a "Hálózati vezérlés" értékét "Mindig be" értékre ennél a készüléknél. (v. 250. o.)

#### MEGJ

#### EGYZÉ S

o Ha a "Hálózati vezérlés" beállítása "Mindig be", a készülék több kisenléti energiát fogyaszt.

### 3 Indítsa el az iTunes-t, és kattintson az AirPlay ikonra a készülék kiválasztásához.

[Példa] iTunes



### 4 Válasszon ki egy dalt, és kattintson a lejátszásra az

iTunesban.

A zene erre a készülékre fog áramolni.

**MEGJ  
EGYZÉ  
S**

0 Az AirPlay funkcióval történő lejátszás során a hang az iPhone, iPod touch, iPad vagy iTunes hangerő-beállítási szintjén kerül kimenetre. A lejátszás előtt érdemes lehalkítani az iPhone, iPod touch, iPad vagy iTunes hangerejét, majd megfelelő szintre állítani.

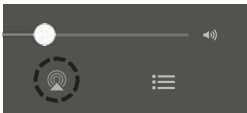
## Egy dal lejátszása iPhone, iPod touch vagy iPad készülékről több szinkronizált eszközön (AirPlay 2)

Az iOS 11.4 vagy újabb iOS operációs rendszerrel működő iPhone, iPod touch vagy iPad dalai egyidejű lejátszás céljából több AirPlay 2 támogatott eszközzel is szinkronizálhatók.

### 1 Játssza le a dalt iPhone, iPod touch vagy iPad

készülékén.

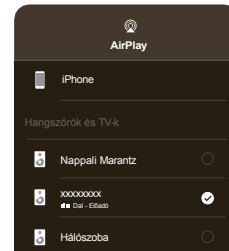
Az AirPlay ikon megjelenik az iPhone, iPod touch vagy iPad képernyőjén.



### 2 Koppintson az AirPlay ikonra, és válassza ki ezt a készüléket.

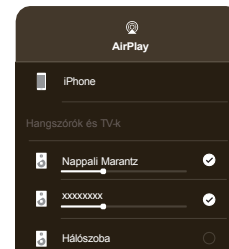
Megjeleníti a lejátszható eszközök/hangszórók listáját a ugyanaz a hálózat.

0 Az AirPlay 2 kompatibilis eszközök jobb oldalán egy kör jelenik meg.



### 3 Koppintson a használni kívánt eszközökre/hangszórókra.

0 Több AirPlay 2 kompatibilis eszköz is kiválasztható.



## Spotify Connect funkció

A Spotify az összes zene, amire valaha is szüksége lesz. Több millió dal azonnal elérhető. Csak keress rá a kedvenc zenéidre, vagy hagyd, hogy a Spotify lejátssson neked valami nagyszerűt. A Spotify működik telefonon, táblagépen, számítógépen és otthoni hangszórókon. Így mindig lesz tökéletes hangsávod, bármit is csinálsz. Most már élvezheted a Spotify-t ingyenes és prémium fiókkal is.

Használja telefonját, táblagépét vagy számítógépét a Spotify távirányítójaként. **A [www.spotify.com/connect](http://www.spotify.com/connect) oldalon** megtudhatja, hogyan.

A Spotify szoftverre az itt található harmadik féltől származó licencket vonatkoznak:

**[www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)**

Spotify szerver

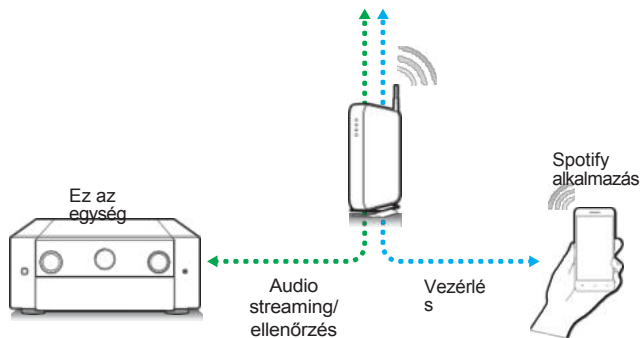


## Spotify zenék lejátszása ezzel a készülékel

Előzetesen töltsd le a "Spotify App" alkalmazást Android vagy iOS készülékére.

- 1 Csatlakoztassa az iOS vagy Android készülék Wi-Fi beállításait a készülékel azonos hálózathoz.**
- 2 Indítsa el a Spotify alkalmazást.**
- 3 Játssza le a Spotify zenezámot.**
- 4 A készülék kiválasztásához koppintson a Spotify F ikonjára.**

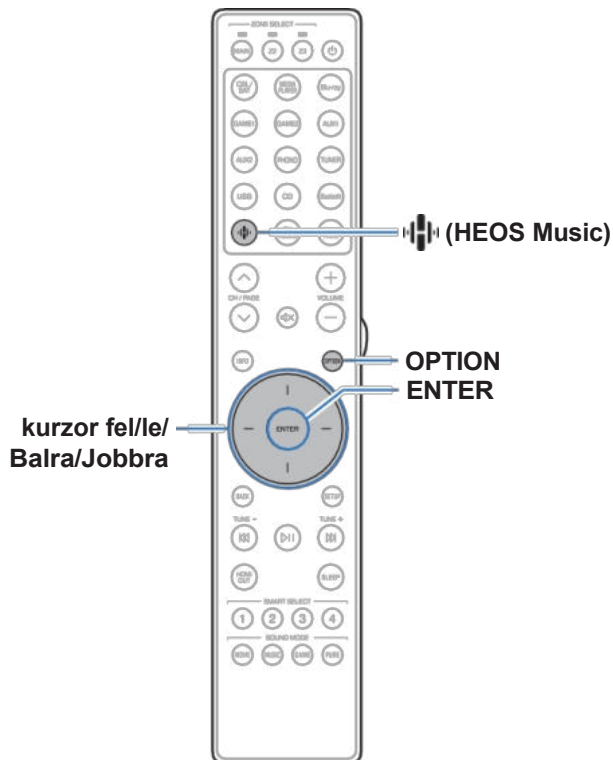
A zene erre a készülékre fog áramolni.



## Kényelmi funkciók

Ez a szakasz az egyes bemeneti forrásokhoz használható kényelmes funkciók használatát ismerteti.

Ezek a funkciók csak a FŐZÓNÁBAN állíthatók be.



## HEOS Kedvencek lejátszása

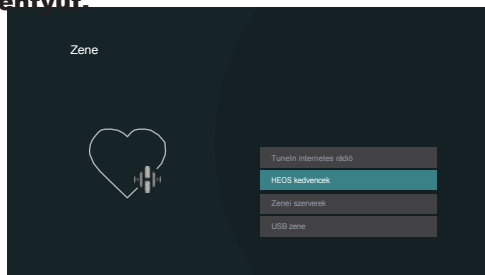
Ha először használja a HEOS Kedvencek funkciót ezen a készüléken, hozzon létre egy HEOS-fiókot a HEOS App-on, vagy jelentkezzen be fiókjába.

Miután létrehozta vagy bejelentkezett a HEOS-fiókjába, a HEOS Kedvencek funkcióval elmentheti és felidézheti kedvenc streaming rádióállomásait az AVR képernyőjén megjelenő felhasználói felület segítségével.

### 1 Nyomja meg az R (HEOS Music) gombot.

Ha van lejátszási előzmény, akkor az utolsó internetes rádióállomás vagy dal a lejátszott hangot lejátszák. Az R (HEOS Music) ismételt megnyomásával megjelenik a HEOS Music felső menüje.

### 2 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki a "HEOS Kedvencek" lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.



### 3 Böngésszen a tartalomban, és válasszon ki valamit a

lejátszáshoz.



0 A "HEOS Kedvencek - HEOS alkalmazás használata" akkor jelenik meg, ha ez a készülék nincs szinkronizálva a HEOS App HEOS fiókkal.



## Hozzáadás a HEOS kedvencekhez

### 1 A tartalom lejátszása közben nyomja meg az **OPTION**

**gombot.**

Megjelenik az opciós menü képernyője.

### 2 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki a "Hozzáadás a HEOS Kedvencekhez" lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.

## HEOS kedvencek törlése

### 1 Miközben a HEOS Kedvencek tartalomjegyzék megjelenik, a kurzor fel/le mozgatásával válassza ki a HEOS Kedvencekből eltávolítani kívánt elemet, majd nyomja meg az **OPTION** gombot.

### 2 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki az "Eltávolítás a HEOS Kedvencekből" lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.

## A párbeszéd és az énekhangok hallhatóságának beállítása (Dialog Enhancer)

Ez a funkció a középső csatorna frekvenciasávját állítja be, hogy a filmekben a párbeszédet és a zenében az énekhangot a könnyebb hallgatás érdekében kiemelje.

### 1 Nyomja meg az **OPTION** gombot.

Egy opciós menü képernyő jelenik meg.

- Ha a bemeneti forrás a "HEOS Music", megjelenik az online zenék választási menüje. Válassza ki az "AVR Options..." lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.

### 2 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki a "Dialog Enhancer" lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.

Megjelenik a "Dialog Enhancer" képernyő.

### 3 A kurzor balra/jobbra mozgatásával válassza ki a kedvenc javíthatóságát.

---

**Alacsony / Közepes / Magas:** Felerősíti a párbeszédet és az énekhangot.

---

**Off**

(Alapértelmezett  
):

Nem javítja a párbeszédet vagy az énekhangot.

---

### 4 Nyomja meg az **ENTER** billentyűt.



## Az egyes csatornák hangerejének beállítása a bemeneti forráshoz (Channel Level Adjust)

Az egyes csatornák hangereje zenehallgatás közben is változtatható. Ezt minden egyes bemeneti forráshoz beállíthatja.

### 1 Nyomja meg az **OPTION** gombot.

Egy opciós menü képernyő jelenik meg.

- Ha a bemeneti forrás a "HEOS Music", megjelenik az online zenék választási menüje. Válassza ki az "AVR Options..." lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

### 2 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki a "Channel Level Adjust" (Csatorna szintbeállítás) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

Megjelenik a "Channel Level Adjust" képernyő.

### 3 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki a beállítani kívánt csatornát.

### 4 A hangerő beállításához használja a kurzort balra/jobbra.

-12,0 dB - +12,0 dB (alapértelmezett: 0,0 dB)

### 5 A kurzor fel/le/balra/jobbra kurzorral válassza ki a "Kilépés" lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.



- Válassza a "Reset" (Visszaállítás) lehetőséget, és nyomja meg az ENTER billentyűt, ha a különböző csatornák beállítási értékeit "0,0 dB"-re (alapértelmezett) szeretné visszaállítani.
- A fejhallgató hangereje fejhallgató csatlakoztatása esetén állítható be.
- A "Channel Level Adjust" beállítások minden egyes bemeneti forráshoz tárolódnak.
- Ezt csak olyan hangszórók esetében állíthatja be, amelyek hangot adnak ki. Ezenkívül nem állíthatja be, ha a menüben a "HDMI Audio Out" menü "TV" értékre van állítva. (✓ 193. o.)



## A hangszín beállítása (Tone)

A hangzás tónusminőségének beállítása.

### 1 Nyomja meg az **OPTION** gombot.

Egy opciós menü képernyő jelenik meg.

- Ha a bemeneti forrás a "HEOS Music", megjelenik az online zenék választási menüje. Válassza ki az "AVR Options..." lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

### 2 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki a "Tone" lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.

Megjelenik a "Tone" képernyő.

### 3 A kurzor balra/jobbra kurzorral állítsa be/ki a hangszínszabályzó funkciót.

**On:** Hangszínbeállítás (basszus, magas hangok).

**Off**  
(Alapértelmezett): Lejátszás hangszínbeállítás nélkül.

### 4 Válassza ki a 3. lépésben az "On" lehetőséget, és nyomja meg a kurzort lefelé a beállítandó hangtartomány kiválasztásához.

**Basszusgítár:** Basszus beállítása.

**Hármashangzat:** Magasságok beállítása.

### 5 A kurzorral balra/jobbra állítsa be a hangszínt, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

**-6 dB - +6 dB** (alapértelmezett : 0 dB)



- A "Tone" beállítások minden egyes bemeneti forráshoz tárolódnak.
- Ez nem állítható be, ha a hangmód "Direct" vagy "Pure Direct" értékre van állítva.
- Ez az elem nem állítható be, ha a "Dynamic EQ" beállítása "On". (v 188. oldal)
- Nem állítható be, ha nincs bemeneti hangjel, vagy a "HDMI Audio Out" menüben. "TV" értékre van állítva. (v 193. o.)



## Dirac Live szűrő kiválasztása (Dirac Live)

A Dirac Live szoftverből átvett Dirac Live szűrő beállítása.

Ezt a Dirac Live Room Correction futtatása után lehet beállítani.

A részletekért lásd a Dirac Live kézikönyvét.

<https://manuals.marantz.com/DiracLive/ALL/EN>

## A hangkésleltetés beállítása (Audio Delay)

Kompenzálja a videó és a hang közötti helytelen időzítést.

### 1 Nyomja meg az **OPTION** gombot.

Egy opciós menü képernyő jelenik meg.

- Ha a bemeneti forrás a "HEOS Music", megjelenik az online zenék választási menüje. Válassza ki az "AVR Options..." lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

### 2 A kurzor fel/le mozdításával válassza ki a "Audio Delay" (Hangkésleltetés) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

Megjelenik a "Hangkésleltetés" képernyő.

### 3 A kurzor balra/jobbra mozdításával állítsa be/ki az automatikus ajakszinkronizálás funkciót.

Automatikusan beállítja a hangot

**A**  
**oldalon.**  
(Alapértelmezett):

feldolgozási idő, hogy kompenzálja az automatikus ajakszinkronizálással kompatibilis tévékészülékről származó audio/video időzítés késleltetését.

**Kikapcsolva:**

Nem állítja be automatikusan.

### 4 Ha a kép és a hang időzítési eltérését manuálisan kell korrigálni, nyomja meg a kurzort lefelé a "Beállítás" lehetőség kiválasztásához, majd a kurzort balra/jobbra az időzítés beállításához használja.

**0 ms - 500 ms** (alapértelmezett : 0 ms)



- Az "Audio Delay" beállítások minden egyes bemeneti forráshoz tárolódnak.
- Az automatikus korrekció a televízió specifikációjától függően még akkor sem végezhető el, ha az "Auto Lip Sync" (Automatikus ajakszinkronizálás) beállítása "On" (Be).
- Az "Auto Lip Sync" által beállított késleltetési korrekciós értéket is finoman beállíthatja.



## A tapintható jelátalakító erősségének megváltoztatása a bemeneti forrásnak megfelelően (tapintható jelátalakító)

A tapintásérzékelő kimenetének hangerejét állítja be.

### 1 Nyomja meg az **OPTION** gombot.

Egy opciós menü képernyő jelenik meg.

- o Ha a bemeneti forrás a "HEOS Music", megjelenik az online zenék választási menüje. Válassza ki az "AVR Options..." lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

### 2 A kurzor fel/le mozgásával válassza ki a "**Taktilis jelátalakító**" lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.

Megjelenik a "Taktilis jelátalakító" képernyő.

### 3 A kurzor balra/jobbra kurzorral állítsa be/ki a tapintásérzékelő funkciót.

**A** Tapintható jelátalakító engedélyezése.

**oldalon.**  
(Alapértelmezett):

**Kikapcsolva:** A tapintható jelátalakító kikapcsolása.

**4** Ha a 3. lépésben az "On" (Be) lehetőséget választotta, nyomja meg a kurzort lefelé, és állítsa be a "Level" (Szint) értéket.

**5** A kurzorral balra/jobbra állítsa be a hangszint, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

**-12,0 dB - +12,0 dB** (alapértelmezett: 0,0 dB)



- o A "Tapintható jelátalakító" beállítások minden egyes bemeneti forráshoz tárolódnak.
- o Ez nem állítható be, ha a "Hangszórók" - "Kézi beállítás" - "Speciális" - "Tapintható jelátalakító" - "Tapintható jelátalakító" beállítása "Kikapcsolva".



## A kívánt videó megjelenítése hanglejátszás közben (Video Select)

Ez a készülék a hanglejátszás közben a TV-n más forrásból származó videóit is megjeleníthet. Ezt minden egyes bemeneti forráshoz beállíthatja.

### n Támogatott bemeneti források:

CDz / Tuner / HEOS Music / Phono

z Ez nem állítható be, ha HDMI-csatlakozó van hozzárendelve.

### 1 Nyomja meg az OPTION gombot.

Megjelenik egy opciós menü képernyője.

o Ha a bemeneti forrás a "HEOS Music", megjelenik az online zenék választási menüje. Válassza ki az "AVR Options..." lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

### 2 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki a "Video Select" lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

Megjelenik a "Video Select" képernyő.

### 3 A kurzor balra/jobbra mozgatásával válassza ki a Videó kiválasztása módot.

<b>Off</b> (Alapértelmezett):	Videó kiválasztása mód letiltása.
----------------------------------	-----------------------------------

<b>On:</b>	Videó Select mód engedélyezése.
------------	---------------------------------

### 4 Ha a 3. lépésben a "Be" lehetőséget választotta, nyomja meg a kurzort lefelé, és válassza ki a "Forrás" lehetőséget.

### 5 A kurzor balra/jobbra mozgatásával válassza ki a lejátszani kívánt videó bemeneti forrását, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

<b>Last</b> (Alapértelmezett):	A legutóbb lejátszott bemeneti forrás videójának lejátszása.
-----------------------------------	--

<b>CBL/SAT / Médialejátszó / Blu-ray / Game1 / Game2 / AUX1 / AUX2 / CD:</b>	A kiválasztott bemeneti forrásból származó videó lejátszása. z
--	--

z Kiválaszthatja a bemeneti forrást, amelyhez a HDMI- vagy videokimenet van hozzárendelve.



o A "Video Select" beállítások minden egyes bemeneti forráshoz tárolódnak.



## Ugyanaz a zene lejátszása minden zónában (All Zone Stereo)

A MAIN ZONE-ban lejátszott zenét egyidejűleg a ZONE2-ben és a ZONE3-ban (más szobákban) is lejátszhatja.

Hasznos, ha ugyanazt a zenét szeretné egyszerre több helyiségben élvezni az otthoni parti során, vagy ha ugyanazt a háttérzenét szeretné lejátszani az egész házban.

### 1 Nyomja meg az **OPTION** gombot.

Egy opciós menü képernyő jelenik meg.

- Ha a bemeneti forrás a "HEOS Music", megjelenik az online zenék választási menüje. Válassza ki az "AVR Options..." lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

### 2 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki az "All Zone Stereo" lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.

Megjelenik az "All Zone Stereo" képernyő.

### 3 Válassza ki a "Start" lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.

- A ZONE2 és ZONE3 bemeneti forrásai átkapcsolnak a ZONE2 és ZONE3 bemeneti forrásokra. ugyanazt a bemeneti forrást, mint a MAIN ZONE esetében, és a lejátszás az All Zone Stereo módban indul.
- Ha nem szeretné, hogy a ZONE2 vagy ZONE3 részt vegyen az All Zone Stereo funkcióban, nyomja meg az ENTER billentyűt a jelölés törléséhez, majd nyomja meg a "Start" gombot.

## ■ Az All Zone Stereo üzemmód leállítása

### 1 Az All Zone Stereo módban történő lejátszás közben nyomja meg az **OPTION** gombot.

Egy opciós menü képernyő jelenik meg.

- Ha a bemeneti forrás a "HEOS Music", megjelenik az online zenék választási menüje. Válassza ki az "AVR Options..." lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

### 2 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki az "All Zone Stereo" lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.

### 3 Válassza ki a "Stop" lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.



- Az All Zone Stereo üzemmód akkor is megszűnik, ha a MAIN ZONE tápellátása ki van kapcsolva.
- Az All Zone Stereo módban csak a "Multi Ch Stereo" és a "Stereo" hangmódok választhatók.
- Ha a "HDMI Audio Out" beállítása "TV", az All Zone Stereo mód nem érhető el. (✓ p. 193)
- Az All Zone Stereo mód lejátszási állapotának mentése a Smart Select funkcióba, hogy az All Zone Stereo módban egyszerű lejátszást tegyen lehetővé egyetlen érintéssel.



## A hangszóró beállításainak módosítása a hallgatási környezetnek megfelelően (Speaker Preset)

környezetnek, ahol a hangszórókat használja.

### 1 Nyomja meg az **OPTION** gombot.

Megjelenik egy opciós menü képernyője.

- Ha a bemeneti forrás a "HEOS Music", megjelenik az online zenék választási menüje. Válassza ki az "AVR Options..." lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

### 2 A kurzor fel/le mozgatásával válassza ki a **"Speaker Preset"** (Hangszóró előbeállítás) lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.

Megjelenik a "Speaker Preset" képernyő.

### 3 Az előbeállítás beállításához használja a kurzort balra/jobbra.

---

**Előbeállítás 1** Használja az 1. előbeállítást.

(Alapértelmezett):

---

**Előbeállítás 2:** Használja a 2. előbeállítást.

---



◦ Ez a funkció a következő esetekben használható.

- Állítsa be manuálisan a hangszóróbeállításokat, miután a "Speaker Preset" (Hangszóró-előbeállítás) értéket "Speaker Preset 2" (Hangszóró-előbeállítás 2) értékre állította.
- Az eredmény mentése a "Speaker Preset 2" (Hangszóró-előbeállítás 2) értékre az Audyssey® Setup második alkalommal történő végrehajtása után.
- Az Audyssey és a Dirac Live között könnyen válthat az Audyssey mérési eredmények "Speaker Preset 1" és a Dirac Live mérési eredmények "Speaker Preset 2" elmentésével.



## Hangmód kiválasztása

Ez a készülék lehetővé teszi, hogy különböző surround és sztereó lejátszási módokat élvezhessen.

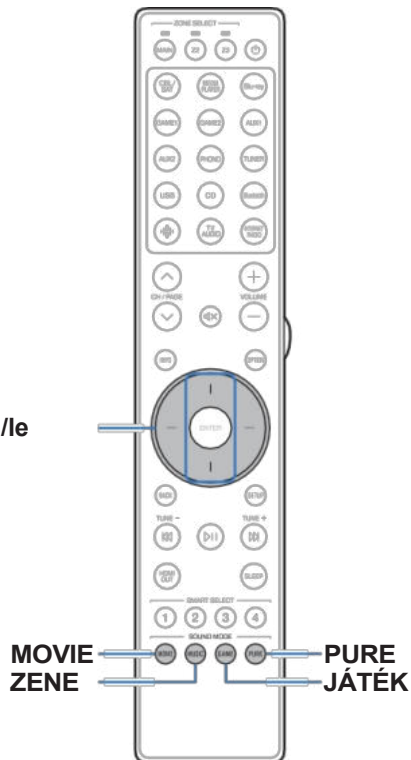
Lemezformátumok, mint például a Blu-ray Disc és a DVD, valamint a digitális műsorszórás, sőt, az internetalapú előfizetési szolgáltatásokból származó filmek és zenék streamelése is támogatja.

Ez a készülék támogatja szinte az összes ilyen többcsatornás hangformátum lejátszását. Támogatja a többcsatornás hangtól eltérő hangformátumok, például a 2 csatornás sztereó hangok surround lejátszását is.



0 A lemezen rögzített hangformátumokat lásd a lemez borítóján vagy címkéjén.

kurzor fel/le



## Hangmód kiválasztása

### 1 Nyomja meg a MOVIE, MUSIC vagy GAME gombot a hangmód kiválasztásához.

#### FILM :

Átvált a filmek és TV-műsorok  
évezetére alkalmas hangmódra.  
Átvált a következő hangmódra

#### ZENE :

élni a zenét.

#### JÁTÉK

Átvált a játékok évezetére alkalmas  
hangmódra.



- A MOVIE, MUSIC vagy GAME gomb megjegyzi a gombhoz utoljára kiválasztott hangmódot. A MOVIE, MUSIC vagy GAME gomb megnyomásával az előző lejátszáskor kiválasztott hangmódot hívja vissza.
- Ha a lejátszott tartalom nem támogatja a korábban kiválasztott hangmódot, a rendszer automatikusan kiválasztja a tartalomnak leginkább megfelelő hangmódot.
- A főegységen a SOUND MODE gombot is megnyomhatja a hangmód váltásához.

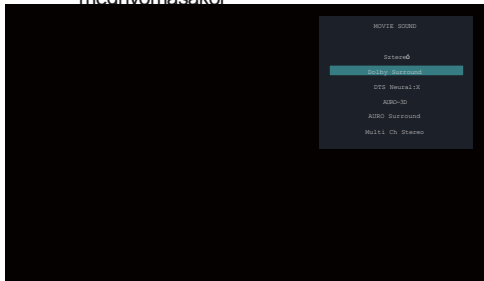
### ■ A hang üzemmód váltása

- Nyomja meg a MOVIE, MUSIC vagy GAME gombot a választható hangmódok listájának megjelenítéséhez. A MOVIE, MUSIC vagy GAME gomb megnyomásakor minden alkalommal változik a hangmód.
- A lista megjelenítése közben a kurzor fel/le mozgatásával is kiválaszthat egy hangmódot.
- Próbálja ki a különböző hangmódokat, és élvezze a hangmódot a kedvenc mód.



- Kérjük, a Dolby Atmos kódolt tartalmak lejátszásakor állítsa a surround módot Dolby Atmos/Surround-ra. A Dolby Atmos/Surround optimális lejátszási élményt nyújt a Dolby Atmos-szal kódolt Blu-ray és streaming forrásokból, valamint a csatomaalapú tartalmakból. A vevőegység alapértelmezett beállítása a Dolby Atmos/ Surround.

[Példa] A MOVIE gomb  
megnyomásakor



## Közvetlen lejátszás

1 forrásban rögzített hangot úgy játssza le, ahogy van.

**Nyomja meg a PURE gombot a "Közvetlen" kiválasztásához.**

Megkezdődik a közvetlen lejátszás.



0 A DSD jelek lejátszása közben a "DSD Direct" jelenik meg.

0 Ez a főegységen a PURE DIRECT gomb megnyomásával is beállítható.



## Pure Direct lejátszás

Ez az üzemmód a Direct lejátszási módnál jobb hangminőségű lejátszásra szolgál.

Ez az üzemmód kikapcsolja a főegység kijelzőjét. Ezzel elnyomja a hangminőséget befolyásoló zajforrásokat.

### 1 Nyomja meg a PURE gombot a "Pure Direct"

#### kiválasztásához.

A kijelző elsötétül, és megkezdődik a Pure Direct lejátszás.



0 A Direct és Pure Direct hangzásmódokban a következő elemek nem állíthatók be.

0 Dialog Enhancer (v. 126. o.)

0 Tone (v. 128. o.)

0 M-DAX (v. 185. o.)

0 MultEQ® XT32 (v. 187. o.)

0 Dinamikus EQ (v. 188. o.)

0 Dinamikus hangerő (v. 189.

o.) 0 Dirac Live Filter (v.

190. o.) 0 Grafikus EQ (v.

190. o.)

0 Ez a főegységen a PURE DIRECT gomb megnyomásával is beállítható.

#### MEGJ

#### EGYZÉ

#### S

0 Ha a Pure Direct üzemmód van kiválasztva, a kijelző kb. 5 másodperc után kikapcsol.

## Automatikus surround lejátszás

Ez az üzemmód felismeri a bemeneti digitális jel típusát, és automatikusan kiválasztja a megfelelő lejátszási módot.

Sztereó lejátszás, ha a bemeneti jel PCM. Ha a bemeneti jel Dolby Digital vagy DTS, a zene lejátszása a megfelelő csatornaszám szerint történik.

### 1 Nyomja meg a PURE gombot az "Auto" kiválasztásához.

Megkezdődik az automatikus surround lejátszás.



0 Ez a főegységen a PURE DIRECT gomb megnyomásával is beállítható.



## A hangüzemmód-típusok leírása

### Dolby hang mód

Hang üzemmód típusa	Leírás
Dolby Atmos	Kérjük, válassza ezt az üzemmódot a Dolby Atmos-szal kódolt tartalmak lejátszásához. Ha korábban más hangmódot választott ki, kérjük, válassza ki ismét ezt az üzemmódot a Dolby Atmos tartalom lejátszásához. Ez a mód valós időben dekódolja a Dolby Atmos tartalmat és annak pozícionálási adatait, és a hangot a megfelelő hangszórókból adja ki, természetes hangképet hozva létre a hangszórók elrendezésétől függetlenül. Használjon mennyezeti hangszórókat és/vagy Dolby Atmos Enabled hangszórókat a háromdimenziós hangmező megvalósításához. A Speaker Virtualizer funkció kiválasztásával olyan hagyományos hangszóróelrendezésekből is élvezhető a magával ragadó hangélmény, amelyek nem használnak mennyezeti vagy Dolby Atmos Enabled hangszórókat.
Dolby TrueHD	Kérjük, válassza ezt az üzemmódot a Dolby TrueHD 192kHz/96kHz-en kódolt tartalmak lejátszásához.
Dolby Digital Plus	Kérjük, válassza ezt az üzemmódot a Dolby Digital Plus-szal kódolt tartalmak lejátszásához.
Dolby Digital	Kérjük, válassza ezt az üzemmódot a Dolby Digitalral kódolt tartalmak lejátszásához.
Dolby Surround	Ez az üzemmód a Dolby Surround Upmixer segítségével a különböző forrásokat természetes és valóságú többcsatornássá bővíti a lejátszáshoz. Használja a mennyezeti hangszórókat, például a felső középső hangszórókat a háromdimenziós hangmező megvalósításához.



## DTS hang mód

Hang üzemmód típusa	Leírás
DTS Surround	Ez az üzemmód akkor választható, ha DTS-ben rögzített forrásokat játszik le.
DTS-HD	Ez az üzemmód a DTS-HD-ben rögzített források lejátszásakor választható.
DTS:X	Ez az üzemmód a DTS:X-szel kódolt tartalmak lejátszásakor választható. Valós időben dekódolja a DTS:X tartalmat és annak pozícionálási adatait, és a megfelelő hangszórókon keresztül adja ki a hangot, természetes hangképet hozva létre a hangszórók elrendezésétől függetlenül. Használjon magassági hangszórókat a háromdimenziós hangmező megvalósításához.
IMAX DTS	Ez az üzemmód automatikusan aktiválódik a DTS-bitfolyamot tartalmazó IMAX Enhanced tartalom lejátszásakor. (v 181. o.) <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Ha a "Speaker Layout" - "Surround Back" beállítása "2 spkrs", a "Speaker Layout" - "Center" beállítása "Yes", és a hangmód beállítása "IMAX DTS", akkor a surround hang a hátsó surround hangszóróból kerül kimenetre. A hang nem kerül kimenetre a surround hangszóróról.</li><li>◦ A hangszórók basszusinformációit nem a mélysugárzóra irányítja át, hanem az IMAX speciális algoritmusá révén jobb basszushatást ér el az elülső és a középső hangszórókból Az "Front" és a "Center" "Crossover" beállítása nem "Full Range".</li></ul>
IMAX DTS:X	Ez az üzemmód automatikusan aktiválódik a DTS:X bitfolyamot tartalmazó IMAX Enhanced tartalom lejátszásakor. (v 181. o.) <ul style="list-style-type: none"><li>◦ A hangszórók basszusinformációit nem a mélysugárzóra irányítja át, hanem az IMAX speciális algoritmusá révén jobb basszushatást ér el az elülső és a középső hangszórókból Az "Front" és a "Center" "Crossover" beállítása nem "Full Range".</li></ul>



Hang üzemmód típusa	Leírás
DTS Neural:X	Ez az üzemmód a DTS Neural:X Upmixer segítségével a különböző forrásokat természetes és valóságú többcsatornássá bővíti a lejátszáshoz. Használjon magassági hangszórókat, például elülső magassági hangszórókat a háromdimenziós hangmező megvalósításához.
DTS Virtual:Xz1z2	Ez az üzemmód a DTS Virtual:X virtuális magasság és virtuális térhatású feldolgozást használja a háromdimenziós hangmező megvalósításához, ha a magassági hangszórókat nem használja.

z1 Nem választható ki, ha a bemeneti jel Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD vagy Dolby Atmos.

z2 Ez akkor választható, ha a Magasság, a Mennyezet és a Dolby Atmos Enabled hangszórókat nem használják.

### AURO-3D hangmód

Hang üzemmód típusa	Leírás
AURO-3D	Ez az üzemmód egy AURO-3D dekódert használ a háromdimenziós hangkimenet létrehozásához a Height csatorna segítségével. Ideális az AURO-3D-kódolású jelek lejátszásához Height-csatornával. Ha nem AURO-3D-kódolású jelek kerülnek bevitelre, akkor egy Auro-Matic nevű Upmixerrel rendkívül valóságú háromdimenziós hangkimenetet lehet létrehozni.
AURO Surround	Ez az üzemmód egy AURO-3D dekódert használ a Surround hangzás létrehozásához magassági csatorna nélkül. Ideális az AURO-3D kódolású jelek lejátszásához, magassági csatorna nélkül. Ha nem AURO-3D-kódolású jelek kerülnek bevitelre, akkor egy Auro-Matic nevű Upmixer kerül használatra a Surround Sound kimenethez.



**MPEG-H hangmód**

Hang üzemmód típusa	Leírás
MPEG-H	Ez az üzemmód akkor választható, ha MPEG-H hangot továbbítanak, például TV-közvetítéseknél. Az MPEG-H segítségével a formátumnak megfelelő, rendkívül valóságos hangzást élvezheti, például a kiváló minőségű hanggal rendelkező zenei programok és a többcsatornás hanggal rendelkező filmek lejátszását.

**PCM többcsatornás hangmód**

Hang üzemmód típusa	Leírás
Multi Ch In	Ez az üzemmód többcsatornás PCM/DSD források lejátszásakor választható.

**Eredeti hang mód**

Hang üzemmód típusa	Leírás
Multi Ch sztereó	Ebben az üzemmódban az összes hangszóróból sztereó hangzást élvezhet.



**Automatikus hang üzemmód**

Hang üzemmód típusa	Leírás
Auto	Ebben az üzemmódban a digitális bemeneti jel típusa, például Dolby Digital, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby Atmos, DTS, DTS-HD, DTS:X, DTS-ES, PCM (többcsatornás) érzékelődik, és a lejátszási mód automatikusan a megfelelő módra vált. Ha a bemeneti jel analóg vagy PCM (2 csatornás), akkor sztereó lejátszás történik. Dolby Digital vagy DTS esetén a zene lejátszása a megfelelő csatornaszámnak megfelelően történik.

**Sztereó hang mód**

Hang üzemmód típusa	Leírás
Stereo	Ez az üzemmód 2 csatornás sztereó hangot játszik le további térhatású hangfeldolgozás nélkül. ○ A hangkimenet a bal és jobb első hangszórókon, valamint a mélynyomón keresztül történik, ha van csatlakoztatva. ○ Többcsatornás jelek bevitelkor azok 2 csatornás hanggá keverednek, és további térhatású hangfeldolgozás nélkül kerülnek lejátszásra.

**Közvetlen hang mód**

Hang üzemmód típusa	Leírás
Közvetlen	Ez az üzemmód a forrásban rögzített hangot játssza vissza.
Pure Direct	Ez az üzemmód még jobb minőségű hangot ad vissza, mint a "Direct" üzemmód. A következő áramkörök leállnak a hangminőség további javítása érdekében. ○ A főegység kijelzőjelző áramköre (a kijelző kialszik.)



## Az egyes bemeneti jelekhez kiválasztható hangmódok

0 A MOVIE, MUSIC és GAME gombokkal a következő hangmódok választhatók ki.

0 Állítsa be a hangtérhatást a "Surround Parameter" menü segítségével, hogy a térhatású hangzást az Ön által kedvelt módon élvezhesse. (v 178. o.)



0 Csak "Stereo" választható, ha fejhallgatót használ.

Bemeneti jel	Hang üzemmód	MOVIE gomb	MUSIC gomb	GAME gomb
2 csatornás z1	Stereo	S	S	S
	Dolby Surround z2	S	S	S
	DTS Neural:X z2	S	S	S
	DTS Virtual:X z3z4	S	S	S
	AURO-3Dz5	S	S	S
	AURO Surround z2	S	S	S
	Multi Ch sztereó	S	S	S

A z1 2 csatornás analóg bemenetet is tartalmaz.

z2 Nem választható ki, ha a hangszórókonfiguráció csak az elülső hangszórókra vonatkozik.

z3 Nem választható ki, ha bármilyen magasságú hangszórókat tartalmazó hangszóró-konfigurációt használ.

z4 Nem választható ki, ha a bemeneti jel Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD vagy Dolby Atmos.

z5 Nem választható ki, ha olyan hangszórókonfigurációt használnak, amely nem rendelkezik elülső magassággal vagy Dolby Atmos Enabled elülső hangszórókkal.



Bemeneti jel	Hang üzemmód	MOVIE gomb	MUSIC gomb	GAME gomb
Többcsatornás z6	Stereo	S	S	S
Dolby Digital	Dolby Digital	S	S	S
	Dolby Digital + Dolby Surround	S	S	S
	Dolby Digital + Neural:X	S	S	S
Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus	S	S	S
	Dolby Digital Plus + Dolby Surround z7	S	S	S
	Dolby Digital Plus + Neural:X	S	S	S
	Dolby Atmos z8	S	S	S
Dolby TrueHD	Dolby TrueHD	S	S	S
	Dolby TrueHD + Dolby Surround z7	S	S	S
	Dolby TrueHD + Neural:X	S	S	S
	Dolby Atmos z8	S	S	S
Dolby Atmos	Dolby Atmos	S	S	S

z6 A választható hangmód a bemeneti jel hangformátumától és a csatornák számától függően változik.

z7 Ez akkor választható, ha a bemeneti jel nem tartalmaz Dolby Atmos-t.

z8 Ez akkor választható, ha a bemeneti jel Dolby Atmos-t tartalmaz.



Bemeneti jel		Hang üzemmód	MOVIE gomb	MUSIC gomb	GAME gomb
Többcsatornás z6	DTS	DTS Surround	S	S	S
		DTS + Dolby Surround	S	S	S
		DTS + Neural:X	S	S	S
		DTS + Virtual:X z3	S	S	S
	DTS-HD	DTS-HD	S	S	S
		DTS-HD + Dolby Surround	S	S	S
		DTS-HD + Neural:X	S	S	S
		DTS-HD + Virtual:X z3	S	S	S
	DTS:X	DTS:X	S	S	S
		DTS:X + Virtual:X z3	S	S	S
	IMAX DTS	IMAX DTS z9	S	S	S
		IMAX DTS + Neural:X z9	S	S	S
IMAX DTS + Virtual:X z3z9		S	S	S	
IMAX DTS:X	IMAX DTS:X z9	S	S	S	
	IMAX DTS:X + Virtual:X z3z9	S	S	S	

z3 Nem választható ki, ha bármilyen magasságú hangszórókat tartalmazó hangszóró-konfigurációt használ.

z6 A választható hangmód a bemeneti jel hangformátumától és a csatornák számától függően változik.

z9 Kiválasztható, ha a menüben a "Surround paraméter" - "IMAX" beállítása "Auto". Ha az "IMAX" beállítása "Off", a lejátszás normál DTS vagy DTS:X. (v 181. o.)



Bemeneti jel	Hang üzemmód	MOVIE gomb	MUSIC gomb	GAME gomb
PCM többcsatornás	Multi Ch In	S	S	S
	Multi Ch In 7.1	S	S	S
	Multi In + Dolby Surround	S	S	S
	Multi Ch In + Neural:X	S	S	S
	Multi In + Virtual:X z3	S	S	S
MPEG-H	MPEG-H	S	S	S
Többcsatornás z6	AURO-3D z5 z10	S	S	S
	AURO Surround z3 z10	S	S	S
	Multi Ch sztereó	S	S	S

z3 Nem választható ki, ha bármilyen magasságú hangszórókat tartalmazó hangszóró-konfigurációt használ.

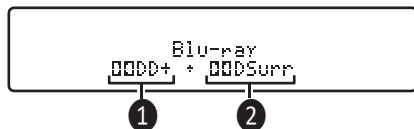
z5 Nem választható ki, ha olyan hangszórókonfigurációt használnak, amely nem rendelkezik elülső magassággal vagy Dolby Atmos Enabled elülső hangszórókkal.

z6 A választható hangmód a bemeneti jel hangformátumától és a csatornák számától függően változik.

z10 Nem választható ki, ha a bemeneti jel Dolby Atmos, DTS:X és MPEG-H.



## ■ Nézetek a kijelzőn



### 1 Megmutatja a használandó dekódert.

o Dolby Digital Plus dekóder esetén a "Dolby Digital Plus" jelenik meg.

### B Egy dekódert mutat, amely hangkimenetet hoz létre.

o "Dolby Digital Surround" azt jelzi, hogy a Dolby Surround dekódert használják.

## HDMI vezérlő funkció

A HDMI-szabvány legújabb kiegészítése a CEC (Consumer Electronics Control), amely lehetővé teszi, hogy az egyik eszköz vezérlőjeleit a HDMI-kábel kapcsolatán keresztül egy másik eszközzel kommunikálhasson.

### Beállítási eljárás

#### 1 Engedélyezze a készülék HDMI-vezérlő funkcióját.

Állítsa a "HDMI-vezérlés" értékét "Be" értékre. (v. 195. oldal)

#### 2 Kapcsolja be az összes csatlakoztatott eszköz áramellátását a HDMI-kábel.

#### 3 Állítsa be a HDMI-vezérlő funkciót a HDMI-kábellel csatlakoztatott összes eszközre.

- o A beállítások ellenőrzéséhez kérjük, olvassa el a csatlakoztatott eszközök kezelési útmutatóját.
- o Végezze el a 2. és 3. lépést, ha bármelyik eszköz ki van húzva.

#### 4 Kapcsolja át a televízió bemenetét a készülékhez csatlakoztatott HDMI bemenetre.

#### 5 Kapcsolja át a készülék bemeneti forrását, hogy ellenőrizze, hogy a HDMI-n keresztül csatlakoztatott lejátszóról származó videó helyesen kerül lejátszásra. Amikor a TV-t készenléti állapotba kapcsolja, ellenőrizze, hogy

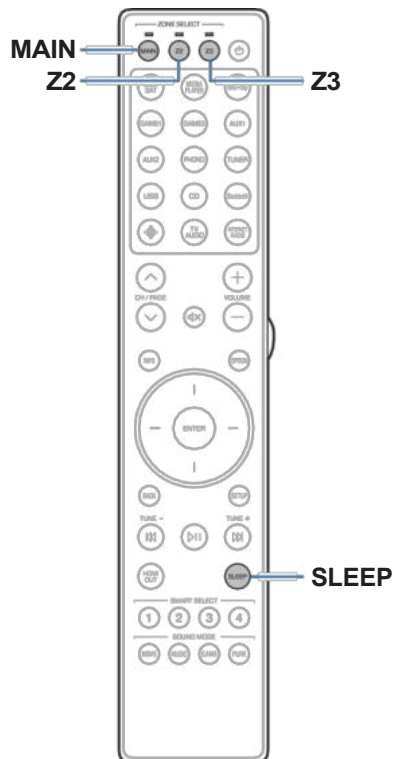
#### 6 a készülék tápellátása is készenléti állapotba kerül.

#### MEGJ EGYZÉ S

- o Egyes funkciók a csatlakoztatott TV vagy lejátszó függvényében nem működnek. A részletekért előzetesen olvassa el a z egyes készülékek használati útmutatóját.
- o A HDMI ZONE2 funkció nem kompatibilis a HDMI Control funkcióval.
- o Ha a HDMI ZONE2 funkciót úgy használja, hogy a menüben a "HDMI vezérlés" beállítása "Be", a HDMI ZONE2 funkció nem működik teljes mértékben.



## Alvásidőztítő funkció



Beállított idő elteltével a készülék automatikusan készenléti állapotba kapcsolhat. Ez kényelmes az alvás közbeni nézegetéshez és zenehallgatáshoz. Az alvásidőztítő funkció zónánként beállítható.

## Az alvásidőzítő használata

### 1 Nyomja meg a MAIN, Z2 vagy Z3 gombot a működési zóna kiválasztásához a távirányítóval.

A kiválasztott zóna kijelzője világít.

### 2 Nyomja meg a SLEEP gombot, és jelenítse meg a

#### beállítani kívánt időt.

- Az alvásidőzítő kijelzője világít a kijelzőn, és az alvásidőzítő az időzítő elindul.
- Az alvásidőzítőt 10 és 120 perc között, 10 perces lépésekben állíthatja be.

### ■ A hátralévő idő ellenőrzése

Nyomja meg a SLEEP gombot, amikor az alvásidőzítő működik. A kijelzőn megjelenik a hátralévő idő.

### ■ Az alvásidőzítő törlése

Nyomja meg a SLEEP gombot a "Ki" kiválasztásához. A kijelzőn lévő alvásidőzítő kijelzője kikapcsol.



◦ Az alvásidőzítő beállítása törlődik, amikor a készülék készenléti üzemmódba kapcsol.

#### MEGJ EGYZÉ S

◦ Az alvásidőzítő funkció nem kapcsolhatja ki a készülékhez csatlakoztatott eszközök áramellátását. A csatlakoztatott eszközök kikapcsolásához állítsa be az alvásidőzítőket a csatlakoztatott eszközökön.





## A beállítások meghívása

### 1 Nyomja meg a MAIN, Z2 vagy Z3 gombot a működési zóna kiválasztásához a távirányítóval.

A kiválasztott zóna kijelzője világít.

### 2 Nyomja meg a SMART SELECT gombot.

A megnyomott gombhoz regisztrált Smart Select beállítások a következők hívtak.

o A bemeneti forrás alapértelmezett beállításai az alábbiakban láthatóak.

GMAIN ZONEH / GZONE2H / GZONE3H

Gomb	Bemeneti forrás
SMART SELECT 1	CBL/SAT
SMART SELECT 2	Blu-ray
SMART SELECT 3	Médialejátszó
SMART SELECT 4	HEOS Music



o A gyári alapbeállítások szerint a hangerő nincs regisztrálva a Smart Selectbe. A hangerő Smart Selectbe történő regisztrálásához lásd "A beállítások módosítása" című részt. (v 153. o.)



## A beállítások módosítása

### 1 Állítsa be az alábbi elemeket a regisztrálni kívánt beállításokra.

A következő beállítások ①-től L-ig megjegyezhetők a FŐZÓNA számára, a ZÓNA2 számára pedig a ① és B beállítások jegyezhetők meg.

① Bemeneti forrás (v. 92. o.)

B Kötet (v. 93. o.)

C Hang üzemmód (v. 134. o.)

D Audyssey (Audyssey MultEQ® XT32, Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume®, Audyssey LFC™) (v. 187. o.)

E "Dirac Live" (v. 190. o.)

F "M-DAX" (v. 185. o.)

G "Az egyes csatornák hangerejének beállítása a bemeneti forráshoz (Channel Level Adjust)" (v. 127. o.)

⑧ "A kívánt videó megjelenítése hanglejátszás közben (Video Select)" (v. 131. o.)

I "All Zone Stereo" (v. 132. o.)

J "Hangszóró előbeállítás" (v. 133. o.)

K "HDMI videokimenet" (v. 198. oldal)

L "TV Audio megosztási beállítások" (v. 154. o.)



0 Nyomja meg és tartsa lenyomva a SMART SELECT gombot, miközben egy rádióállomás vétele történik a z alábbi források bármelyikével, az aktuális rádióállomás memorizálódik.

0 Internetes rádióállomás / Spotify

### 2 Nyomja meg a MAIN, Z2 vagy Z3 gombot a működési zóna kiválasztásához a távirányítóval.

A kiválasztott zóna kijelzője világít.

### 3 Nyomja meg és tartsa lenyomva a kívánt SMART SELECT gombot, amíg a kijelzőn megjelenik a "Smartz Memory", "Z2 Smartz Memory" vagy "Z3 Smartz Memory".

Az aktuális beállításokat a rendszer megjegyzi.

z megjelenik az Ön által megnyomott SMART SELECT gomb száma.

### ■ Beállítási elemek módosítása a Smart Selectben

Megváltoztathatja a TV-képernyőn vagy a készülék kijelzőjén megjelenő MAIN ZONE Smart Select neveket és a mentett beállítási elemeket.

A módosítások elvégzésével kapcsolatos részletekért lásd a menü "Intelligens kiválasztás" című részét. (v. 263. o.)



## ■ TV Audio megosztási beállítások

A ZONE2 vagy ZONE3 zónában élvezheti ugyanazt a tartalmat, mint a FŐZÓNA, miközben a FŐZÓNA zónában a TV-ről vagy más lejátszóeszközökről származó tartalom surround lejátszása az eredeti hangformátummal, például Dolby Atmos hangformátummal folytatható.

A következő beállítások előzetes mentésével a Smart Select-be, ezzel a funkcióval könnyen előhívhatja a MAIN ZONE, ZONE2 és ZONE3 lejátszási környezeteket.

**1 Válassza ki a MAIN ZONE-ban lejátszandó bemeneti forrást.**

**2 Nyomja meg a ZONE2 ON/OFF vagy ZONE3 ON/OFF gombot a főegységen, hogy bekapcsolja annak a zónának a tápellátását, ahol ugyanazt a tartalmat szeretné lejátszani, mint a MAIN ZONE-on.**

**3 Nyomja meg a ZONE2 SOURCE vagy ZONE3 SOURCE gombot a főegységen, hogy a ZONE2 vagy ZONE3 bemeneti forrását "Source" (Forrás) állapotba kapcsolja.**

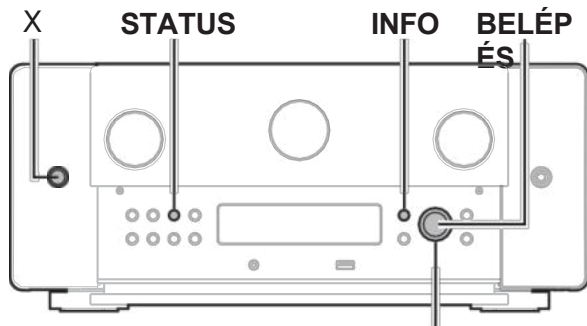
Ha a ZONE2 vagy ZONE3 bemeneti forrásaként a "Source" van kiválasztva, akkor a bemeneti forrás a MAIN ZONE-nak megfelelően módosul.

**4 Nyomja meg és tartsa lenyomva a kívánt SMART SELECT gombot, amíg a kijelzőn megjelenik a "Smart Select\* Memory".**



## Panelzár funkció

A készülék véletlenszerű működésének megakadályozása érdekében letilthatja az előlapon található gombok működését.



kurzor fel/le

### Minden billentyűgombos művelet letiltása

- 1** Nyomja meg az **X** gombot, miközben a **STATUS** és az **INFO** gombokat készenléti üzemmódban tartja lenyomva.
- 2** A kurzor fel/le mozdításával válassza ki az "FP/VOL LOCK On" lehetőséget.
- 3** Nyomja meg az **ENTER** billentyűt a beállítás megadásához. Az X kivételével minden gombművelet letiltva van.

## A VOLUME kivételével minden gombműködés letiltása

- 1** Nyomja meg az **X** gombot, miközben a **STATUS** és az **INFO** gombokat készenléti üzemmódban tartja lenyomva.
- 2** **A** kurzor fel/le mozgatásával válassza ki az "**FP LOCK On**" lehetőséget.
- 3** Nyomja meg az **ENTER** billentyűt a beállítás megadásához.  
Az X és a VOLUME gombok kivételével minden gombművelet letiltva van.

## A panelzár funkció törlése

- 1** Nyomja meg az **X** gombot, miközben a **STATUS** és az **INFO** gombokat készenléti üzemmódban tartja lenyomva.
- 2** **A** kurzor fel/le mozgatásával válassza ki az "**FP LOCK zOff**" lehetőséget.  
(z Az aktuálisan beállított üzemmód.)
- 3** Nyomja meg az **ENTER** billentyűt a beállítás megadásához.  
A panelzár funkció törlődik.

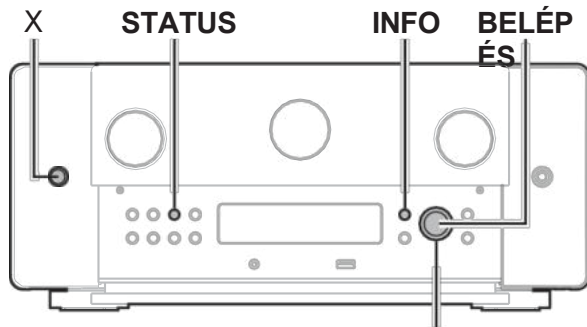


0 Még akkor is működtetheti a készüléket a távirányítóval, ha a panelzár funkció be van állítva.



## Távoli zár funkció

IR-vevő csatlakoztatásakor engedélyezze a Távoli zár funkciót. Ha a funkció engedélyezve van, nem végezhet műveleteket a távirányítóval. Alapértelmezés szerint ez a funkció ki van kapcsolva.



kurzor fel/le

### A távirányító érzékelő funkciójának letiltása

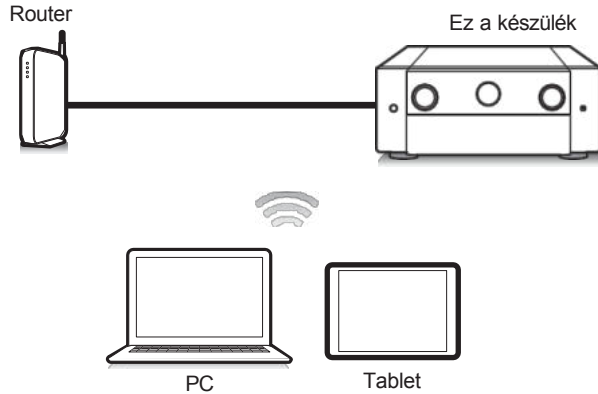
- 1** Nyomja meg az **X** gombot, miközben a **STATUS** és az **INFO** gombokat készenléti üzemmódban tartja lenyomva.
- 2** A kurzor fel/le mozgásával válassza ki az "RC LOCK On" lehetőséget.
- 3** Nyomja meg az **ENTER** billentyűt a beállítás megadásához. Az infravörös fényvételi funkció ki van kapcsolva.

### A távérzékelő funkció engedélyezése

- 1** Nyomja meg az **X** gombot, miközben a **STATUS** és az **INFO** gombokat készenléti üzemmódban tartja lenyomva.
- 2** A kurzor fel/le mozgásával válassza ki az "RC LOCK zOff" lehetőséget.  
(z Az aktuálisan beállított üzemmód.)
- 3** Nyomja meg az **ENTER** billentyűt a beállítás

## Web vezérlő funkció

A készüléket egy webböngésző webes vezérlőképernyőjéről vezérelheti és konfigurálhatja.



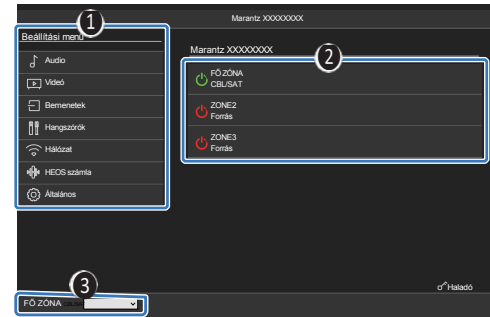
- 0 Ezt a készüléket és a PC-t vagy táblagépet megfelelően kell csatlakoztatni a hálózathoz a webes vezérlési funkció használatához. (✓ 84. o.)
- 0 A biztonsággal kapcsolatos szoftver beállításaitól függően előfordulhat, hogy nem tud hozzáférni a készülékhez a számítógépről. Ha ez a helyzet, akkor módosítsa a biztonsággal kapcsolatos szoftver beállításait.

## A készülék vezérlése webes vezérléssel

A webes vezérlőképernyő a következő funkciókat támogatja.

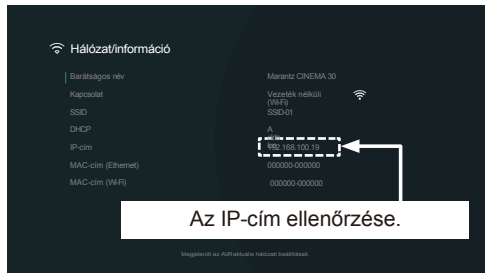
- ❶ **Beállítási menü**
- ❷ **Bekapcsolás/kikapcsolás minden zónához**
- ❸ **MAIN ZONE bemeneti forrás váltás**

### Webes vezérlőképernyő Felső menü



- 0 Az Audyssey Setup nem támogatott a webes vezérlőképernyőn. Ha mérést szeretne végezni, végezze el a mérést a képernyőn megjelenő Setup menüből.
- 0 A "Speciális" az egyéni telepítők által használt beállításokat tartalmazza, és mások nem használható.

- 1 Állítsa a "Hálózati vezérlés" beállítást "Mindig be" értékre. (v 250. o.)
- 2 Ellenőrizze a készülék IP-címét az "Információ" segítségével. (v 246. o.)



- 3 Nyisson meg egy webböngészőt a számítógépen vagy táblagépen.

4

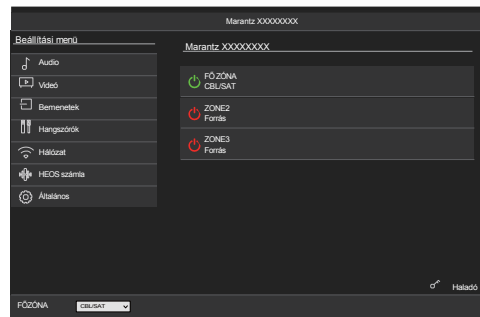
Írja be a készülék IP-címét a böngésző cím mezőjébe.

Ha például a készülék IP-címe "192.168.100.19", írja be a "http://192.168.100.19" szót.



5

Amikor a felső menü megjelenik a webböngészőben, kattintson a működtetni kívánt menüpontra.



## Lejátszás ZONE2/ZONE3-ban (másik szoba)

Ezt a készüléket úgy is működtetheti, hogy olyan helyiségben (ZONE2 és ZONE3) élvezze a videót és a hangot, amely különbözik attól a helyiségtől, ahol ez a készülék található (MAIN ZONE).

0 Egyidejűleg lejátszhatja ugyanazt a forrást a MAIN ZONE, ZONE2 és ZONE3 zónákban.

o A MAIN ZONE, a ZONE2 és a ZONE3-on különálló forrásokat is lejátszhat.

### ■ ZONE csatlakoztatása (v 161. o.)

"Csatlakozás 1 : Csatlakozás a HDMI ZONE2 csatlakozón keresztül" (v 161. o.)

"Csatlakozás 2 : Csatlakozás a hangszóró kimeneti csatlakozóval" (v 162. o.)

"Csatlakozás 3 : Csatlakozás a külső végerősítőkön keresztül" (v 165. o.)

### ■ A forrás lejátszása ZONE2/ZONE3-ban (v p. 166)

"Ugyanazon forrás egyidejű lejátszása a MAIN ZONE, ZONE2 és ZONE3 (TV Audio Sharing beállítás)" (v 166. o.)

"Különböző források lejátszása a MAIN ZONE, ZONE2 és ZONE3 zónákban" (v 168. o.)

### ■ A hangerő beállítása ZONE2/ZONE3-ban (v 170. o.)

"A hangerő beállítása" (v 170. o.)

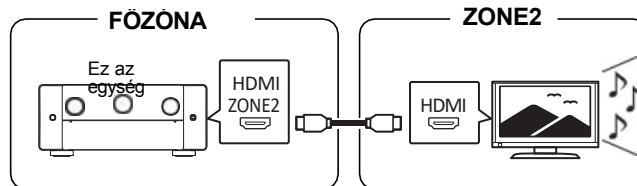
"A hang ideiglenes kikapcsolása (némítás)" (v 170. o.)



## Csatlakozó ZÓNA

### ■ Csatlakozás 1 : Csatlakozás a HDMI ZONE2 csatlakozón keresztül

Ha a HDMI ZONE2 OUT csatlakozóhoz televízió van csatlakoztatva, akkor a ZONE2-ben a HDMI 1-7 IN csatlakozóhoz csatlakoztatott eszköztől lejátszhat videót vagy hangot (HDMI ZONE2 funkció).



0 Ha a HDMI ZONE2 OUT csatlakozóhoz egy TV van csatlakoztatva, és a MAIN ZONE és a ZONE2 ugyanarra a bemeneti forrásra van beállítva, a MAIN ZONE hangja 2 csatornás hangra keveredhet.



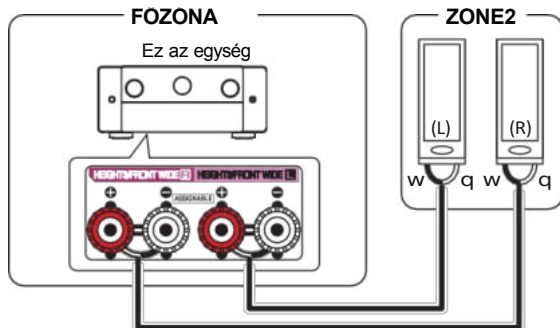
## ■ Csatlakozás 2 : Csatlakozás a hangszóró kimeneti csatlakozóval

Ha a menüben az "Amp Assign" (erősítő hozzárendelés) az alábbi értékek valamelyikére van állítva, a hang a ZONE2 vagy ZONE3 hangszórókból kerül kimenetre. (v 219. oldal)

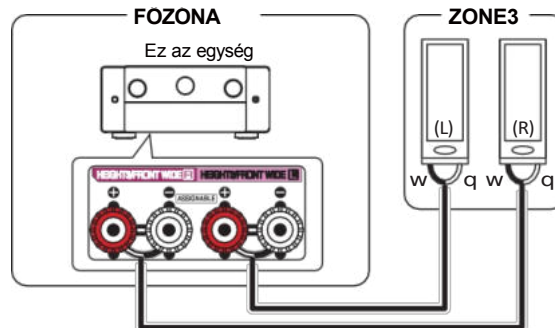


○ A ZONE2 és ZONE3 hangszórók csatlakoztatására szolgáló csatlakozók a MAIN ZONE hangszóró elrendezésétől függenek. Ellenőrizze a csatlakozókat a ZONE2 és ZONE3 alatt a Speaker Layout (Hangszóróelrendezés) menüpontban.

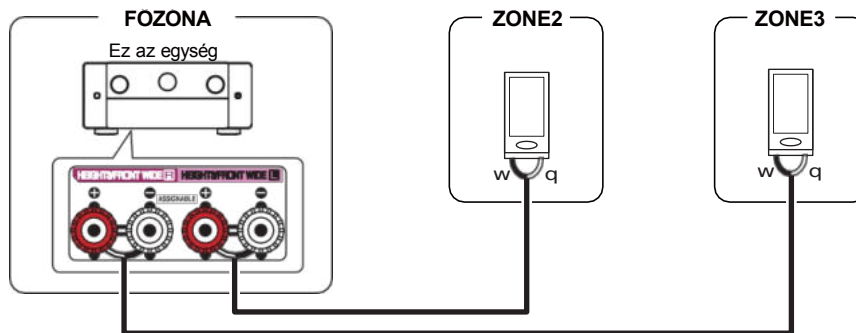
### □ Amp Assign: 9.1ch + ZONE2



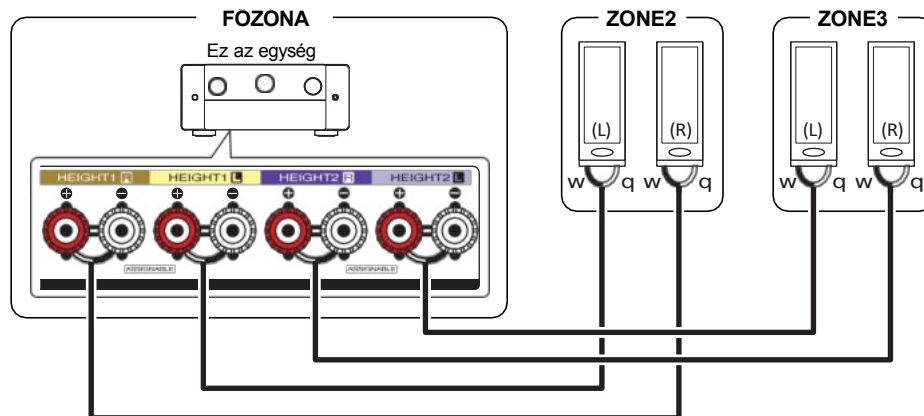
### □ Amp Assign: 9.1ch + ZONE3



## □ Amp Assign: 9.1ch + ZONE2/3-MONO

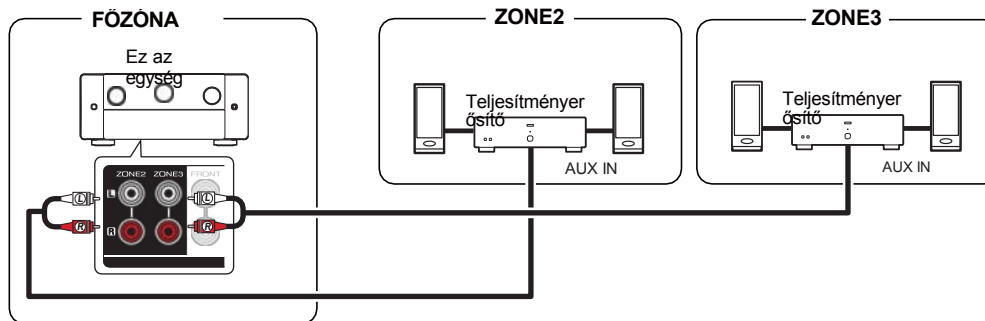


## □ Amp Assign: 7.1ch + ZONE2/3



### ■ Csatlakozás 3 : Csatlakozás a külső végerősítőkön keresztül

A készülék ZONE2 és ZONE3 hangkimeneti csatlakozóinak hangjeleit a ZONE2 és ZONE3 végerősítők játsszák le.



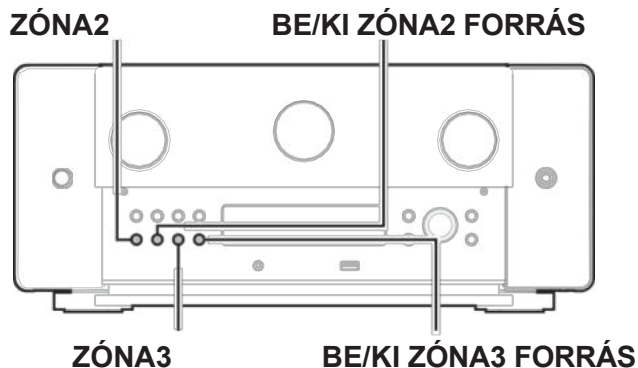
## A forrás lejátszása a ZONE2/ZONE3-ban

### ■ Ugyanazon forrás egyidejű lejátszása a MAIN ZONE, a ZONE2 és a ZONE3 (TV Audio Sharing beállítása)

A készülék TV Audio Sharing beállítása használható a ZONE2 és ZONE3 összes jelének kimenetére a "Source" (Forrás) beállításával a ZONE2 és ZONE3 bemeneti forrásoként. Amikor a TV-ről ARC vagy eARC segítségével vagy egy lejátszóeszköztől bejövő hangot játszik le, a MAIN ZONE-ban az eredeti bemeneti hangformátumot, például Dolby Atmos-t, térhangzásban élvezheti, miközben ugyanazt a tartalmat a ZONE2 és ZONE3-ban lejátszsa.



☐ Csak a főegységen lévő vezérlőkkel lehet a "Source" (Forrás) beviteli forrást beállítani.



**1** Válassza ki a MAIN ZONE-ban lejátszandó bemeneti forrást.

**2** Nyomja meg a ZONE2 ON/OFF vagy ZONE3 ON/OFF gombot a főegységen a ZONE2 vagy ZONE3 bekapcsolásához.

A kijelzőn világít a jelzés.



### 3 Nyomja meg a ZONE2 SOURCE vagy ZONE3 SOURCE gombot a főegységen, hogy a ZONE2 vagy ZONE3 bemeneti forrását "Source" (Forrás) állapotba kapcsolja.

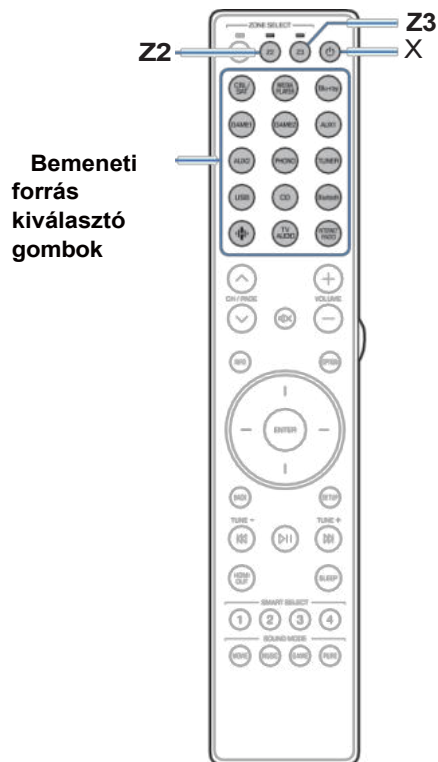
Ha a ZONE2 vagy ZONE3 bemeneti forrásaként a "Source" van kiválasztva, akkor a bemeneti forrás a MAIN ZONE-nak megfelelően módosul. A "Source" (Forrás) az alapértelmezett beállítás.

o A következő hangjelek játszhatók le a ZONE2 és ZONE3 hangzónában.

Bemenet		
	ZONE2	ZONE3
Digitális hang (HDMI)	S	S
Digitális hang (koaxiális/optikai)	S	S
Analóg hang	S	S
USB	S	S
HEOS Music	S	S



## ■ Különböző források lejátszása a FŐZÓNA, ZONE2 és ZONE3 zónákban



### 1 Nyomja meg a Z2 vagy Z3 gombot a működési zóna kiválasztásához a távirányítóval.

A kiválasztott zóna kijelzője világít.

### 2 Nyomja meg a POWER X gombot a ZONE2 vagy ZONE3 bekapcsolásához.

A kijelzőn világít a j jelzés.

- A ZONE2 vagy ZONE3 tápellátása a főegységen lévő ZONE2 ON/OFF vagy ZONE3 ON/OFF gomb megnyomásával kapcsolható be vagy ki.

### 3 Nyomja meg a bemeneti forrás kiválasztó gombot a lejátszandó bemeneti forrás kiválasztásához.

A kiválasztott forrás hangjelét a ZONE2 vagy ZONE3 kimenetre adja ki.

o A főegységgel történő művelet végrehajtásához nyomja meg a ZONE2 SOURCE vagy a ZONE3 SOURCE gombot. A ZONE2 SOURCE vagy ZONE3 SOURCE minden egyes megnyomásakor megváltozik a bemeneti forrás.

o A következő hangjelek játszhatók le a ZONE2 és ZONE3 hangzónában.

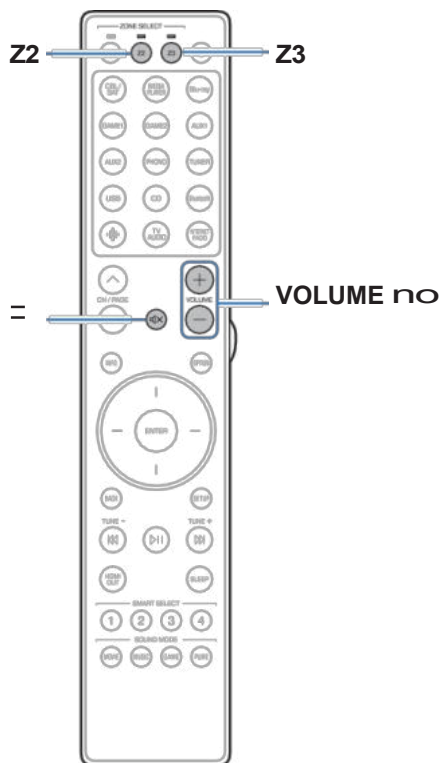
Bemenet	Zónák	
	ZONE2	ZONE3
Digitális hang (HDMI)	Sz1	
Digitális hang (koaxiális/optikai)	Sz2	Sz2
Analóg hang	S	S
USB	S	S
HEOS Music	S	S

z1 Ha a ZONE2-ben nem PCM 2 csatornás HDMI jelet szeretne lejátszani, állítsa a "HDMI Audio" értéket "PCM" értékre. (✓ p. 261)

z2 Csak a 2 csatornás PCM jel támogatott.



## A hangerő beállítása ZONE2/ZONE3-ban



### ■ A hangerő beállítása

#### 1 Nyomja meg a Z2 vagy Z3 gombot a működési zóna kiválasztásához a távirányítóval.

A kiválasztott zóna kijelzője világít.

#### 2 A hangerő beállításához használja a VOLUME no gombot.

0 A vásárláskor a "Volume Limit" (hangerőhatár) "70 (-10 dB)" értékre van beállítva.

(v. 261. o.)



0 A főegységen a ZONE2 SOURCE vagy ZONE3 SOURCE megnyomása után a hangerő beállításához fordítsa el a VOLUME gombot.

### ■ A hang ideiglenes kikapcsolása (némítás)

#### 1 Nyomja meg a Z2 vagy Z3 gombot a működési zóna kiválasztásához a távirányítóval.

A kiválasztott zóna kijelzője világít.

#### 2 Nyomja meg a MUTE :

A hang a menüben a "Mute Level" menüpontban beállított szintre csökken.



(v. 262. o.)

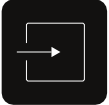
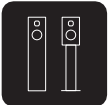

0 A némítás megszüntetéséhez vagy állítsa be a hangerősséget, vagy nyomja meg újra a MUTE = gombot.

## Menü térkép


A menüműveletek használatakor csatlakoztassa ezt a készüléket egy TV-hez, és a TV nézése közben működtesse ezt a készüléket.

A készülék alapértelmezés szerint az ajánlott beállításokat konfigurálja. Ezt az egységet a meglévő rendszere és az Ön preferenciái alapján testre szabhatja.


Beállítási elemek	Részletes tételek	Leírás	Oldal
 <b>Audio</b>	<b>Subwoofer szint beállítása</b>	A mélynyomó csatorna hangerejének beállítása az összes bemeneti forráshoz.	177
	<b>Basszus szinkronizálás</b>	Szinkronizálja az alacsony frekvenciájú hangok időzítését.	177
	<b>Surround paraméter</b>	A térhatású hang paramétereinek beállítása.	178
	<b>M-DAX</b>	Kiterjeszti a tömörített audiotartalom, például az MP3-fájlok alacsony és magas frekvenciájú komponenseit a gazdagabb hanglejátszás érdekében.	185
	<b>Kötet</b>	A FŐZÓNA (szoba, ahol a készülék található) hangerő beállítása.	186
	<b>Audyssey</b>	Az Audyssey MultEQ® XT32, Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume® és Audyssey LFC™ beállítások elvégzése.	187
	<b>Dirac Live</b>	Válasszon ki egy Dirac Live szűrőt.	190
	<b>Grafikus EQ</b>	Az egyes hangszórók hangminőségének beállítása grafikus equalizer segítségével.	190
	<b>DAC szűrő</b>	A DAC szűrő kiválasztása.	192
 <b>Videó</b>	<b>HDMI beállítás</b>	A HDMI Audio Out, a HDMI Pass Through és a HDMI Control beállítások beállításait végzi el.	193
	<b>Kimeneti beállítások</b>	A videokimenet beállításait végzi.	198
	<b>Képernyőn megjelenő kijelző</b>	A képernyőn megjelenő felhasználói felület beállításainak kiválasztása.	199
	<b>Képernyővédő</b>	Beállítja a képernyőkímélő beállítását.	200
	<b>4K/8K jelformátum</b>	Beállítja a jelformátum beállításait a 4K vagy 8K videóberendezésekhez.	201
	<b>HDCP beállítása</b>	Beállítja a HDCP-verziót minden egyes HDMI bemeneti forráshoz.	202

Beállítási elemek	Részletes tételek	Leírás	Oldal
 <b>Bemenetek</b>	<b>Bemenet hozzárendelése</b>	Megváltoztatja a bemeneti csatlakozó hozzárendelését és az audio bemeneti módot.	203
	<b>Forrás átnevezése</b>	Megváltoztatja a bemeneti forrás megjelenített nevét.	206
	<b>Források elrejtése</b>	Kiválasztja a felhasználói felületen és az előlapi kijelzőkön elrejtendő forrásbemeneteket.	206
	<b>Forrásszint</b>	Az aktuális forrás bemeneti szintjének beállítása.	207
 <b>Hangszórók</b>	<b>Audyssey® beállítása</b>	A csatlakoztatott hangszórók és a hallgatószoba akusztikai jellemzőit a rendszer felméri, és automatikusan elvégzi az optimális beállításokat.	208
	<b>Kézi beállítás</b>	A hangszórók manuális beállítása vagy az Audyssey® Setup, Dirac Live® Room Correction beállításainak módosítása.	219
	<b>Dirac Live beállítása</b>	Megjeleníti a Dirac Live Room Calibration használatával kapcsolatos információkat.	245
 <b>Hálózat</b>	<b>Információ</b>	Hálózati információk megjelenítése.	246
	<b>Kapcsolat</b>	A hálózati kapcsolat konfigurálása.	246
	<b>Beállítások</b>	A hálózati beállítások konfigurálása (DHCP és IP-cím).	249
	<b>Hálózati vezérlés</b>	Engedélyezi a hálózati kommunikációt készenléti üzemmódban.	250
	<b>Barátságos név</b>	Szerkeszti az egység hálózaton megjelenő nevét.	251
	<b>Diagnosztika</b>	A hálózati kapcsolat tesztelése.	251
	<b>AirPlay</b>	Az Apple AirPlay beállításai.	252
	<b>Spotify Connect</b>	A Spotify Connect elérésének bekapcsolása.	253
	<b>Wi-Fi és Bluetooth</b>	A Wi-Fi és Bluetooth rádiók áramellátásának váltása.	253




Beállítási elemek	Részletes tételek	Leírás	Oldal
 HEOS	<b>[Amikor a felhasználó kijelentkezett a HEOS-fiókból]</b>		
	""	Útmutató a HEOS alkalmazás letöltéséhez.	254
	<b>[Amikor a felhasználó be van jelentkezve a HEOS-fiókba]</b>		
	<b>Bejelentkezve mint</b>	Megjeleníti az Ön HEOS-fiókját.	254

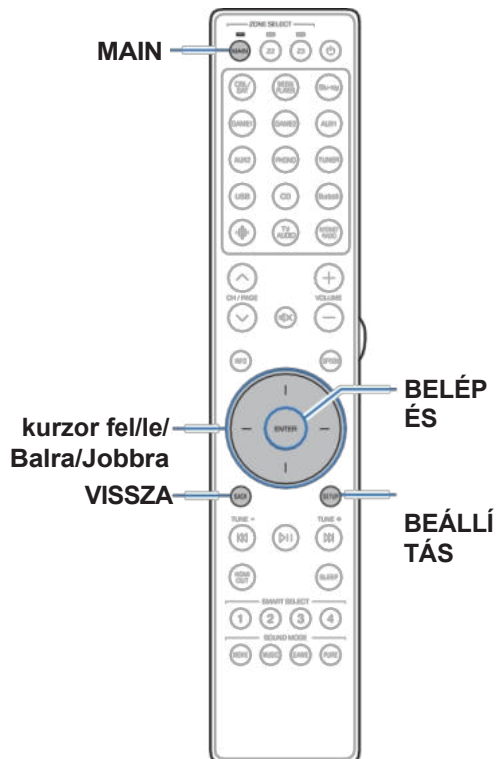


Beállítási elemek	Részletes tételek	Leírás	Oldal
 Általános	<b>Nyelv</b>	A képernyőn megjelenő felhasználói felület nyelvének kiválasztása.	255
	<b>Használati útmutató</b>	Az online használati útmutatót mobilkészülékéről is elérheti.	255
	<b>ECO</b>	Az ECO Mode és az Auto Standby energiatakarékos funkciók konfigurálása.	255
	<b>Bluetooth adó</b>	A Bluetooth adó beállításait állítja be.	259
	<b>ZONE2 beállítás/ ZONE3 beállítás</b>	A ZONE2 és ZONE3 hanglejátszáshoz szükséges beállítások elvégzése.	260
	<b>Zóna átnevezése</b>	Megváltoztatja az egyes zónák kijelzőcímét a kívánt címre.	262
	<b>Smart Select</b>	A Smart Select Name (Intelligens kiválasztási név) kijelzőcímének megváltoztatása a kívánt címre.	263
	<b>Trigger Out 1/ Trigger Out 2/ Trigger Out 3</b>	Válassza ki a trigger out funkció aktiválásának feltételeit.	264
	<b>Előlap</b>	Az előlapi kijelző beállításainak beállítása.	264
	<b>Firmware</b>	Ellenőrzi a legfrissebb firmware-információkat a frissítésekről és frissíti a firmware-t, valamint beállítja az értesítési üzenet megjelenítését.	266
	<b>Információ</b>	Megjeleníti a készülék beállításaira, bemeneti jelekre stb. vonatkozó információkat.	268
	<b>Felhasználási adatok</b>	Kiválasztja, hogy küldjön-e anonim használati adatokat a Marantz-nak.	270
	<b>Mentés és betöltés</b>	A készülék beállításainak mentése és visszaállítása USB-memóriaeszközzel.	270
<b>Beállítás zár</b>	Védi a beállításokat a véletlen módosításoktól.	271	
<b>Reset</b>	A különböző beállítások visszaállnak a gyári alapértelmezett értékekre.	271	



Beállítási elemek	Részletes tételek	Leírás	Oldal
 Beállítási asszisztens	<b>Kezdje a beállítást...</b>	Az alapvető telepítést/csatlakoztatást/beállítást a kezdetektől fogva elvégzi a TV képernyőjén feltüntetett útmutatás szerint.	A különálló "Gyorsindítá si útmutató" 9. oldala
	<b>Nyelv kiválasztása</b>	Az egyes beállítási elemeket a TV képernyőn megjelenő útmutatás szerint állítja be.	
	<b>Hangszóró beállítása</b>		
	<b>Hangszóró kalibrálás</b>		
	<b>Hálózat beállítása</b>		
	<b>TV Audio beállítása</b>		
	<b>Bemeneti beállítások</b>		
	<b>Mobil alkalmazások</b>		





## Menü műveletek

- 1 Nyomja meg a MAIN gombot a távirányítón, hogy a működési zónát a MAIN ZONE-ra állítsa.**  
A MAIN jelzőfény kigyullad.
- 2 Nyomja meg a SETUP gombot.**  
A menü megjelenik a TV-képernyőn.
- 3 A kurzor fel/le/jobbra kurzorral válassza ki a beállítandó vagy kezelendő menüt, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.**
- 4 A kurzor balra/jobbra mozgásával váltson a kívánt beállításra.**
- 5 Nyomja meg az ENTER billentyűt a beállítás megadásához.**
  - Az előző elemhez való visszatéréshez nyomja meg a BACK gombot.
  - A menüből kilépve nyomja meg a SETUP gombot, miközben a menü megjelenik. A menü kijelzője eltűnik.

## Audio

Audióval kapcsolatos beállítások elvégzése.

### Subwoofer szint beállítása

A mélynyomó csatorna hangerejének beállítása az összes bemeneti forráshoz.

#### ■ Subwoofer 1 / Subwoofer 2 / Subwoofer 3 / Subwoofer 4

A Subwoofer 1, 2, 3 és 4 hangerőszintjének beállítása.

**-12,0 dB - +12,0 dB** (alapértelmezett: 0,0 dB)



- Ez a beállítás a mélyszórázó csatorna szintjében is megjelenik a "Hangszórók" - "Szintek" menü beállításáiban. (✓ p. 236)
- A mélynyomó neve a "Subwoofer Mode" (v 229. o.) és a "Subwoofer Layout" (v 229. o.) beállításoktól függően változik.

### Basszus szinkronizálás

A többcsatornásan rögzített tartalmak, például Blu-ray lemezek esetében a rögzített mélyfrekvenciás effektek (LFE) nem szinkronizáltak és késleltetettek lehetnek. Ez a funkció korrigálja az alacsony frekvenciájú effektek (LFE) ilyen késleltetését.

**0 ms - 16 ms** (alapértelmezett : 0 ms)



- Az alacsony frekvenciájú effektek (LFE) késleltetésének módja lemezenként eltérő. Állítsa be a kívánt értékre.
- A "Bass Sync" beállítások minden egyes bemeneti forráshoz tárolódnak.
- Ez akkor állítható be, ha a bemeneti jelben szerepel az LFE jel.



## Surround paraméter

A térhatású hangmező effektusait beállíthatja a saját preferenciáinak megfelelően.

A beállítható elemek (paraméterek) a beállított jel függvényei.

bemenet és az aktuálisan beállított hangmód.



0 Egyes beállítási elemek nem állíthatók be a lejátszás megállítása közben. A beállításokat lejátszás közben végezze el.

0 A "Surround paraméter" beállítások minden egyes hangmódhoz tárolódnak.

## Mozi EQ

Finoman lágyítja a filmzenék felső magas tartományát, hogy csökkentse az esetleges keménységet és javítsa a tisztaságot.

**On:** "Cinema EQ" használatban van.

**Off** A "Cinema EQ" nem használatos.

(Alapértelmezett):



0 Ez az elem nem állítható be, ha a hangmód "Direct", "Pure Direct", "Stereo" és "Original sound mode".

## Hangerőkezelés

Ez állítja be, hogy a kimenet a "Dinamikus tömörítés" pontban megadottak szerint történjen-e, vagy közvetlenül a lemezen rögzített hang dinamikatartományának tömörítése nélkül.

**A oldalon.**

(Alapértelmezett):

A kimenetek a "Dinamikus tömörítés" és a Párbeszéd normalizálása funkció beállításainak engedélyezésén alapulnak.

A "Dinamikus tömörítés" beállítások és a Dialogue normalizálás ki vannak kapcsolva, és a lemezen lévő jelek

változatlan formában kerülnek kimenetre.

**Kikapcs  
olva:**



0 A "Loudness Management" beállítható, ha Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD és Dolby Atmos jel van bemeneten.



## ■ Dinamikus tömörítés

Dinamikai tartomány tömörítése (különbség a hangos és a halk hangok között).

**Auto:**

Automatikus dinamikartomány-tömörítés be-/kikapcsolása a forrásnak megfelelően.

**Alacsony / Közepes / Magas:** Ezek állítják be a tömörítési szintet.

**Off**

(Alapértelmezett):

A dinamikartomány-tömörítés mindig ki van kapcsolva.



0 A "Dinamikus tömörítés" beállítható, ha Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos vagy DTS jelet adnak be.

0 Az "Auto" nem állítható be DTS jel bevitelkor.

## ■ Párbeszédvezérlés

Állítsa be a párbeszéd hangerejét a filmekben, az énekhangot a zenében stb., hogy azok könnyebben hallhatóak legyenek.

**0 - 6** (alapértelmezett: 0)



0 Ez akkor állítható be, ha a Dialog Control funkcióval kompatibilis DTS:X jelet adnak be.

## ■ Alacsony frekvenciájú effektek

Állítsa be az alacsony frekvenciájú effektek szintjét (LFE).

**-10 dB - 0 dB** (alapértelmezett: 0 dB)



0 Ez akkor állítható be, ha a bemeneti jelben szerepel az LFE jel.

0 Ez az elem akkor választható ki, ha Dolby Digital vagy DTS jelet vagy DVD-Audio jelet játszanak le.

0 A különböző források megfelelő lejátszásához javasoljuk, hogy az alábbi értékeket állítsa be.

0 Dolby Digital források: 0 dB

0 DTS filmforrások: 0 dB

0 DTS zenei források: -10 dB



## ■ Hangszóró virtualizáló

A Speaker Virtualizer felerősíti a surround és a magassági hangszórócsatornákat, hogy egy burkolózó virtuális surround hatást hozzon létre.

**A**  
**oldalon.** Engedélyezi a "Speaker  
(Alapértel Virtualizer" funkciót.  
mezett):

**Kikapcsolva:** A "Speaker Virtualizer"  
kikapcsolása.



- 0 Ezt akkor állíthatja be, ha a hangmód "Dolby Atmos", "Dolby Surround" vagy olyan hangmód, amelynek hangmódnevében "+Dolby Surround" szerepel.
- 0 Használható, ha nem használ magassági, mennyezeti vagy Dolby Atmos Enabled hangszórókat, vagy ha nem használ surround hangszórókat.
- 0 A surround hátsó hangszóróról nem történik hangkimenet, ha a "Speaker Virtualizer" (Hangszóró virtualizáló) beállítása "On" (Be), amikor a "Speaker Layout" - "Surround Back" (Hangszóró elrendezés) beállítása "1 spkr" (1 spkr) a menüben.

## ■ Center Spread

A Center Spread kiterjeszti a középcsatorna jelét a bal és jobb első hangszórókra, hogy szélesebb frontális hangképet hozzon létre a hallgató számára. Ez

optimalizált és elsődlegesen sztereó zenei tartalmak lejátszására tervezték.

**On:** Használja a "Center Spread"-et.

**Off** Ne használja a "Center Spread" opciót.  
(Alapértel mezett):



- 0 Ezt akkor állíthatja be, ha a hangmód "Dolby Surround".



## ■ DTS Neural:X

A DTS Neural:X kibővíti a nem tárgyalapú hangjeleket, és optimalizálja azokat a hangszórókonfigurációhoz.

<b>A</b> <b>oldalon.</b> (Alapértelmezett):	Használja a "DTS Neural:X"-et.
<b>Kikapcsolva:</b>	Ne használja a "DTS Neural:X"-et.



0 Ezt akkor állíthatja be, ha a hangmód "DTS:X".

## ■ IMAX

Beállítja az IMAX lejátszás audio módját.

<b>Auto</b> (Alapértelmezett):	Automatikusan bekapcsolja az IMAX üzemmódot, ha IMAX tartalmat észlel.
<b>Kikapcsolva:</b>	Letiltja az IMAX üzemmódot.



0 Ez a beállítás fejhallgató használata esetén nem állítható be.

## ■ IMAX hangbeállítások

Speciális IMAX hangbeállításokat konfigurálhat az IMAX mozi körülményeinek visszaállításához.

**Auto**  
(Alapértelmezett):

Alkalmazza az optimalizált hangszóróbeállításokat az IMAX mozihez hasonló reprodukáláshoz.

környezet.

**Kézikönyv:**

Manuálisan állítja be a "Magas passzusú szűrő", az "Alacsony passzusú szűrő" és a "Szubwoofer kimenet" értékeit.



0 Ezt akkor állíthatja be, ha a hangmód "IMAX DTS" vagy "IMAX DTS:X".

0 A **menüben** található "Speakers" - "Crossover", "Bass" - "Subwoofer Output" és "LPF for LFE" nem alkalmazható IMAX lejátszás közben.

## ■ Magas passzusú szűrő

Állítsa be az IMAX lejátszás során az összes hangszóró számára a magaspasszusú határfrekvenciáját.

**40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 150 Hz / 180 Hz / 200 Hz / 250 Hz** (Alapértelmezett: 80 Hz)



0 Ezt akkor állíthatja be, ha az "IMAX Audio Settings" (IMAX hangbeállítások) beállítása "Manual" (Kézi).



## ■ Aluláteresztő szűrő

Az IMAX lejátszás során az LFE jel aluláteresztő szűrő határfrekvenciájának beállítása.

**80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 180 Hz /**

**200 Hz / 250 Hz** (alapértelmezett: 120 Hz)



0 Ezt akkor állíthatja be, ha az "IMAX Audio Settings" (IMAX hangbeállítások) beállítása "Manual" (Kézi).

## ■ Subwoofer kimenet

Az IMAX lejátszás során a mélynyomó által lejátszandó basszusjel beállítása.

### LFE + Main:

Az összes hangszóró alacsony tartományú jele hozzáadódik a mélynyomóból kimenő LFE jelhez. Az LFE-jel és az egyes hangszórók basszusösszetevője kerül lejátszásra.

### LFE

(Alapértelme

zett):

Csak az LFE jelet játssza le.



0 Ezt akkor állíthatja be, ha az "IMAX Audio Settings" (IMAX hangbeállítások) beállítása "Manual" (Kézi).

## ■ Auro-Matic Preset

Az Auro-Matic Preset kiválasztása az AURO-3D élményének finomhangolásához az adott hanganyaghoz.

A "Small" ideális a pop és a kamara számára

### Kicsi:

zene.

### Közepe s

(Alapértelmezett):

A "Medium" ideális jazz zenére vagy tipikus filmekre és TV műsorokra.

A "Large" ideális olyan felvételekhez, amelyeket nagy térben rögzítettek (pl. zenekari felvételek).

### Nagy:

### Film:

A "Movie" ideális egy nagyszabású... filmnézéshez (pl. akciófilmek nagy robbanásokkal).

A "Beszéd" ideális olyan felvételekhez, melyek

### Beszéd:

többnyire párbeszéd (pl. hírműsorok), és amelyek gyakorlatilag nem tartalmaznak térbeli információkat.



0 Ezt akkor állíthatja be, ha a hangmód "AURO-3D" vagy "AURO Surround".

0 Ez nem állítható be, ha a bemeneti jel olyan AURO-3D jeleket tartalmaz, amelyek Height csatornát tartalmaznak.

## ■ Auro-Matic erőssége

A felfelé kevert csatornák szintjének módosítása az eredeti bemeneti jelhez képest.

Az érték 0 (nincs felfelé keverés) és 15 (maximális szint) között változik, maximális hatást biztosítva).

---

**0 - 15** (alapértelmezett:12)

---



- 0 Ezt akkor állíthatja be, ha a hangmód "AURO-3D" vagy "AURO Surround".
- 0 Ez nem állítható be, ha a bemeneti jel olyan AURO-3D jeleket tartalmaz, amelyek Height csatornát tartalmaznak.

## ■ AURO-3D üzemmód

Válassza ki, hogy az AURO-3D dekódolás aktiválásakor hogyan adjon ki hangot az összes hangszóróra.

---

**Csatorna bővítése**  
(Alapértelmezett):

A bejövő AURO-3D tartalom további hangszórókra bővül. Minden AURO-3D-re konfigurált hangszóró hangot fog kiadni.

---

**Közvetlen:**

A bejövő AURO-3D tartalom közvetlenül a megfelelő csatornára kerül. A további hangszórókra nem kerül küldésre tartalom.



- 0 Ezt akkor állíthatja be, ha a bemeneti jel AURO-3D jelet tartalmaz, és a hangmód AURO-3D-re van állítva.



## ■ Hangszóró kiválasztása

Kiválasztja, hogy melyik hangszóró adjon ki hangot az aktuális hangtól függően.  
mód.

---

**Emelet:** Visszajátszás magassági  
hangszórók nélkül.

---

**Padló és magasság** Visszajátszás magassági  
(Alapértelmezett hangszórókkal.  
):



0 Ez akkor állítható be, ha a hangzásmód a Multi Ch Stereo mód.

## ■ Subwoofer

A mélynyomó kimenet be- és kikapcsolása.

---

**A** A mélysugárzót használják.  
**oldalon.**  
(Alapértelmezett):

---

**Kikapcsolva:** A mélynyomó nem használatos.



0 Ezt akkor állíthatja be, ha a hangmód "Direct" vagy "Stereo", és a "Subwoofer Output" menüben a "LFE + Main" beállítás van megadva. (✓ 238. ☹)

## ■ Alapértelmezett beállítások

A "Surround paraméter" beállítások visszaállnak az alapértelmezett beállításokra.



## M-DAX

Az olyan tömörített hangformátumok, mint az MP3, a WMA (Windows Media Audio) és az MPEG-4 AAC csökkentik az adatmennyiséget az emberi fül számára nehezen hallható jelkomponensek eltávolításával. Az "M-DAX" funkció létrehozza a tömörítéskor eltávolított jeleket, és a hangot a tömörítés előtti eredeti hanghoz közeli állapotba állítja vissza. Visszaállítja az eredeti basszus karakterisztikát is a gazdag és kibővített hangszíntartomány érdekében.

### ■ Mód

<b>Magas:</b>	Optimalizált üzemmód a nagyon gyenge magas (64 kbps és az alatti) magas frekvenciájú tömörített forrásokhoz.
<b>Közepes:</b>	Alkalmazzon megfelelő basszus és magasság erősítést minden tömörített forráshoz (96 kbps és az alatti).
<b>Alacsony</b>	Optimalizált üzemmód tömörített forrásokhoz, normál magas (96 kbps vagy annál nagyobb) hangerővel.
<b>Off</b> (Alapértelmezett):	Ne használja az "M-DAX" szót.



- 0 Ez az elem analóg jelek vagy PCM jel (Sample Rate = 44,1/48 kHz) bemenet esetén állítható be.
- 0 Ez nem állítható be, ha a hangmód "Direct" vagy "Pure Direct" értékre van állítva.
- 0 Az "M-DAX" beállítások minden egyes bemeneti forráshoz tárolódnak.
- 0 Ez a főegységen az M-DAX gomb megnyomásával is beállítható.



## Kötet

Állítsa be a FŐZÓNA (szoba, ahol a készülék található) hangerő beállítását.

### ■ Skála

A hangerő megjelenítésének beállítása.

#### 0 - 98

(Alapértelmezett):

Kijelzés 0 (Min) és 98 között.

**-79,5 dB - 18,0 dB:**  
tartományban.

Kijelzés ---dB (Min), a -79,5 dB  
18,0 dB-re.



A 0 "Skála" beállítások minden zónában tükröződnek.

### ■ Limit

Állítsa be a maximális hangerőt.

#### 60 - 80 (-20 dB - 0 dB)

**Ki** (alapértelmezett)



0 A dB érték akkor jelenik meg, ha a "Skála" beállítása "-79,5 dB - 18,0 dB". (✓ 186. o.)

### ■ Bekapcsolt szint

Beállítja a kezdeti hangerőszintet a készülék bekapcsolásakor.

#### Last

(Alapértelmezett):

A bekapcsolási szintet a legutóbb használt hangerőszintre állítja.

#### Néma:

állítja.

A bekapcsolási szintet némitási szintre állítja.

**1 - 98 (-79 dB - 18 dB) :** Egy adott bekapcsolási szint beállítása.



0 A dB érték akkor jelenik meg, ha a "Skála" beállítása "-79,5 dB - 18,0 dB". (✓ 186. o.)

### ■ Néma szint

Beállítja a csillapítás mértékét, amikor a némitás be van kapcsolva.

#### Teljes

(Alapértelmezett):

A némitási szintet teljes némitásra állítja (nincs hang).

#### -40 dB :

A némitási szintet az aktuális hangerőszintnél 40 dB-lel alacsonyabba állítja.

#### -20 dB :

A némitási szintet az aktuális hangerőszintnél 20 dB-lel alacsonyabba állítja.



## Audyssey®

Audyssey MultEQ® XT32, Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume® és Audyssey LFC™ beállítása. Ezek az Audyssey® Setup elvégzése után választhatók ki.

Az Audyssey technológiával kapcsolatos további információkért tekintse meg a következő webhelyet

"Kifejezések magyarázata" (v. 320. o.).



- 0 A "MultEQ® XT32", "Dynamic EQ", "Reference Level Offset", "Dynamic Volume", "Audyssey LFC™" és "Containment Amount" beállítások minden egyes bemeneti forráshoz tárolódnak.
- 0 Ha a hangzasmód a "Direct" vagy "Pure Direct" módban van, a "MultEQ® XT32", "Dynamic EQ", "Dynamic Volume" és "Audyssey LFC™" beállítások nem konfigurálhatók.
- 0 Ha a hangmód "DTS Virtual:X" vagy olyan hangmódban van, amelynek a hangmód nevében a "+Virtual:X" szerepel, a "Dynamic EQ", a "Dynamic Volume" és az "Audyssey LFC™" beállítások nem konfigurálhatók.
- 0 Ez az elem nem választható ki, ha 48 kHz-nél nagyobb mintavételi frekvenciájú DTS:X formátumot adnak be.

## ■ MultEQ® XT32

A MultEQ® XT32 az Audyssey® Setup mérési eredményei alapján kompenzálja a hallgatási terület idő- és frekvenciajellemzőit. A választás háromféle kompenzációs görbe közül történik. Mi a "Reference" beállítást ajánljuk.

Kiválasztás a mezett kalibrált beállítás

**Hivatkozás**  
(Alapértelme  
zett):

enyhe elhalkulás a magas frekvenciákon. Optimális filmekhez.

**L/R Bypass:**

A referenciabeállítást választja, de a MultEQ® XT32-t megkerüli a bal és jobb első hangszórón.

**Lapos:**

Kiválasztja a kalibrált beállítást, amely kis helyiségekre optimalizált, ahol a hallgatási pozíció közelebb van a hangszórókhöz.

**Kikapcsolva:**

Nem használja a "MultEQ® XT32"-t.



- 0 Ha fejhallgatót használ, a "MultEQ® XT32" automatikusan "Off" értékre áll.



## ■ Dinamikus EQ

Az emberi érzékelés és a szobaakusztika figyelembevételével megoldja a hangerő csökkenésével romló hangminőség problémáját.

Működik a MultEQ® XT32-vel.

<b>A oldalon.</b> (Alapértel	"Dinamikus EQ" használata.
<b>Kapcsolva:</b>	Nem használja a "Dynamic EQ"-t.



- Ha a "Dynamic EQ" menü "On" beállítása "On", akkor nem lehetséges a "Tone" beállítása. (✓ 128. oldal)
- Ez a tétel nem állítható be, ha a menüben a "MultEQ® XT32" beállítása "Off".

## ■ Referenciaszint-eltolás

Az Audyssey Dynamic EQ® a szabványos filmmix szintjére vonatkozik. A beállításokat úgy végzi el, hogy a referencia válasz és a térhatású burkolás megmaradjon, amikor a hangerőt 0 dB-ről lefelé fordítjuk. A filmes referenciaszintet azonban nem mindig használják zenei vagy más, nem filmes tartalmak esetén. A Dynamic EQ Reference Level Offset három eltérést biztosít a filmes referenciaszinthez képest (5 dB, 10 dB és 15 dB), amelyek akkor választhatók ki, ha a tartalom keverési szintje nem a szabványon belül van. A tartalomhoz ajánlott beállítási szintek az alábbiakban láthatók.

<b>0 dB</b> (filmreferencia) (alapértelmezett):	Olyan tartalmakra optimalizálva, mint például filmek.
<b>5 dB :</b>	Válassza ezt a beállítást olyan tartalmakhoz, amelyeknek nagyon széles dinamikatartomány, például klasszikus zene.
<b>10 dB :</b>	Ezt a beállítást válassza jazz vagy más, szélesebb dinamikatartományú zenéhez. Ez a beállítást kell választani a TV-tartalmakhoz is, mivel azokat általában 10 dB-lel a filmreferencia alatt keverik.
<b>15 dB :</b>	Válassza ezt a beállítást pop/rock zenéhez vagy más olyan programanyaghoz, amelyet nagyon magas hallgatási szinten kevernek, és amelynek dinamikatartománya tömörített.



- A beállítás akkor engedélyezett, ha a "Dynamic EQ" "On". (v 188. oldal)

## ■ Dinamikus hangerő

Megoldja a TV, filmek és egyéb tartalmak közötti nagy hangerőszint-eltérések problémáját (csendes és hangos részek között, stb.) azáltal, hogy automatikusan alkalmazkodik a felhasználó által preferált hangerő-beállításhoz.

Működik a MultEQ® XT32-vel.

<b>Nehéz:</b>	A leghalkabb és leghangosabb hangokhoz való legnagyobb mértékű alkalmazkodás.
<b>Közepes</b> :	Közepes beállítás a leghangosabb és leghalkabb hanghoz.
<b>Fény:</b>	Legkevésbé alkalmazkodik a leghangosabb és leghalkabb hangokhoz.
<b>Off</b> (Alapértelmezett):	Ne használja a "Dinamikus hangerő" opciót.



0 Ha az "Audyssey® Setup" menüpontban a "Dynamic Volume" (Dinamikus hangerő) beállítása "Yes" (Igen), a beállítás automatikusan "Medium" (Közepes) értékre változik. (✓ 208. o.)

0 Ez a tétel nem állítható be, ha a menüben a "MultEQ® XT32" beállítása "Off".

## ■ Audyssey LFC™

Beállítja az alacsony frekvenciasávot, hogy megakadályozza a basszus és a rezgés átterjedését a szomszédos helyiségekbe.

Működik a MultEQ® XT32-vel.

<b>On:</b>	Használja az "Audyssey LFC™"-t.
<b>Off</b> (Alapértelmezett):	Ne használja az "Audyssey LFC™"-t.



0 Ez a tétel nem állítható be, ha a menüben a "MultEQ® XT32" beállítása "Off".

## ■ Visszatartási összeg

Az alacsony frekvenciák elszigetelésének mértékét állítja be. Használjon magasabb beállításokat, ha közeli szomszédai vannak.

**1 - 7** (alapértelmezett: 4)



0 Ez akkor állítható be, ha a menüben az "Audyssey LFC™" beállítása "On".



## Dirac Live

### ■ Szűrő

Dirac Live szűrő beállítása. Ezt a Dirac Live Room Correction futtatása után lehet beállítani. A részletekért lásd a Dirac Live kézikönyvet.

<https://manuals.marantz.com/DiracLive/ALL/EN>.



0 A Dirac Live használatához Dirac Live licencet kell vásárolni. (v 245. o.)

## Grafikus EQ

A grafikus equalizer segítségével beállítja az egyes hangszórók hangszínét.



0 Azok a hangszórók, amelyekhez a "Graphic EQ" beállítható, a hangosítási módtól függően különböznek.

0 Ez akkor állítható be, ha a "MultEQ® XT32" beállítás "Off". (v 187. o.)

0 Ez nem állítható be, ha a hangmód "Direct" vagy "Pure Direct" értékre van állítva.

0 Ha fejhallgatót használ, beállíthatja a fejhallgatóra vonatkozó equalizer-t. (v 190. o.)

### ■ Grafikus EQ / fejhallgató EQ

Beállítja, hogy használja-e a grafikus equalizer-t vagy sem.

**On:**

A grafikus equalizer használata.

**Off**

(Alapértel  
mezett):

Ne használja a grafikus kiegyenlítőt.



0 A "Headphone EQ" a menüben van beállítva, ha fejhallgatót használ.



## ■ A hangszóró kiválasztása

Válassza ki, hogy a hangokat az egyes hangszórókhoz vagy az összes hangszóróhoz kívánja-e beállítani.

**Mindenki:** Az összes hangszóróhangot együttesen állítja be.

**Balra/Jobbra** Állítsa be a bal és a jobb hangszóró hangját együtt.  
(Alapértelmezett):

**Mindegyik:** A hangszín beállítása minden egyes hangszóróhoz.

## ■ EQ beállítás

Állítsa be az egyes frekvenciasávok hangszínegyensúlyát.

1. **Válassza ki a hangszórót.**

2. **Válassza ki a beállítási frekvenciasávot.**

**63 Hz / 125 Hz / 250 Hz / 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 4 kHz / 8 kHz / 8 kHz / 16 kHz**

3. **Állítsa be a szintet.**

**-20,0 dB - +6,0 dB** (alapértelmezett: 0,0 dB)



0 Az első Dolby, a Surround Dolby és a hátsó Dolby hangszórók csak akkor állíthatók be, ha 63 Hz/125 Hz/250 Hz/500 Hz/1 kHz.

## ■ Görbe másolás

Másolja az Audyssey® Setup programban létrehozott Flat korrekciós görbét.



0 A "Curve Copy" az Audyssey® Setup elvégzése után jelenik meg.  
0 A "Curve Copy" nem használható fejhallgató használata esetén.

## ■ Alapértelmezett beállítások

A "Graphic EQ" beállítások visszaállnak az alapértelmezett beállításokra.



## DAC szűrő

A DAC szűrő kiválasztása.

### ■ Szűrő

---

<b>Szűrő 1</b> (Alapértelmezett):	Ajánlott beállítás a Marantz hangzás élvezetéhez.
--------------------------------------	---

---

<b>2.</b> szűrő:	Javasolt beállítás a próbapadi mérésekhez.
---------------------	--

---



# Videó

Videóval kapcsolatos beállítások elvégzése.

## HDMI beállítás

A HDMI Audio Out, a HDMI Pass Through és a HDMI Control beállítások beállításainak elvégzése.

### MEGJ

### EGYZÉ

#### S

- 0 Ha a "HDMI Pass Through" és a "HDMI Control" beállítása "On", akkor több készleteti energiát fogyaszt. ("HDMI Pass Through" (✓ 193. o.), "HDMI Control" (✓ 195. o.)) Ha hosszabb ideig nem használja ezt a készüléket, ajánlott, hogy húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

## HDMI Audio Out

A hangkimeneti hangszórók kiválasztása.

### AVR

(Alapértelmezett):

A készülékhez csatlakoztatott hangszórókon keresztül történő lejátszás.

### TV:

A készülékhez csatlakoztatott TV-n keresztül történő lejátszás.



- 0 Ha a HDMI-vezérlő funkció aktiválva van, a TV-hang beállítása elsőbbséget élvez. (✓ 148. o.)
- 0 Ha a készülék bekapcsolva van, és a "HDMI Audio Out" (HDMI hangkimenet) beállítása "TV", a HDMI OUT csatlakozóból a hang 2 csatornásan kerül kimenetre.

## HDMI áthaladás

Kiválasztja, hogy ez a készülék hogyan továbbítja a HDMI-jeleket a HDMI-kimenetre készleteti üzemmódban.

### On:

A kiválasztott HDMI bemenetet továbbítja a készülék HDMI-kimenetén keresztül, amikor a készülék készleteti üzemmódban van.

### Off

(Alapértelmezett):

Készleteti üzemmódban a készülék HDMI-kimenetén keresztül nem továbbít HDMI-jeleket.



## ■ Átmenő forrás

Kiválasztja a HDMI bemenetet, amely a HDMI kimeneten keresztül halad át, amikor ez a készülék készenléti üzemmódban van.

---

**Last**  
(Alapértelmezett): Az utoljára használt HDMI bemenet kiválasztása.

---

**CBL/SAT / Médialejátszó / Blu-ray / Játék1 /**

**Game2 / AUX1 / AUX2 / TV Audio / CDz;** A HDMI bemenetet választja készenléti forrásként.

---

z A "Pass Through Source" beállítható, ha a "Input Assign" beállításban a HDMI-csatlakozók bármelyike a "CD" bemeneti forráshoz van rendelve. (✓ 203. o.)



0 "Átmenő forrás" akkor állítható be, ha a "HDMI-vezérlés" "Be" vagy a "HDMI átmenő" "Be" értékre van állítva. ("HDMI Pass Through" (v 193. o.), "HDMI Control" (✓ 195. o.))

## ■ RC forrás kiválasztása

Beállítja, hogy engedélyezi-e a készülék bekapcsolását a távirányító bemeneti forrás kiválasztó gombjával, amikor a készülék készenléti üzemmódban van.

---

**Bekapcsolás + Forrás**  
(Alapértelmezett): A készülék bekapcsol, és a bemeneti forrás megváltozik.

---

Ez a készülék készenléti állapotban marad, de a bemeneti forrás gomb megnyomásakor átkapcsol a HDMI bemeneti forrásra. A készülék bekapcsolási kijelzője villog, amikor a bemeneti távirányító forrásválasztó gombját megnyomja.

---



0 Az "RC Source Select" (RC forrás kiválasztása) akkor állítható be, ha a "HDMI Control" (HDMI vezérlés) "On" (Be) vagy a "HDMI Pass Through" (HDMI áthaladás) "On" (Be) értékre van állítva. ("HDMI Pass Through" (✓ 193. oldal), "HDMI Control" (✓ 195. oldal))



## ■ HDMI vezérlés

A műveletek összekapcsolhatók a HDMI-hez csatlakoztatott és a HDMI-vezérléssel kompatibilis eszközökkel.

<b>On:</b>	HDMI Control funkció használata.
<b>Off</b> (Alapértelmezett):	Ne használja a HDMI Control funkciót.



- Ha a HDMI-vezérlő funkciót használja, csatlakoztasson egy HDMI-vezérléssel kompatibilis tévét a HDMI OUT TV 1 csatlakozóhoz.
- A beállítások ellenőrzéséhez kérjük, olvassa el az egyes csatlakoztatott készülékek használati utasításait.
- Ha a "HDMI-vezérlés" beállítása "Be", akkor ennek a készüléknek a tápellátása összekapcsolható a TV tápellátásával, és a készülék hangereje a TV távirányítóval szabályozható.
- A HDMI-vezérlő funkcióval kapcsolatos további információkért lásd a "HDMI-vezérlő funkció" című részt. (✓ 148. o.)

### MEGJ

### EGYZÉ

### S

- Ha a "HDMI-vezérlés" beállításait megváltoztatták, a változtatás után mindig állítsa vissza a csatlakoztatott eszközök tápellátását.

## ■ ARC

A HDMI OUT TV 1 csatlakozóhoz csatlakoztatott TV-n állítsa be, hogy a hangot a TV-ről HDMI-n keresztül fogadja-e.

<b>On:</b>	ARC funkció használata.
<b>Off</b> (Alapértelmezett):	Ne használja az ARC funkciót.



- Ha ezt a funkciót használja, használjon ARC (Audio Return Channel) kompatibilis TV-t, és engedélyezze a TV HDMI Control funkcióját.
- Ha az "ARC" beállítása "Be", akkor a készülék hangereje a TV távirányítóval akkor is szabályozható, ha a "HDMI vezérlés" beállítása "Ki" ezen a készüléken.

### MEGJ

### EGYZÉ

### S

- Ha az "ARC" beállításokat megváltoztatták, a változtatás után mindig állítsa vissza a csatlakoztatott eszközök tápellátását.
- Az eARC funkcióval kompatibilis televízió használata lehetővé teszi a hanglejátszást a készülékhez csatlakoztatott hangszóróról, függetlenül a menüben található "ARC" beállításoktól.



## ■ TV Audio kapcsolás

Beállítja az automatikus átkapcsolást a "TV Audio" bemenetre, ha egy TV csatlakoztatva van.

HDMI-n keresztül megfelelő CEC vezérlőparancsot küld ennek az egységnek.

**A**  
**oldal.** Automatikusan kiválasztja a "TV Audio" bemenetet, amikor parancsot kap a TV-től.  
(Alapértel

mezett):

Ne válassza ki automatikusan a "TV Audio" bemenetet, amikor a TV-től parancsot kap.

**Kikapcs**  
**olva:**



0 A "TV Audio Switching" akkor állítható be, ha a "HDMI Control" beállítása "On". (✓ 195. o.)

## ■ Kikapcsolás vezérlés

Összekapcsolja a készülék készenléti állapotát külső eszközökkel.

**Mi**  
**ért:**

(Alapértel  
mezett):

Ha a csatlakoztatott TV tápellátása kikapcsol

a bemeneti forrástól függetlenül a készülék automatikusan készenléti állapotba kerül.

**Videó:**

Ha olyan bemeneti forrás van kiválasztva, amelyhez "HDMI" van rendelve, a TV kikapcsolásakor a készülék automatikusan készenléti állapotba kerül.

(✓. 204. o.)

**Kikapcsolva:**

Ez a készülék nem csatlakozik a TV-hez.



0 A "Kikapcsolás vezérlés" akkor állítható be, ha a "HDMI vezérlés" beállítása "Be". (✓ 195. oldal)



## ■ Energiatakarékosság

Engedélyezi az AVR energiatakarékossági funkcióját, hogy csökkentse az energiaköltségeket a TV hangszóróinak használatakor.

Ez a funkció a következő esetekben aktiválódik.

- Ha a "TV Audio" van kiválasztva a készülék bemeneti forrásaként.
- HDMI-n keresztül csatlakoztatott eszközről származó tartalom lejátszásakor

**On:** Energiatakarékossági funkció használata.

**Off**  
(Alapértelmezett): Ne használja az energiatakarékossági funkciót.



◦ Az "Energiatakarékosság" akkor állítható be, ha a "HDMI vezérlés" beállítása "Be". (v. 195. oldal)



## Kimeneti beállítások

A videokimenet beállításait végzi.

### ■ HDMI videó kimenet

Válassza ki a használni kívánt HDMI-monitor csatlakozót.

	A televízió jelenléte csatlakoztatva a
<b>Automatikus (Kettős)</b> (Alapértelmezett):	HDMI OUT TV 1 vagy HDMI OUT TV 2 csatlakozó automatikusan felismerésre kerül, és ez a TV-csatlakozás használatos.
<b>TV 1:</b>	A HDMI OUT TV 1 csatlakozóhoz csatlakoztatott TV mindig használatos.
<b>TV 2:</b>	A HDMI OUT TV 2 csatlakozóhoz csatlakoztatott TV mindig használatos.



- Ha mind a HDMI OUT TV 1, mind a HDMI OUT TV 2 csatlakozók csatlakoztatva vannak, és a "HDMI Upscaler" beállítása "Auto", a jelek mindkét TV-vel kompatibilis felbontással kerülnek kimenetre. (v 199. o.)
- A "TV 1 Info." és a "TV 2 Info." menüpontokban ellenőrizheti, hogy mely felbontások kompatibilisek a televízióval. (v 268. o.)
- Több Dolby Vision TV csatlakoztatásakor a jel csak egy TV számára lesz optimális. A HDMI OUT TV 1 csatlakozóhoz csatlakoztatott TV elsőbbséget élvez.

### ■ Videó mód

Állítsa be a videófeldolgozási módszert a videotartalom típusának megfelelően.

<b>Auto</b> (Alapértelmezett):	A videó automatikus feldolgozása a HDMI-tartalom információi alapján. Mindig feldolgozza a videót a játéktartalomhoz. Minimalizálja a videó késleltetését, ha a videó késleltetve van a játékkonzol vezérlőjének gombjaihoz képest.
<b>Játék:</b>	A játékokon kívüli tartalmakhoz alkalmas képfeldolgozás elvégzése.
<b>Film:</b>	Távolítson el minden videofeldolgozást a HDMI-videó útvonaláról.
<b>Bypass:</b>	



- Ha a "Video Mode" (Videó mód) beállítása "Auto" (Automatikus), az üzemmód a bemeneti tartalomnak megfelelően változik.
- Az olyan információs kijelzők, mint a hangerőssáv nem fedhetők le a videojelekkel, ha a "Video Mode" (Videó üzemmód) "Bypass" (áthidalás) értékre van állítva.
- Ez az elem akkor állítható be, ha minden egyes bemeneti forráshoz "HDMI" van hozzárendelve.
- Ez nem állítható be, ha a hangmód "IMAX DTS" vagy "IMAX DTS:X".

## ■ HDMI Upscaler

Beállítja az 1080p és 4K HDMI tartalom 8K-ra történő felskálázásának módját.

### Auto:

Az 1080p és 4K HDMI-vidéók felskálázása 8K-ra a TV képességei alapján.

### Off (Alapértelmezett):

A 8K felskálázás ki van kapcsolva.



- Ez az elem akkor állítható be, ha minden egyes bemeneti forráshoz "HDMI" van hozzárendelve.
- Ez a funkció nem működik, ha a bemeneti jel "x.v.Color", 3D, sYCC601 szín, Adobe RGB szín, Adobe YCC601 szín, számítógépes felbontás, tömörített videó vagy HDR.
- Ez nem állítható be, ha a hangmód "IMAX DTS" vagy "IMAX DTS:X".
- Ez az elem akkor állítható be, ha a "Video Mode" (Videó üzemmód) beállítása nem "Bypass". (✓ 198. oldal)

## Képernyőn megjelenő kijelző

Válassza ki a képernyőn megjelenő felhasználói felület beállításait.

## ■ Kötet

Beállítja, hogy hol jelenjen meg a hangerőszint.

### Alul

(Alapértelmezett):

Kijelző alul.

### Top:

Megjelenítés a tetején.

### Kikapcsolva:

Kikapcsolja a kijelzőt.



- Ha a fő hangerő kijelzője nehezen látható, amikor a feliratozott szöveg (zárt feliratozás) vagy filmfelirat jelen van, állítsa a "Top" értékre.

## ■ Info

A bemeneti forrás átkapcsolásakor ideiglenesen megjeleníti a működés állapotát.

**A oldalon.**  
(Alapértelmezett):

Kapcsolja be a kijelzőt.

### Kikapcsolva:

Kikapcsolja a kijelzőt.



## ■ Most lejátszás

Beállítja a lejátszási kijelző megjelenítési idejét, amikor a bemeneti forrás a "HEOS Music".

### Mindig be van

A kijelző folyamatos megjelenítése.

### kapcsolva

(Alapértelmezett):

Működés után 30 másodpercig kijelzőt mutat.

### Automatikus kikapcsolás:

## Képernyővédő

Válassza ki a képernyőkímélő beállítását.

A képernyőkímélő aktiválódik, ha több mint 5 percig nem történik semmilyen művelet.

percekig, amikor nincs videojel bemenet, vagy amikor ugyanaz a képernyő (pl. a beállítási menü) jelenik meg.

A kurzor fel/le/balra/jobbra mozgatásával törölheti a képernyőkímélőt.

### On:

A képernyőkímélő bekapcsolása.

### Off

(Alapértelmezett):

Képernyőkímélő kikapcsolása.



○ A képernyőkímélő a következő esetekben aktiválódik.

○ A beállítási menü megjelenítésekor

○ Ha nincs videojel bemenet

○ Amikor a HEOS Music, USB vagy Bluetooth lejátszási képernyő jelenik meg



## 4K/8K jelformátum

A készülék által lejátszandó 4K és 8K jel formátumának beállítása, ha a készülékhez csatlakoztatott TV vagy lejátszó eszköz HDMI 4K vagy 8K jel kompatibilis.

### ■ 4K/8K jelformátum

Beállítja a jelformátum beállításait a készülék egyes bemeneteire csatlakoztatott eszközökhöz.

#### Szabványos:

Válassza ki, ha a TV és a forráseszköz támogatja a 4K 60Hz 4:2:0 8 bites videojeleket.

#### Továbbfejlesztett (Alapértelmezett):

Válassza ki, hogy a TV, a forráseszköz és a kábelek támogatják-e a kiváló minőségű 4K 60Hz 4:4:4 8 bites, 4:2:2 vagy 4:2:0 10 bites videojeleket.

#### 8K Enhanced:

Válassza ki, hogy a TV, a forráseszköz és a kábelek támogatják-e a kiváló minőségű 8K 60Hz vagy 4K 120Hz videojeleket.

A "4K/8K jelformátum" beállítás és a támogatott felbontások közötti összefüggésH

Támogatási határozat	Szinté r	Pixel mélység	4K/8K jelformátum		
			Standard	Továbbfejlesztett	8K Továbbfejlesztett
4K 24Hz, 4K 30Hz, 4K 25Hz	RGB / YCbCr 4:4:4	8 bit	✓	✓	✓
		10,12 bit	-	✓	✓
	YCbCr 4:2:2	12 bit	✓	✓	✓
4K 60Hz, 4K 50Hz	YCbCr 4:2:0	8 bit	✓	✓	✓
		10,12 bit	-	✓	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8 bit	-	✓	✓
		10,12 bit	-	-	✓
YCbCr 4:2:2	12 bit	-	✓	✓	
4K 120Hz, 4K 100Hz	YCbCr 4:2:0	8,10,12 bit	-	-	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8,10 bit	-	-	✓
		YCbCr 4:2:2	12 bit	-	-
8K 24Hz, 8K 30Hz, 8K 25Hz	YCbCr 4:2:0	8,10,12 bit	-	-	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8,10 bit	-	-	✓
		YCbCr 4:2:2	12 bit	-	-
8K 60Hz, 8K 50Hz	YCbCr 4:2:0	8, 10 bit	-	-	✓



- 0 Ha ezt a beállítást "Fokozott" értékre állítja, javasoljuk, hogy olyan "Prémium nagysebességű HDMI-kábelt" vagy "Prémium nagysebességű HDMI-kábel Ethernet-kapcsolattal" használjon, amely a termék csomagolásán "HDMI Premium Certified Cable" címkével van ellátva.
- 0 Ha ezt a beállítást "8K Enhanced" értékre állítja, javasoljuk, hogy tanúsított "Ultra High Speed HDMI-kábelt" használjon.
- 0 Ha ez a beállítás "8K Enhanced", konfigurálja a televízió vagy a lejátszó eszköz beállításait ennek a beállításnak megfelelően.
- 0 Ha ez a beállítás "8K Enhanced", előfordulhat, hogy a videó kimenete nem lesz megfelelő.

a csatlakoztatott lejátszóeszköz vagy HDMI-kábel függvényében. Ebben az esetben módosítsa ezt a beállítást "Enhanced" vagy "Standard" értékre.

- 0 "Custom" (Egyéni) jelenik meg a beállítási elemnél, ha a szervizmérnökeink vagy egyéni telepítőink konfigurálták a HDMI jelformátumot ehhez a készülékhez.
- 0 A "4K/8K jelformátum" a következő eljárással is beállítható. A menüképernyő azonban nem jelenik meg. A beállítás konfigurálása közben figyelje a kijelzőt.

1. Váltson a beállítani kívánt HDMI bemeneti forrásra.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a főegység ZONE3 SOURCE és STATUS gombjait a g y s z e r r e legalább 3 másodperc. A kijelzőn megjelenik a "z4K/8K Format <Enhanced>" felirat.
3. Használja a kurzort balra vagy jobbra a főegységen a 4K/8K jel kiválasztásához.
4. A beállítás befejezéséhez nyomja meg a főegység ENTER gombját.

## HDCP beállítása

Beállítja a HDCP-verziót minden egyes HDMI bemeneti forráshoz. A lejátszó és a TV HDCP-verziójától függően előfordulhat, hogy a videó nem kerül kimenetre.

Ha ez a probléma előfordul, használja ezt a beállítást a HDCP egy verziójának beállításához. Ez képes lehet a videó kimenetére.

<b>Auto</b> (Alapértelmezett):	Automatikusan alkalmazza a készülék HDCP-verzióját a TV-nek megfelelően.
-----------------------------------	--

<b>1.4:</b>	A készülék HDCP-verzióját 1.4-re javítja.
-------------	---

<b>2.3:</b>	A készülék HDCP-verzióját 2.3-ra javítja.
-------------	---



- 0 "Custom" (Egyéni) jelenik meg a beállítási elemnél, ha szervizmérnökeink vagy egyéni telepítőink konfigurálták a HDCP-verziót a készülékhez.



## Bemenetek

A bemeneti forrás lejátszásával kapcsolatos beállítások elvégzése.

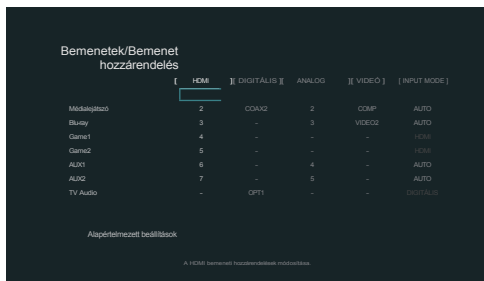
A készülék használatához nem kell megváltoztatnia a beállításokat. Szükség esetén végezze el a beállításokat.

### Bemenet hozzárendelése

A készülék audio/video bemeneti csatlakozóin feltüntetett bemeneti forrásoknak megfelelő csatlakoztatással egyszerűen megnyomhatja a bemeneti forrás kiválasztó gombok egyikét, hogy könnyedén lejátssza az csatlakoztatott eszköztől származó hangot vagy videót.

Kérjük, változtassa meg a HDMI bemeneti csatlakozó, a digitális audio bemeneti csatlakozó és az analóg audio bemeneti csatlakozó hozzárendelését, ha olyan bemeneti forrást csatlakoztat, amely eltér a készülék audio/video bemeneti csatlakozóira nyomatottaktól.

Beállítja az egyes "INPUT MODE" források hangbemeneti módját. Általában az "AUTO" beállítás ajánlott. Ez automatikusan felismeri és lejátssza az erre a készülékre bevitt jelet a következő sorrendben rangsorolva: HDMI > DIGITÁLIS > ANALÓG.



0 Alapértelmezés szerint az egyes elemek a következőképpen vannak beállítva.

Bemeneti forrás	Bemeneti csatlakozó				BEMENETI MÓD
	HDMI	DIGITÁLIS	ANALÓG	VIDEO	
CBL/SAT	1	COAX1	1	VIDEO1	AUTO
Médialejátszó	2	COAX2	2	COMP	AUTO
Blu-ray	3	-	3	VIDEO2	AUTO
Game1	4	-	-	-	HDMI
Game2	5	-	-	-	HDMI
AUX1	6	-	4	-	AUTO
AUX2	7	-	5	-	AUTO
TV Audio	-	OPT1	-	-	DIGITÁLIS
CD	-	OPT2	6	-	AUTO

## □ TV set top box/műholdas felhasználók, kérjük, vegye figyelembe

Ha a digitális hangkimenetet egy TV/műholdas dobozon használja: A "HDMI"-hez rendelt videojel és a "Input Assign" - "DIGITAL" menüpontban rendelt hangjel kombinált lejátszásához a következőkre is szükség lesz

válassza a "DIGITÁLIS" lehetőséget a "Bemeneti mód" menüpontban.



Ugyanaz a bemeneti csatlakozó több bemeneti forráshoz is hozzárendelhető. Például rendelje ugyanazt a HDMI bemeneti csatlakozót több forráshoz, hogy az egyes bemeneti forrásokat tetszés szerint analóg vagy digitális hanggal kombinálva használhassa. Ilyen esetekben állítsa be az audiocsatlakozót a lejátszáshoz az "INPUT MODE" menüpontban.

## ■ HDMI

Ezzel a beállítással módosíthatja a bemeneti forrásokhoz rendelt HDMI bemeneti csatlakozókat.

1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 /  
7

Egy HDMI bemeneti csatlakozó hozzárendelése a kiválasztott bemeneti forráshoz.

-:

Ne rendeljen HDMI bemeneti csatlakozót a kiválasztott bemeneti forráshoz.



Ha a menüben a "HDMI vezérlés" vagy az "ARC" beállítása "Be", a "HDMI" nem lehet a "TV Audio"-hoz van rendelve. ("HDMI vezérlés" (v 195. o.), "ARC" (v 195. o.))

Az eARC funkció nem működik, ha a "HDMI" van beállítva "TV Audio" bemeneti forrásként.

## ■ DIGITÁLIS

Ezzel a beállítással módosíthatja a bemeneti forrásokhoz rendelt digitális audio bemeneti csatlakozókat.

~~COAX1~~ (koaxiális) /

COAX2 /  
OPT1 (optikai) / OPT2:

A digitális audio bemeneti csatlakozó hozzárendelése a kiválasztott bemeneti forráshoz.

-:

Ne rendeljen digitális audio bemeneti csatlakozót a kiválasztott bemeneti forráshoz.

## ■ ANALOG

Ezzel a beállítással módosíthatja a bemeneti forrásokhoz rendelt analóg audio bemeneti csatlakozókat.

1 / 2 / 3 / 4 / 5 /  
6:

Egy analóg audio bemeneti csatlakozó hozzárendelése a kiválasztott bemeneti forráshoz.

-:

Ne rendeljen analóg audio bemeneti csatlakozót a kiválasztott bemeneti forráshoz.

## ■ VIDEÓ

Ezzel a beállítással módosíthatja a bemeneti forrásokhoz rendelt komponens video bemeneti csatlakozókat és kompozit video bemeneti csatlakozókat.

COMP (komponens  
videó) /  
VIDEO1 / VIDEO2:

Rendelje a videó bemeneti csatlakozót a kiválasztott bemeneti forráshoz.

## ■ BEMENETI MÓD

Állítsa be az egyes bemeneti forrásokhoz tartozó hangbeviteli módokat.

Általában ajánlott az audio bemeneti módot "AUTO" értékre állítani.

<b>AUTO</b> (Alapértelmezett):	Automatikusan érzékeli a bemeneti jelet és lejátszást végez.
<b>HDMI:</b>	Csak a HDMI bemenetről érkező jelek lejátszása.
<b>DIGITÁLIS:</b>	Csak a digitális audiobemenetről érkező jelek lejátszása.
<b>ANALOG:</b>	Csak az analóg audio bemenetről érkező jelek lejátszása.



- Ha az "ARC" beállítása "Be", és egy ARC-kompatibilis TV van csatlakoztatva a HDMI OUT TV 1 csatlakozókon keresztül, a bemeneti mód, amelynek bemeneti forrása "TV Audio", ARC-re van állítva.
- Ha egy eARC funkcióval kompatibilis televízió van csatlakoztatva a HDMI OUT TV 1 csatlakozóhoz, akkor a bemeneti mód, amelynek bemeneti forrása "TV Audio", eARC-re van állítva.

## ■ Alapértelmezett beállítások

A "Input Assign" beállítások visszaállnak az alapértelmezett beállításokra.



## Forrás átnevezése

- 0 Megváltoztatja a bemeneti forrás megjelenített nevét.  
A megváltoztatás után a név megjelenik a készülék kijelzőjén és menüképernyőin.
- 0 Ha az eszköz neve egy csatlakoztatott HDMI-eszközzel szerezhető be, a kijelző neve automatikusan megváltozik.  
Ezzel a funkcióval szükség szerint módosíthatja a neveket, ha a használt eszköz eltér a készülék bemeneti forrásától.

**CBL/SAT / Médialejátszó /**

**Blu-ray / Game1 / Game2  
/ AUX1 / AUX2 / TV Audio  
/ CD / Phono / Tuner:**

A bemeneti forrás megjelenített nevének módosítása.

**Alapértelmezett**

A "Forrás átnevezése" beállítások visszaállnak az alapértelmezett

**beállítások:**

beállításokra.

- 0 Legfeljebb 16 karaktert lehet beírni.

## Források elrejtése

Távolítsa el a kijelzőről a nem használt bemeneti forrásokat.

**Mutasd meg a**

(Alapértelmezett)

Használja ezt a forrást.

**Rejtsd el:**

Ne használja ezt a forrást.



## Forrásszint

Ez a funkció korrigálja a kiválasztott bemeneti forrás hangbemenetének lejátszási szintjét.

Ezt a beállítást akkor végezze el, ha a különböző források bemeneti hangerőszintjei között különbségek vannak.

### ■ Forrásszint

- Ha a bemeneti forrás "HEOS Music" beállítással van beállítva.**

---

**-12 dB - +12 dB** (alapértelmezett: 0 dB)

---

### ■ Analóg bemenetek / digitális bemenetek

- Ha a bemeneti forrás nem a "HEOS Music" -ra van állítva.**

---

**-12dB - +12dB** (alapértelmezett: 0dB)

---



- 0 Az analóg bemeneti szint függetlenül állítható be azon bemeneti forrásokhoz, amelyekhez a "Input Assign" menüpontban az "ANALOG" van hozzárendelve. (✓ 203. o.)
- 0 A digitális bemeneti szint függetlenül állítható be azon bemeneti forrásokhoz, amelyekhez a "Bemeneti hozzárendelés" menüpontban a "HDMI" vagy a "DIGITAL" van hozzárendelve. (✓ 203. o.)
- 0 A "Forrásszint" beállítások minden egyes bemeneti forráshoz tárolódnak.



# Hangszórók

A csatlakoztatott hangszórók és a hallgatószooba akusztikai jellemzőit a rendszer felméri, és automatikusan elvégzi az optimális beállításokat. Ezt hívják "Audyssey® Setup"-nek.

Nem kell elvégeznie az Audyssey® Setup-ot, ha már elvégezte a "Hangszórók kalibrálását" a "Setup Assistant" menüpontban.

A hangszórók manuális beállításához használja a menü "Manual Setup" (Kézi beállítás) menüpontját. (✓ 219. o)

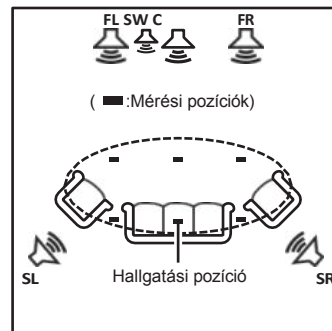
## Audyssey® beállítása

A mérés elvégzéséhez helyezze a hangkalibrációs mikrofont a több helyszínen a hallgatói körzetben. A legjobb eredmény elérése érdekében javasoljuk, hogy legalább hat vagy több helyen végezzen méréseket, ahogyan az az alábbi ábrán látható. illusztráció (legfeljebb nyolc pozíció).

A második és az azt követő pozíciók mérésekor a hangkalibráló mikrofont az első mérési pozíciótól (fő hallgatási pozíció) 60 cm-en belül helyezze el.



0 Az Audyssey® Setup elvégzése esetén az Audyssey MultEQ® XT32, Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume® és Audyssey LFC™ funkciók engedélyezve vannak. (✓ 187. o)



FL Első hangszóró (L)

FR Első hangszóró (R)

C Középső hangszóró  
SW mélynyomó

SL Surround hangszóró (L)

SR Surround hangszóró (R)

## ■ A fő hallgatási pozícióról

A fő hallgatási pozíció az a hely, ahol a hallgatók általában ülnek, vagy ahol valaki általában egyedül ül a hallgatási környezetben. Az Audyssey® Setup elindítása előtt helyezze a hangkalibráló mikrofont a fő hallgatási pozícióba.

Az Audyssey MultEQ® XT32 az ebből a pozícióból származó mérések alapján kiszámítja a hangszórók távolságát, szintjét, polaritását és a mélysugárzó optimális keresztváltó értékét.

## ■ Az Audyssey Sub EQ HT™-ről

Az Audyssey Sub EQ HT™ korrekciókat hajt végre a hangerőszint és a több mélysugárzó távolsága alapján, és az Audyssey MultEQ® XT32 jelét feldolgozva erőteljes mélyhangokat reprodukál.

Az Audyssey Sub EQ HT™ futtatásához a "Measure (2 spkrs)", "Measure (3 spkrs)" vagy "Measure (4 spkrs)" és a "Speaker Layout" (Hangszóró elrendezés) menüpontban a "Subwoofer Mode" (Subwoofer mód) "Standard" értékre kell állítani. (✓ 229. o.).



0 Az Audyssey Sub EQ HT nem működik, ha a "Subwoofer Mode" (mélynyomó mód) "Directional" (irányított) értékre van állítva.

### MEGJ

### EGYZÉ S

- 0 Tegye a szobát a lehető legcsendesebbé. A háttérzaj megzavarhatja a szobai méréseket. Zárja be az ablakokat, és kapcsolja ki az elektronikus eszközöket (rádiók, légkondicionálók, fénycsövek stb.). Az ilyen eszközök által kibocsátott hangok befolyásolhatják a méréseket.
- 0 A mérési folyamat során a mobiltelefonokat helyezze a hallgatósobán kívülre. A mobiltelefonok jelei megzavarhatják a méréseket.
- 0 Ne álljon a hangszórók és a hangkalibráló mikrofon közé, és ne engedje, hogy a mérés közben akadályok kerüljenek az útjába. A Hangkalibráló mikrofont is legalább 50 cm távolságra helyezze el a faltól. Ennek elmulasztása a pontatlan mérési eredményeket eredményez.
- 0 A mérési folyamat során a hangszórókból és a mélynyomó(k)ból hallható teszthangok fognak jönni, de ez a normál működés része. Ha a helyiségben háttérzaj van, ezek a tesztjelek hangereje megnő.
- 0 Ha a mérések közben a távvezérlőn a VOLUME d f vagy a főegységen a MASTER VOLUME gombot kezel, a mérések megszakadnak.
- 0 A mérés nem végezhető el, ha fejhallgató van csatlakoztatva. Az Audyssey® Setup elvégzése előtt húzza ki a fejhallgatót.



## A hangszóróbeállítások elvégzése (Audyssey® Setup)

Előkészítés



Mérés



Számítás és tárolás



Ellenőrizze a címet.



Befejezés

### 1 Csatlakoztassa a hangkalibráló mikrofont a mellékelt mikrofonállványhoz vagy saját állványához, és szerelje fel.

a fő hallgatói pozícióban.

A hangkalibrációs mikrofon felszerelésekor a mikrofon hegyét a mennyezet felé kell irányítani, és a magasságot úgy kell beállítani, hogy megfeleljen az ülő helyzetben lévő hallgató fülmagasságának.

### 2 Ha olyan mélysugárzót használ, amely képes a következő beállításokra, állítsa be a mélysugárzót az alábbiak szerint.

- Ha a mélynyomót közvetlen üzemmóddal használja

Állítsa a közvetlen üzemmódot "Be" állásba, és tiltsa le a hangerőszabályozást és a keresztfrekvencia-beállítást.

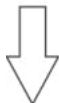
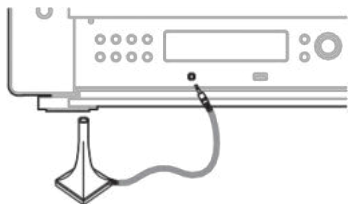
- Ha közvetlen üzemmód nélküli mélynyomót használ

Végezze el a következő beállításokat:

- o Hangerő : 10 órasi pozíció
- o Átviteli frekvencia : Maximális/magasabb frekvencia
- o Aluláteresztő szűrő : Ki
- o Készenléti üzemmód : Ki



### 3 Csatlakoztassa a hangkalibráló mikrofont a készülék SETUP MIC csatlakozójához.



Ha a hangkalibráló mikrofon csatlakoztatva van, a következő képernyő jelenik meg.



### 4 Válassza ki a "Start" lehetőséget, majd nyomja meg az

#### ENTER billentyűt.

Az Audyssey® Setup a következő beállításokat is elvégezheti.

#### 0 Hangszóró elrendezés

Állítsa be a hangszóróelrendezést a hangszórókörnyezetének megfelelően.

#### 0 Csatorna kiválasztása

Ha az "Amp Assign" beállítása "9.1ch + Front B", válassza ki a mérendő elülső hangszórókat.

#### 0 Dolby hangszóró beállítása

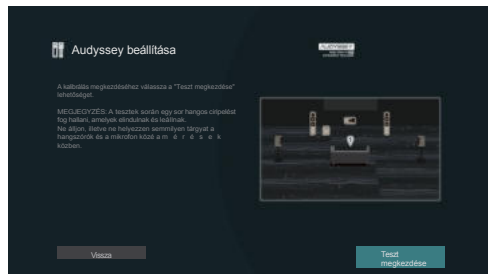
Állítsa be a Dolby Atmos Enabled hangszóró és a mennyezet közötti távolságot.

Ez akkor állítható be, ha az elülső Dolby Atmos Enabled, Surround Dolby Atmos Enabled vagy Back Dolby Atmos Enabled hangszórót használja.

### 5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és nyomja meg a "Tovább" gombot a folytatáshoz.

## 6 Amikor megjelenik a következő képernyő, válassza a "Teszt megkezdése" lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

Indítsa el az első pozíció mérését.



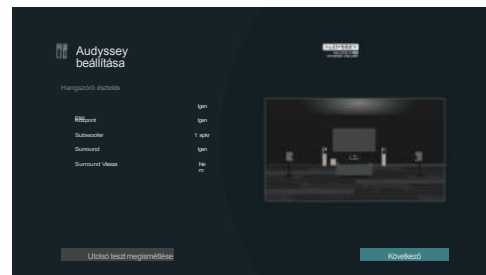
0 A mérés több percet vesz igénybe.

### MEGJ EGYZÉ S

0 Ha a TV képernyőn a "HIBA" vagy a "VIGYÁZAT" felirat jelenik meg:

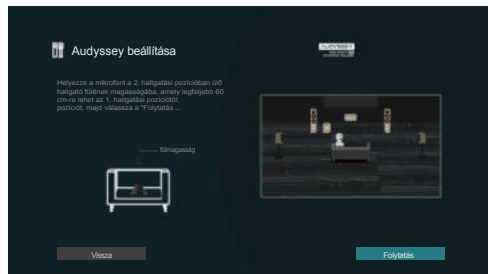
- 0 Lépjen a "Hibaüzenetek" (v. 216. o.) témakörbe. Ellenőrizze a kapcsolódó elemeket, és hajtsa végre a szükséges eljárásokat.
- 0 Ha a mélynyomó hangereje nem megfelelő, hibaüzenet jelenik meg. Lásd "A mélynyomó hangerőszint hibaüzenete és a beállítás módja" (v. 217. o.).

## 7 Amikor megjelenik az észlelt hangszóró, válassza a "Tovább" lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.



## 8 Állítsa a hangkalibráló mikrofont a 2. pozícióba, válassza a "Folytatás" lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

A második pozíció mérése megkezdődik. Legfeljebb nyolc pozícióban lehet méréseket végezni.



### Az Audyssey® beállításának leállítása

① Nyomja meg a BACK gombot a felugró képernyő megjelenítéséhez.

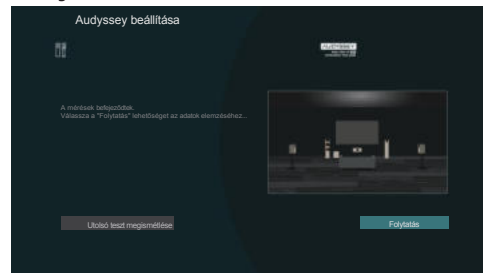
② Nyomja meg a kurzor balra gombját az "Igen" kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

## 9 Ismételje meg a 8. lépést a 3-8. pozíció mérésével.



0 A negyedik és az azt követő hallgatási pozíció mérésének kihagyásához nyomja meg a kurzort balra a "Complete" (Befejezés) lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER billentyűt a 11. lépéshez.

## 10 Válassza ki a "Folytatás" lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.



Indítsa el a mérési eredmények elemzését és tárolását.

0 Az elemzés több percet vesz igénybe.

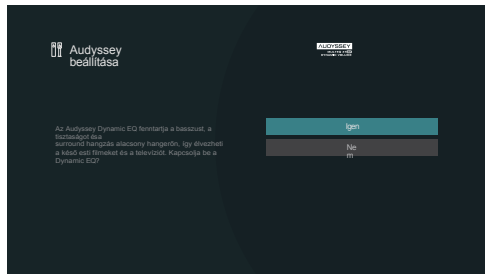
Minél több hangszóró és mérési pozíció van, annál több időt vesz igénybe az elemzés elvégzése.

### MEGJ EGYZÉ S

0 A mérési eredmények mentésekor győződjön meg arról, hogy a készülék nincs kikapcsolva.

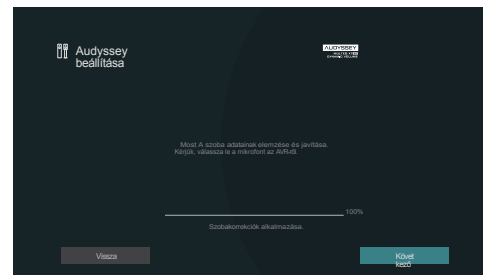
## 11 Végezze el az Audyssey Dynamic EQ® és az Audyssey Dynamic Volume® beállításait.

Az elemzés során a következő képernyő jelenik meg. Állítsa be a beállításokat a kívánt módon.



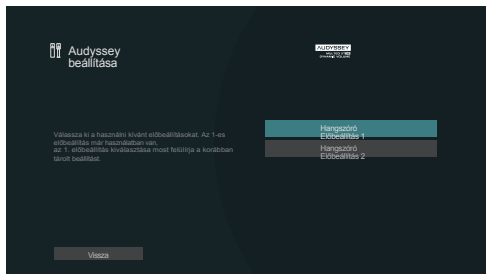
- 0 A dinamikus EQ korigálja a frekvenciaválaszt a szoba hangjellemzőinek és az emberi hallásképességnek a figyelembevételével, hogy a hang még alacsony hangerőn is hallható legyen.  
Ez akkor ajánlott, ha a készüléket lehalkított hangerővel használja, pl. ha az éjszaka közepén filmet vagy tévéműsort néz.
- 0 A dinamikus hangerő a kimeneti hangerőt az optimális szintre állítja be, miközben folyamatosan figyeli a készülék bemeneti hangszintjét. Az optimális hangerőszabályozás automatikusan, a hang dinamikájának és tisztaságának csökkenése nélkül történik, amikor például a televíziós műsorok alatt megjelenő reklámok miatt hirtelen megnő a hangerő.

## 12 Amikor az elemzés és a tárolás véget ér, húzza ki a hangkalibráló mikrofont a főegység SETUP MIC csatlakozójából, majd nyomja meg a "Next" gombot.





- 0 Az Audyssey® Setup első alkalommal történő végrehajtásakor a mérési adatok automatikusan a "Speaker Preset 1" "Speaker Preset" (hangszóró-előkészítés) mezőbe kerülnek mentésre.
- 0 Ha az Audyssey® Setup már végrehajtásra került, a következő "Speaker Preset" kiválasztási képernyő jelenik meg.



- 0 A hangszóró előbeállítás funkcióval kapcsolatos részletes információkért lásd a "Hangszóró előbeállítás" című részt. (✓ 237. o.)

## 13 Válassza a "Részletek" lehetőséget, és nyomja meg az ENTER billentyűt a mérési eredmények ellenőrzéséhez.

- 0 A mélysugárzók a tényleges távolságnál nagyobb távolságot mérhetnek a mélysugárzóknál szokásos elektromos késleltetés miatt.

### MEGJ EGYZÉ S

- 0 Az Audyssey® Setup után ne engedélyezze az új hangszórók használatát a hangszórókonfigurációs menüben. Ha ez megváltozik, futtassa újra az Audyssey® Setup-ot az optimális equalizer beállítások konfigurálása érdekében.

## Hibaüzenetek

Hibaüzenet jelenik meg, ha az Audyssey® Setup a hangszórók elhelyezése, a mérési környezet stb. miatt nem tudott befejeződni. Ha hibaüzenet jelenik meg, ellenőrizze a vonatkozó elemeket, és végezze el a szükséges intézkedéseket. A hangszórócsatlakozások ellenőrzése előtt feltétlenül kapcsolja ki a készüléket.

Példák	Hiba részletei	Intézkedések
Nem találtunk hangszórót.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ A hangkalibráló mikrofon nem érzékelhető.</li> <li>○ Nem minden hangszórót sikerült felismerni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Csatlakoztassa a mellékelt hangkalibrációs mikrofont a készülék SETUP MIC csatlakozójához.</li> <li>○ Ellenőrizze a hangszórók csatlakoztatását.</li> </ul>
A környezeti zaj túl magas vagy a szint túl alacsony	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Túl nagy a zaj a szobában.</li> <li>○ A hangszóró vagy a mélynyomó hangja túl halk.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kapcsolja ki a zajt keltő készüléket, vagy vigye arrébb.</li> <li>○ Végezze el újra, amikor a környezet csendesebb.</li> <li>○ Ellenőrizze a hangszórók beszerelését és a hangszórók irányát.</li> <li>○ A mélynyomó hangerejének beállítása.</li> </ul>
Elöl R : Nincs	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ A megjelenített hangszórót nem sikerült érzékelni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ellenőrizze a megjelenített hangszóró csatlakozásait.</li> </ul>
Front R : Fázis	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ A megjelenített hangszóró fordított polaritással van csatlakoztatva.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ellenőrizze a megjelenített hangszóró polaritását.</li> <li>○ Egyes hangszórók esetében ez a hibaüzenet akkor is megjelenhet, ha a hangszóró megfelelően van csatlakoztatva. Ha biztos benne, hogy a csatlakozás megfelelő, nyomja meg a kurzort jobbra az "Ignore" (figyelmen kívül hagyás) lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.</li> </ul>



## ■ A mélysugárzó szintjének hibaüzenete és beállítása

Az Audyssey® Setup mérésekhez az egyes mélysugárzó csatornák optimális szintje 75 dB.

A mélysugárzók szintjének mérése során hibaüzenet jelenik meg, ha a mélysugárzók egyik szintje a 72 - 78 dB tartományon kívül esik.

Beépített erősítővel rendelkező mélynyomó (aktív típus) használata esetén állítsa be a mélynyomó hangerejét úgy, hogy a mélynyomó szintje a 72 és 78 dB közötti tartományban legyen.

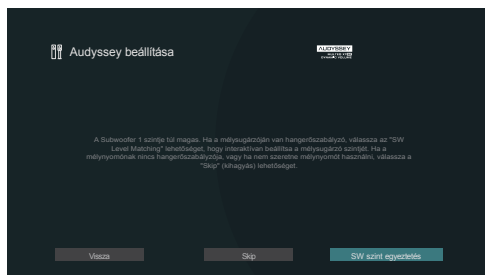
**1** Válassza ki az "SW Level Matching" lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

**2** Állítsa be a mélynyomó hangerőszabályzóját úgy, hogy a mért szint a 72 és 78 dB közötti tartományban legyen.

**3** Ha a mért szint a 72 és 78 dB közötti tartományba esik, válassza a "Next" (Tovább) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

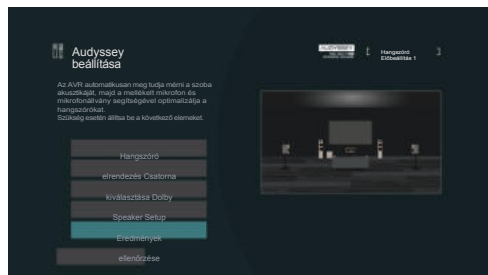
- Két mélynyomó használata esetén a második mélynyomó beállítása indul el. Ismétlje meg a műveletet a 2., 3. lépéstől.

### G Hibaüzenet H



## Audyssey® Setup beállítások lekérése

Ha a "Restore..." (Visszaállítás...) értéket "Restore" (Visszaállítás) értékre állítja, akkor is visszatérhet az Audyssey® Setup mérési eredményéhez (a MultEQ® XT32 által az induláskor kiszámított érték), ha az egyes beállításokat kézzel módosította.



## Kézi beállítás

A hangszórók manuális beállításakor vagy az Audyssey® Setup programban végzett beállítások módosításakor végezze el.

- Ha az Audyssey® Setup elvégzése után új hangszórókat engedélyez a hangszórókonfigurációs menüben, akkor többé nem tudja kiválasztani az Audyssey MultEQ® XT32, Audyssey Dynamic EQ® vagy Audyssey

Dynamic Volume®. (v 187. o.)

- A következő beállítások módosítása:

A távolságok / szintek / keresztváltók beállításai nem tiltják le az Audyssey®-t, és nem teszik szükségessé az Audyssey® Setup újbóli futtatását.

- A "Kézi beállítás" a beállítások módosítása nélkül használható. Kérjük, állítsa be, ha szükséges.

## Hangszóró elrendezés

Válassza ki a hangszórórendszerének megfelelő hangszóróelrendezést.

### ■ Amp hozzárendelés

Válassza ki a hangszórórendszerének megfelelő végerősítő-használati módszert.

A hangszórókonfiguráció részletes beállításait a kiválasztott üzemmódnak megfelelően kell konfigurálnia. Válassza az Amp Assign lehetőséget a megfelelő részletes beállítások konfigurálására.

	○ Beállítás a készülékben található 11 csatornás teljesítményerősítő és egy külső PRE OUT-hoz csatlakoztatott végerősítő akár 13.1-csatornás lejátszáshoz.
<b>13.1 ch:</b>	○ Akár 11,1-csatornás hangszórókat is csatlakoztathat a MAIN ZONE-hoz.
<b>*0.1ch</b> (Alapértelmezett):	○ Beállítások a készülékben lévő összes végerősítő MAIN ZONE-hoz rendelése a 11.1-csatornás lejátszáshoz.
<b>9.1ch + ZONE2:</b>	○ A ZONE2 egységben lévő végerősítők 2 csatornás beállításához való hozzárendelése. ○ A MAIN ZONE-hoz akár 9,1-csatornás hangszórókat is csatlakoztathat.

**9.1ch + ZONE3:**

- A ZONE3 egységben lévő végerősítők 2 csatornára történő hozzárendelésének beállítása.
- A MAIN ZONE-hoz akár 9,1-csatornás hangszórókat is csatlakoztathat.

**7.1ch + ZONE2/3:**

- Beállítás a készülékben lévő végerősítők hozzárendeléséhez a ZONE2 és a ZONE3 esetében két különböző csatornához.
- A MAIN ZONE-hoz akár 7.1-csatornás hangszórókat is csatlakoztathat.

**9.1ch + ZONE2/3-MONO:**

- Beállítás, amellyel a készülékben lévő végerősítők a ZONE2 és ZONE3 számára egy-egy másik csatornához rendelhetők.
- A MAIN ZONE-hoz akár 9,1-csatornás hangszórókat is csatlakoztathat.

**9.1ch (Bi-Amp):**

- Beállítás az ebben a készülékben lévő végerősítők 2 csatornás elülső hangszóró kétfokozatú csatlakoztatásához történő hozzárendeléséhez.
- A MAIN ZONE-hoz akár 9,1-csatornához is csatlakoztathat hangszórókat.

**7.1ch (Bi-Amp) + ZONE2:**

- Beállítás az ebben a készülékben lévő végerősítők 2 csatornás elülső hangszóró kétfokozatú csatlakoztatásához történő hozzárendeléséhez.

**5.1ch Full Bi-Amp:**

- A ZONE2 egységben lévő végerősítők 2 csatornás beállításához való hozzárendelése.

- A készülékben lévő, az elülső, a középső és a surround hangszórók teljesítményerősítőinek 10 csatornához való hozzárendelésének beállítása.
- A MAIN ZONE-hoz akár 5.1 csatornás hangszórókat is csatlakoztathat.

**9.1ch + Front B:**

- A készülékben lévő végerősítők hozzárendelésének beállítása a második elülső hangszórókészlet csatlakoztatásához.

- Az A és B elülső hangszórók kívánt kombinációja között válthat.

**Előerősítő:**

Kapcsolja át az elülső hangszórót az "Elülső hangszóró" beállítással. (✓ 240. o.)

- Az összes hangszóró külső végerősítővel van csatlakoztatva, és ez a készülék előerősítőként működik.



## ■ Elöl/középen/környezetben/környezetben Hátul/elöl széles

Állítsa be a hangszórórendszerének megfelelő hangkimeneti csatlakozókat.

### □ Konfiguráció

Válassza ki, hogy az egyes hangszórók léteznek-e vagy sem. Surround Back hangszórók esetén válassza ki a használni kívánt hangszórók számát.

#### [Front/Center/Surround/Front Wide]

##### Igen

(Alapértelmezett):

A kiválasztott hangszórókat fogják használni.

##### Nem:

használna.

A kiválasztott hangszórók nem lesznek használna.

#### [Surround Back]

##### 2 spkrs

(Alapértelmezett):

Két Surround Back hangszórót használnak.

Csak egy Surround Back hangszórót használnak. Ha ezt a beállítást választja, csatlakoztassa a SURROUND BACK L csatlakozóhoz.

##### 1 spkr:

##### Nem:

A Surround Back hangszórók nem lesznek használna.



◊ Az "Elöl" beállítás "Igen", mivel a lejátszáshoz szükséges.

◊ Ha a "Surround" beállítása "No", a "Surround Back" és "Front Wide" beállítások automatikusan "No" értékre kerülnek.

### □ Kapcsolat

Válassza ki a kimeneti csatlakozókat a hangszórókból származó hanghoz.

#### Spkr + Pre-out

(Alapértelmezett)

A hangszóró és az előcsatlakozó kimenetek aktívak.

):

A pre-out kimenetek aktívak. A hangszóró kimenetek ki vannak kapcsolva a jobb hangminőség érdekében, ha csak az előkimeneti csatlakozókat használja.

#### Csak előkiadás:



◊ Ha az "Amp Assign" beállítása "Preamplifier", az összes hangszóró "Connection" beállítása "Pre-out Only" (Csak előerősítő) lesz.

◊ Ha az "Amp Assign" beállítása "13.1 ch", és 13 hangszórócsatornát használnak, akkor a Front, Height 3 vagy Front Wide csatornák közül legalább az egyiket "Pre-out Only" (Csak előkiadás) beállításra kell állítani.

## ■ Magasság Hangszórók

Válassza ki a MAIN ZONE-ban használt magassági hangszórók, mennyezeti hangszórók és Dolby Atmos Enabled hangszórók számát.

<b>Nincs:</b>	Nem használ magasság, mennyezet és Dolby Atmos Enabled hangszórókat.
<b>2 spkrs:</b>	Egy (két) magassági hangszórót használ, mennyezeti hangszórók vagy Dolby Atmos Enabled hangszórók.
<b>4 spkrs:</b>	Két (négy) magassági hangszórót, mennyezeti hangszórókat vagy Dolby Atmos Enabled hangszórókat használ.
<b>5 spkrs:</b>	Öt magassági hangszórót, mennyezeti hangszórót vagy Dolby Atmos Enabled hangszórókat használ.
<b>6 spkrs:</b>	Hat magassági hangszórót, mennyezeti hangszórót vagy Dolby Atmos Enabled hangszórót használ.



0 Válassza az "5 spkrs" vagy magasabb beállítást, ha Top Surround vagy Center Height hangszórókat használ.

0 "5 spkrs" és "6 spkrs" választható, ha az "Front Wide" nem használatos.



## ■ Elrendezés

### □ Konfiguráció

Állítsa be a hangszóróelrendezést, ha 1 készlet (2 csatornás) magassági, mennyezeti vagy Dolby Atmos Enabled hangszórót telepít.

A kiválasztható elrendezések az "Amp Assign" és a padlóhangszóró beállításainak kombinációjától függően változnak a menüben. ("Amp Assign" (✓ 219. o.), "Front/Center/Surround/Surround Back/Front Wide" (✓ 221. o.))

#### [2 csatornás magassági hangszórók]

Beállítások		AUDIO OUT csatlakozók	
Magasság Hangszórók	Elrendezés	MAGASSÁG 1	MAGASSÁG 2
Nincs	-	-	-
2 spkrs	Elülső magasság	Elülső magasság	-
	Top Front	Top Front	-
	Top Közép	Top Közép	-
	Top Hátul	Top Hátul	-
	Hátsó magasság	Hátsó magasság	-
	Elülső Dolby	Elülső Dolby	-
	Surround Dolbyz1	Surround Dolby	-
	Vissza Dolbyz2	Vissza Dolby	-

z1 Ez akkor választható, ha Surround hangszórókat használ. Állítsa a "Surround" menüben az "Igen" értéket. (v 221. o.)

z2 Ez akkor választható, ha két Surround Back hangszórót használ. Állítsa a "Surround Back" menüben a "2 spkrs" értékre. (v 221. o.)

## □ **Kapcsolat**

Válassza ki a Height hangszórók kimeneti csatlakozóit.

### **Spkr + Pre-out**

(Alapértelmezett)

A hangszóró és az előcsatlakozó kimenetek aktívak.

):

A pre-out kimenetek aktívak. A hangszóró kimenetek ki vannak kapcsolva a jobb hangminőség érdekében, ha csak az előkimeneti csatlakozókat használja.

**Csak elő-  
kiadás:**



0 Ha az "Amp Assign" beállítása "Preamplifier", akkor az összes hangszóró "Connection" beállítása "Pre-out Only" lesz.



## ■ Elülső elrendezés / Középső elrendezés / Hátsó elrendezés / TS/CH

Válassza ki a Height hangszórók elrendezési beállításait és hangkimeneti csatlakozóit.

### □ Konfiguráció

Állítsa be a hangszóróelrendezést, ha 2 vagy több (4 csatornás) készletet telepít Magassági, mennyezeti vagy Dolby Atmos-képes hangszórókból. A kiválasztható elrendezések az "Amp Assign" és a padlóhangszóró beállításainak kombinációjától függően változnak a menüben. ("Amp Assign" (✓ 219. o.), "Front/Center/Surround/Surround Back/Front Wide" (✓ 221. o.))

#### [4 csatornás magassági hangszórók]

Magasság Hangszórók	Beállítások			AUDIO OUT csatlakozók		
	MEGJEGYZÉS	Elülső elrendezés	Hátsó elrendezés	MAGASSÁG 1	MAGASSÁG 2	MAGASSÁG 3/ELŐL SZÉLES
4 spkrs		Elülső magasság	Top Közép	Elülső magasság	Top Közép	-
		Elülső magasság	Top Hátsul	Elülső magasság	Top Hátsul	-
		Elülső magasság	Körüljáró magassága	Elülső magasság	Körüljáró magassága	-
		Elülső magasság	Hátsó magasság	Elülső magasság	Hátsó magasság	-
		Elülső magasság	Surround Dolby	Elülső magasság	Surround Dolby	-
		Elülső magasság	Vissza Dolbyz1	Elülső magasság	Vissza Dolby	-
		Top Front	Top Hátsul	Top Front	Top Hátsul	-
		Top Front	Hátsó magasság	Top Front	Hátsó magasság	-
		Top Front	Surround Dolby	Top Front	Surround Dolby	-
		Top Front	Vissza Dolbyz1	Top Front	Vissza Dolby	-
		Top Közép	Hátsó magasság	Top Közép	Hátsó magasság	-
		Elülső Dolby	Top Hátsul	Elülső Dolby	Top Hátsul	-
		Elülső Dolby	Hátsó magasság	Elülső Dolby	Hátsó magasság	-
		Elülső Dolby	Surround Dolby	Elülső Dolby	Surround Dolby	-
	Elülső Dolby	Vissza Dolbyz1	Elülső Dolby	Vissza Dolby	-	



**[5 csatornás magassági beszéd]**

Magasság Hangszórók	Beállítások				AUDIO OUT csatlakozók		
	MEGJE GYZÉS	Elülső elrendezés	Hátsó elrendezés	TS/CH	MAGASSÁG 1	MAGASSÁG 2	MAGASSÁG 3/ ELŐL SZÉLES
5 spkrs		Elülső magasság	Körüljáró magassága	Top Körbevétel	Elülső magasság	Körüljáró magassága	L: Felső körítés
		Elülső magasság	Körüljáró magassága	Közép magassága	Elülső magasság	Körüljáró magassága	R: középmagasság
		Elülső magasság	Hátsó magasság	Top Körbevétel	Elülső magasság	Hátsó magasság	L: Felső körítés
		Elülső magasság	Hátsó magasság	Közép magassága	Elülső magasság	Hátsó magasság	R: középmagasság



## [6 csatornás magassági beszéd]

Magasság Hangszórók	Beállítások					AUDIO OUT csatlakozók		
	MEGJEJY ZÉS	Elülső elrendezés	Közép ső elrend ezés	Hátsó elrendezés	TS/CH	MAGASSÁG 1	MAGASSÁG 2	MAGASSÁ G 3/ ELŐL SZÉLES
6 spkrs		Elülső magasság	Top Közép	Hátsó magasság	Nem	Elülső magasság	Hátsó magasság	Top Közép
	z2	Elülső magasság	Körüljáró magass ága	Hátsó magasság	Nem	Elülső magasság	Hátsó magasság	Körüljáró magass ága
		Elülső magasság	Körüljáró magass ága	Nem	TS/CH	Elülső magasság	Körüljáró magass ága	L: felső körtés R: középm gasság
		Elülső magasság	Surround Dolby	Hátsó magasság	Nem	Elülső magasság	Hátsó magasság	Surround Dolby
		Elülső magasság	Surround Dolby	Vissza Dolbyz1	Nem	Elülső magasság	Vissza Dolby	Surround Dolby
		Elülső magasság	Nem	Hátsó magasság	TS/CH	Elülső magasság	Hátsó magasság	L: felső körtés R: középm gasság
		Top Front	Top Közép	Top Hátsó	Nem	Top Front	Top Hátsó	Top Közép
		Top Front	Surround Dolby	Top Hátsó	Nem	Top Front	Top Hátsó	Surround Dolby
		Elülső Dolby	Top Közép	Vissza Dolbyz1	Nem	Elülső Dolby	Vissza Dolby	Top Közép
		Elülső Dolby	Surround Dolby	Hátsó magasság	Nem	Elülső Dolby	Hátsó magasság	Surround Dolby
		Elülső Dolby	Surround Dolby	Vissza Dolbyz1	Nem	Elülső Dolby	Vissza Dolby	Surround Dolby

z1 Ez akkor választható, ha két Surround Back hangszórót használ. Állítsa a "Surround Back" menüben a "2 spkrs" értékre. (v 221. o.)

z2 Használjon 2 db Height hangszórót a Dolby Atmos, DTS:X vagy AURO-3D lejátszáshoz a megfelelő hangmódokban.

A Dolby Atmos lejátszáshoz használja az elülső magasságú és a hátsó magasságú hangszórókat.



## □ Kapcsolat

Válassza ki a hangkimeneti csatlakozó(ka)t az egyes Height hangszórókhhoz.

**Spkr + Pre-out**  
(Alapértelmezett

A hangszóró és az előcsatlakozó kimenetek aktívak.

):

A pre-out kimenetek aktívak. A hangszóró kimenetek ki vannak kapcsolva a jobb hangminőség érdekében, ha csak az előkimeneti csatlakozókat használja.

**Csak előkiadás:**



- 0 Ha az "Amp Assign" beállítása "Preamplifier", akkor az összes hangszóró "Connection" beállítása "Pre-out Only" lesz.
- 0 Ha az "Amp Assign" beállítása "13.1ch", és 13 hangszórócsatornát használnak, akkor a Front, Height 3 vagy Front Wide csatornák közül legalább az egyiket "Pre-out Only" (Csak előkiadás) beállításra kell állítani.

## ■ Subwooferek

A mélynyomó jelenlétének beállítása.

**4 spkrs:** Négy mélysugárzó használata.

**3 spkrs:** Három mélynyomó használata.

**2 spkrs:** Két mélynyomó használata.

**1 spkr** Csak egy mélynyomó használata.

(Alapértelmezett):  
**Ne** Válassza ki, ha nincs csatlakoztatva mélynyomó.

**m:**



## ■ Subwoofer mód

Több mélynyomó használata esetén állítsa be a mélynyomóról kimenő hangot.

### Standard (Alapértelmezett)

Minden mélynyomó az LFE jeleket és a basszusokat az összes mélynyomó keresztfrekvenciája alatt adja ki a hangszórók.

### Irányított:

Minden mélysugárzó LFE jeleket ad ki. Ezenkívül minden mélynyomó a közelében elhelyezett hangszórók átviteli frekvenciája alatti basszust ad ki.



0 Ez akkor állítható be, ha a "Subwooferek" beállítása "4 spkrs", "3 spkrs" vagy "2 spkrs".

## ■ Subwoofer elrendezés

Több mélynyomó használata esetén konfigurálja a mélynyomók elrendezését. A kiválasztható elrendezések a következők szerint különböznek

"Subwoofer mód" konfigurációja.

### [Ha a "Subwooferek" beállítása "2 spkrs"]

#### Balra/Jobb

ra  
(Alapértelmezett):

Helyezze a mélysugárzókat szimmetrikusan az elülső oldalra.

Helyezzen egy mélynyomót az elülső oldal közepére, egy másikat pedig a hátsó oldal közepére.

#### Elöl/hátul:

### [Ha a "Subwooferek" beállítása "3 spkrs"]

#### FL/FR/Hátul:

Helyezze a mélysugárzókat szimmetrikusan a  
az elülső oldalon és egy a hátsó  
oldal közepén.

### [Ha a "Subwooferek" beállítása "4 spkrs"]

FL/FR/RL/RR:  
sarokba.

Helyezze a mélysugárzókat a négy  
a  
szobában.





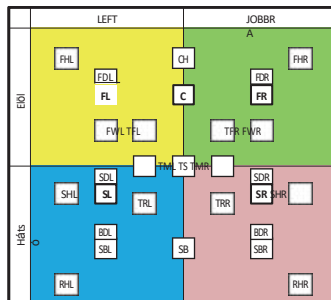
0 Ez akkor állítható be, ha a "Subwooferek" beállítása "4 spkrs", "3 spkrs" vagy "2 spkrs", és a "Subwoofer Mode" beállítása "Directional".

0 A készülék felhasználói felületén megjelenő mélynyomó neve a "Subwooferek", "Subwoofer mód" és "Subwoofer elrendezés" beállítási kombinációjától függ.

Subwooferek	Subwoofer mód	Subwoofer elrendezés	Subwoofer neve			
			Subwoofer 1	2 mélynyomó	3 mélynyomó	Szubwoofer 4
1 spkr	-	-	Subwoofer 1	-	-	-
2 spkrs	Standard	-	Subwoofer 1	2 mélynyomó	-	-
	Írányított	Balra/Jobbra	Bal mélynyomó	Subwoofer jobbra	-	-
		Elöl/hátul	Subwoofer elöl	Hátsó mélynyomó	-	-
3 spkrs	Standard	-	Subwoofer 1	2 mélynyomó	3 mélynyomó	-
	Írányított	FL/FR/Hátul	FL mélynyomó	FR mélynyomó	Hátsó mélynyomó	-
4 spkrs	Standard	-	Subwoofer 1	2 mélynyomó	3 mélynyomó	Szubwoofer 4
	Írányított	FL/FR/RL/RR	FL mélynyomó	FR mélynyomó	RL mélynyomó	RR mélynyomó



- 0 Az "Irányított" beállítással a szoba négy területre van felosztva az alábbi ábrán látható módon, így minden mélynyomó a területen belül található, a "Teljes tartománytól" eltérő beállítású hangszóró basszusait játssza.



Például, ha a "Subwooferek" = 2 spkr és a Subwoofer elrendezése = Bal/jobb, akkor a bal oldali mélynyomó (Subwoofer 1) a bal oldali területen lévő hangszórók basszusait játssza, amely magában foglalja az FL/SL-t, a jobb oldali mélynyomó (Subwoofer 2) pedig a jobb oldali területen lévő hangszórók basszusait játssza, amely magában foglalja az FR/SR-t.



## ■ Bi-Amp

Ha az "Amp Assign" értéke "9.1ch (Bi-Amp)" és "7.1ch (Bi-Amp) + ZONE2", akkor az elülső hangszórók bi-amp csatlakoztatására használt hangszórócsatlakozó jelenik meg. A Main Zone hangszórókonfiguráció beállításaitól függően a terminál automatikusan meghatározásra kerül.

---

**MAGASSÁG 3/ELŐL  
SZÉLES:** A HEIGHT 3/FRONT WIDE hangszóró csatlakozó az elülső hangszórók bi-amp csatlakoztatására szolgál.

---

**HEIGHT 2:** A HEIGHT 2 hangszórócsatlakozót használják az elülső hangszórók bi-amp csatlakoztatásához.

---

**MAGASSÁ  
G 1:** A HEIGHT 1 hangszórócsatlakozót használják az elülső hangszórók bi-amp csatlakoztatásához.

---

## ■ Elöl B

Ha az "Amp Assign" értéke "9.1ch + Front B", akkor a második elülső hangszórókhöz használt hangszórócsatlakozó jelenik meg. A Main Zone hangszórókonfiguráció beállításaitól függően a terminál automatikusan meghatározásra kerül.

---

A HEIGHT 3/FRONT WIDE hangszóró

---

**MAGASSÁG 3/ELŐL  
SZÉLES:** csatlakozót a második elülső hangszóróhoz használják.

---

A HEIGHT 2 hangszórócsatlakozót a második elülső hangszórókhöz használják.

---

**MAGASSÁ  
G 2:**

---

**MAGASSÁ  
G 1:** A HEIGHT 1 hangszórócsatlakozót a második elülső hangszóróhoz használják.

---



## ■ ZONE2

Ha az "Amp Assign" értéke "9.1ch + ZONE2", "7.1ch + ZONE2/3" és "7.1ch (Bi-Amp) + ZONE2", akkor a ZONE2 hangszórókhöz használt hangszórócsatlakozó jelenik meg. A Main Zone hangszórókonfiguráció beállításaitól függően a terminál automatikusan meghatározásra kerül.

<b>MAGASSÁG 3/ELŐL SZÉLES:</b>	A HEIGHT 3/FRONT WIDE hangszórócsatlakozót a ZONE2 hangszórókhöz használják.
<b>MAGASSÁ G-2:</b>	A HEIGHT 2 hangszórócsatlakozót a ZONE2 hangszórókhöz használják.
<b>MAGASSÁ G-1:</b>	A HEIGHT 1 hangszórócsatlakozót a ZONE2 hangszórókhöz használják.

## ■ ZONE3

Ha az "Amp Assign" értéke "9.1ch + ZONE3" és "7.1ch + ZONE2/3", akkor a ZONE3 hangszórókhöz használt hangszórócsatlakozó jelenik meg.

A Fő zóna hangszóró konfigurációjának beállításaitól függően a terminál automatikusan meghatározásra kerül.

<b>MAGASSÁG 3/ELŐL SZÉLES:</b>	A HEIGHT 3/FRONT WIDE hangszórócsatlakozót a ZONE3 hangszórókhöz használják.
<b>MAGASSÁ G-2:</b>	A HEIGHT 2 hangszórócsatlakozót a ZONE3 hangszórókhöz használják.
<b>MAGASSÁ G-1:</b>	A HEIGHT 1 hangszórócsatlakozót a ZONE3 hangszórókhöz használják.



## ■ ZÓNA2/3

Ha az "Amp Assign" értéke "9.1ch + ZONE2/3-MONO", akkor a ZONE2/3 hangszórókhöz használt hangszórócsatlakozó jelenik meg. A Main Zone hangszórókonfiguráció beállításaitól függően a terminál automatikusan meghatározásra kerül.

A HEIGHT 3/FRONT WIDE hangszóró

### MAGASSÁG 3/ELŐL SZÉLES:

csatlakozót a ZONE2/3 hangszórókhöz használják.

### MAGASSÁG G 2:

A HEIGHT 2 hangszórócsatlakozót a ZONE2/3 hangszórókhöz használják.

### MAGASSÁG G 1:

A HEIGHT 1 hangszórócsatlakozót a ZONE2/3 hangszórókhöz használják.

## ■ Terminál konfiguráció megtekintése.

Ez azt mutatja, hogyan kell csatlakoztatni a hangszóró csatlakozókat és a PRE OUT csatlakozókat a "Hangszóró elrendezés" beállításhoz a menüképernyőn.

## Távolságok

Állítsa be a hallgatási pozíció és a hangszórók közötti távolságot. Előzetesen mérje meg a hallgatói pozíció és az egyes hangszórók közötti távolságot.

A Dirac Live használatakor az egységet a "Dirac Live Setup" (v. 245. oldal) beállításként rögzítik.

A "távolságok" értékek minden egyes szűrőhöz függetlenül tárolódnak a Dirac Live Room Correctionben.

## ■ Egység

A távolság egységének beállítása.

Mérők (alapértelmezett)

Lábak

[Dirac Live használatakor]

msec

## ■ Lépés

A távolság minimális változó szélességének beállítása.

0.1 m / 0.01 m (alapértelmezett: 0.1 m)

1 ft / 0.1 ft

[Dirac Live használatakor]

1 ms / 0,1 ms



## ■ Állítsa be a távolságot

**0,00 m - 18,00 m / 0,0 láb - 59,1 láb**

[Dirac Live használatakor]

**0,0 ms - 20,0 ms**



- A kiválasztható hangszórók a "Hangszóróelrendezés" beállításoktól függően változnak. (✓ 219. o.)
- Alapértelmezett beállítások:  
Front L / Front R / Front Height L / Front Height R / Center / Front Wide L / Front Wide R / Front Dolby L / Front Dolby R / Subwoofer 1 / Subwoofer 2 / Subwoofer 3 / Subwoofer 4: 3,60 m (11,8 ft)  
A fentiekén kívüli felszólalók: 3,00 m (9,8 láb)
- A hangszórók közötti távolságkülönbséget 6,00 m-nél (19,7 láb) kisebbre állítsa be.

## ■ Dolby hangszóró beállítása

Állítsa be a Dolby Atmos Enabled hangszóró és a mennyezet közötti távolságot.

**0,90 m - 3,30 m / 3,0 láb - 10,8 láb**

(Alapértelmezett: 1,80 m / 5,9 ft)



- Ez akkor állítható be, ha a "Speaker Layout" menüpontban az "Front Dolby", "Surround Dolby" vagy "Back Dolby" van beállítva használatra. (✓ 219. oldal)
- Dirac Live használatakor nem állítható be. "Dirac Live beállítás" (v. 245. oldal)

## ■ Alapértelmezett beállítások

A "Távolságok" beállítások visszaállnak az alapértelmezett beállításokra.



## Szintek

Állítsa be a teszthang hangerejét úgy, hogy a hallgatói pozícióban azonos legyen, amikor az egyes hangszórókból kikerül.

A "Levels" értékek minden egyes szűrőhöz függetlenül tárolódnak a Dirac Live Room Correctionben.

### ■ Teszthang indítása

A kiválasztott hangszóróból egy teszthangot ad ki.

A teszthang hallgatása közben állítsa be a kiválasztott hangszóró kimeneti hangerejét.

**-12,0 dB - +12,0 dB** (alapértelmezett: 0,0 dB)



- A beállított "Szintek" minden hangmódban tükröződnek.
- Ha az egyes bemeneti források csatornaszintjeit kívánja beállítani, akkor állítsa be ezeket a

"Channel Level Adjust" (Csatorna szintbeállítás) az opciók menüben. (v 127. o.)

- Ha fejhallgató van csatlakoztatva a készülék PHONES csatlakozójához, a "Levels" nem állítható be.

### ■ Alapértelmezett beállítások

A "Szintek" beállítások visszaállnak az alapértelmezett beállításokra.

## Crossoverek

Az egyes hangszórókon keresztül lejátszható alulfrekvenciák alsó határfrekvenciájának megfelelően állítsa be. A hangszórók keresztfrekvenciájára vonatkozó információkat lásd a hangszórók kézikönyvében.

### ■ A keresztfrekvencia beállítása

#### Teljes körű:

Válassza a "Teljes tartomány" lehetőséget, ha a hangszórót teljes tartományú hang lejátszására szeretné beállítani.

**40 Hz / 60 Hz / 80 Hz /**

**90 Hz / 100 Hz / 110 Hz /**

**120 Hz / 150 Hz / 180 Hz /** Kiválasztja a keresztváltó pontot, ahová a hangfrekvenciát küldi.

**200 Hz / 250 Hz**

(Alapértelmezett:

Front=Teljes tartomány,

Más, mint Front=80 Hz)

alacsony frekvenciájú hang a mélynyomóhoz.



- Az alapértelmezett átviteli frekvencia "80 Hz", amely a legkülönbözőbb hangszórókkal működik a legjobban. Javasoljuk, hogy kis hangszórók használata esetén a keresztvezési frekvenciánál magasabb frekvenciát állítson be. Például állítsa "250 Hz"-re, ha a hangszórók frekvenciatartománya 250 Hz - 20 kHz.

- A keresztfrekvencia alatti hangot a hangszórók kimenetéről levágják. Ez a levágott basszusfrekvencia a mélysugárzón vagy az első hangszórókon keresztül kerül kimenetre.

- Az "Front" automatikusan "Full Range" értékre van állítva, ha a "Subwoofers" érték "No" értékre van állítva a "Speaker Layout"-ban.

- Minden hangszóró csak akkor állítható "Teljes tartomány" értékre, ha az



## Hangszóró előbeállítás

Két hangszóróbeállítás menthető el, hogy megfeleljen annak a környezetnek, ahol a hangszórókat használja.

Bizonyos esetekben például egy helyiség jellemzői megváltoznak attól függően, hogy használnak-e képernyőt. Két különböző előbeállítás elmentésével könnyedén válthat az Audyssey® Setup segítségével mért equalizer és hangszóróbeállítások között az egyes helyzetekben.

Az előbeállítások megkönnyítik a váltást az Audyssey Setup és a Dirac Live hanghatásai között.

Ha egy előbeállítást szeretne használni, válassza ki a használni kívánt előbeállítást, majd konfigurálja az olyan beállításokat, mint az Audyssey®

Setup, a Dirac Live Room Correction<sup>z</sup> és a hangszóróbeállítások, és mentse ezeket a beállításokat a kiválasztott előbeállításához.

z Amikor a Dirac Live szoftverből először exportálja a mérési eredményeket erre a készülékre, a beállítások automatikusan a "Speaker Preset 2" (hangszóró-előkészítés 2) elnevezésű mappába kerülnek mentésre.

### Hangszóró

#### Előbeállítás 1

A beállításokat az 1. előbeállításba menti.

(Alapértelmezett):

#### Hangszóró előbeállítás 2:

A beállítások mentése a 2. előbeállításba.



0 A következő beállítások kerülnek elmentésre az előbeállításokba.

0 "Hangszóró elrendezés" beállítások

0 "Távolságok" beállítások

0 "Szintek" beállítások

0 "Crossovers" beállítások

0 "Subwoofer kimenet" beállítások

0 "aluláteresztő szűrő" beállítások

0 "Distribution" beállítások

0 "2ch Playback"

beállítások 0 "Front Speaker" beállítások 0

"MultiEQ® XT32" adatok

0 "Dirac Live" adatok

0 "Graphic EQ" adat

0 Ez a beállítás az opciók menü "Speaker Preset" (Hangszóró-előbeállítás) menüpontjával is konfigurálható. (✓ 133. o.)



## Haladó

A következő speciális hangszóróbeállítások állnak rendelkezésre.

### ■ Alacsony frekvenciájú effektek

○ "Subwoofer kimenet" (v. 238. o.)

○ "Aluláteresztő szűrő" (v. 239. o.)

○ "Forgalmazás" (v. 240. o.)

### ■ Első hangszóró (v. 240. o.)

### ■ 2ch lejátszás (v. 241. o.)

### ■ Tapintható jelátalakító (v. 243. o.)

## Subwoofer kimenet

Kiválasztja, hogy mely mélyfrekvenciás jelek kerüljenek a mélysugárzó kimenetekre.

### ■ Subwoofer kimenet

A mélysugárzó kimenetek az LFE kimenetet kapják

**LFE**  
(Alapértelmezett):

sáv, plusz a crossoverrel beállított hangszórókból származó átirányított basszus. Ezt a beállítást használja alapértelmezettként a házimozi basszuskezeléshez egy tipikus szobában.

**LFE + Main:**

A mélynyomó kimenetek az LFE-sávot, valamint az átirányított basszusokat és az összes teljes tartományú hangszóró alacsony frekvenciájú jelének másolatát kapják.

### ■ Basszus extrakció LPF

Kiválasztja az aluláteresztő szűrőpontot a teljes tartományú hangszóró számára, hogy az alacsony frekvenciájú jelet a mélysugárzóra másolja.

**40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 150 Hz /**

**180 Hz / 200 Hz / 250 Hz** (Alapértelmezett: 80 Hz)





- 0 A "Subwoofer kimenet" akkor állítható be, ha a menüben a "Speaker Layout" - "Subwoofers" (Hangszóró elrendezés) nem a "No" (Nem) értékre van állítva. (✓ 228. o.)
- 0 Játsszon le egy zenét vagy filmforrást, és válassza ki a legerősebb basszust nyújtó üzemmódot.
- 0 Ha a "Crossovers" - "Front" és "Center" beállítása "Full Range", és a "Subwoofer Output" beállítása "LFE", előfordulhat, hogy a mélyszugárzók nem adnak ki hangot, a bemeneti jeltől vagy a kiválasztott hangmódtól függően. (v 236. o.)  
Válassza az "LFE + Main" lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a basszusjelek mindig a mélynyomóból származzanak.
- 0 A "Bass Extraction LPF" csak olyan csatornákra állítható be, amelyeknél a "Crossover" beállítása "Full Range".
- 0 Az "IMAX Audio Settings" (IMAX hangbeállítások) alatt található hangbeállítások kerülnek alkalmazásra az IMAX lejátszás során. (✓ 181. o.)

## Aluláteresztő szűrő

Az LFE-csatorna keresztváltási pontjának kiválasztása. Ezt akkor állítsa be, ha a mélynyomó lejátszási LFE jelét szeretné megváltoztatni.

### ■ Aluláteresztő szűrő

---

**80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 180 Hz /  
200 Hz / 250 Hz** (alapértelmezett: 120 Hz)

---



- 0 Az "IMAX Audio Settings" (IMAX hangbeállítások) alatt található hangbeállítások kerülnek alkalmazásra az IMAX lejátszás során. (✓ 181. o.)



## Forgalmazás

A teljes tartományú padlós hangszórókra küldött LFE-jel mennyiségének beállítása.

### ■ Elöl/középen/környezetben/környezetben Hátul/elöl széles

#### Off

(Alapértel  
mezett):

A padlós hangszórók nem játszanak le LFE jeleket.

#### -20 dB - 0 dB

A nagy teljes tartományú hangszórókra küldött LFE-jel mennyiségének beállítása.



0 Ez csak akkor állítható be, ha az "Front", "Center", "Surround", "Surround Back" vagy "Front Wide" hangszóró a "Crossoverek" menüpontban "Full Range" értékre van állítva.

## Első hangszóró

Állítsa be az elülső hangszóró A/B használatát minden hangmódhoz.

#### A

(Alapértel  
mezett):

Az A elülső hangszórót használják.

#### B :

A B elülső hangszóró használatban van.

#### A+B :

használatban van.

Mindkét elülső A és B hangszóró



0 Ez akkor állítható be, ha az "Amp Assign" beállítása "9.1ch + Front B". (v. 220. o.)



## 2ch lejátszás

Válassza ki a 2 csatornás közvetlen és sztereó lejátszási módban használt hangszórók beállításának módját.

### ■ A beállítása

Válassza ki a 2 csatornás közvetlen és sztereó lejátszási módban használt hangszórók beállításának módját.

<b>Auto</b>	A "Hangszórók" pontban szereplő beállítások kerülnek alkalmazásra. (✓ p. 208. o.)
(Alapértelmezett):	
<b>Kézikönyv:</b>	Állítsa be a hangszórókat 2 csatornás lejátszásra. Végezze el a következő beállításokat.

### ■ Crossover

Állítsa be az egyes csatornákról a mélysugárzóra kimenő basszusjel maximális frekvenciáját.

<b>Teljes körű:</b>	Válassza a "Teljes tartomány" lehetőséget, ha a hangszórót teljes tartományú hang lejátszására szeretné beállítani.
<b>40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 180 Hz / 200 Hz / 250 Hz</b>	Kiválasztja a keresztezési pontot a alacsony frekvenciájú hang a mélynyomóhoz. (Alapértelmezett: 80 Hz)



- Ha a menüben a "Speaker Layout" - "Subwoofers" (Hangszóróelrendezés) - "Subwoofers" (mélysugárzók) beállítása "No" (Nem), a "Full Range" (Teljes tartomány) automatikusan be van állítva. (✓ p. 228)
- Ha a "2ch Playback" - "Subwoofer" beállítása "No", a "Full Range" automatikusan beáll. (✓ 241. o.)

### ■ Subwoofer

A mélynyomó jelenlétének beállítása.

<b>Igen</b>	Használjon mélynyomót.
(Alapértelmezett):	
<b>Nem:</b>	Válassza ki, ha nincs csatlakoztatva mélynyomó.



- Ha a menüben a "Speaker Layout" - "Subwoofers" (Hangszóróelrendezés) - "Subwoofers" (mélysugárzók) beállítása "No" (Nem), akkor a Nem automatikusan be van állítva. (✓ 228. o.)

## ■ Subwoofer kimenet

Kiválasztja, hogy mely mélyfrekvenciás jelek kerüljenek a mélysugárzó kimenetekre.

### LFE

(Alapértelmezett):

Ha a "2ch Playback" - "Crossover" beállítása "Full Range", akkor csak az LFE jelek kerülnek

a mélynyomó kimenete. Továbbá, ha a "2ch Playback" - "Crossover" nem a "Full Range" (Teljes tartomány) értékre van állítva, az első csatorna alacsony tartományú jelei hozzáadódnak az LFE jelekhez, és a mélynyomóból kerülnek kimenetre.

### LFE + Main: a

Az első csatorna alacsony tartományú jele mélynyomóból kimenő LFE jelhez adódik.



Ez akkor állítható be, ha a "2ch Playback" - "Subwoofer" beállítása "Yes".

## ■ Basszus extrakció LPF

Kiválasztja az aluláteresztő szűrőpontot a teljes tartományú hangszóró számára, hogy az alacsony frekvenciájú jelet a mélysugárzóra másolja.

**40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 150 Hz /**

**180 Hz / 200 Hz / 250 Hz** (alapértelmezett: 80 Hz)



Ez akkor állítható be, ha a "2ch Playback" - "Crossover" beállítása "Full Range", és a "2ch Playback" - "Subwoofer" beállítása "Yes".

## ■ LFE elosztás

A teljes tartományú elülső hangszórókra küldött LFE-jel mennyiségének beállítása.

### Off

(Alapértelmezett):

Az elülső hangszórók nem játszanak le LFE jeleket.

### -20 dB - 0 dB

Az elülső hangszórókra küldött LFE jel mennyiségének beállítása



Ez akkor állítható be, ha a "2ch Playback" - "Crossover" beállítása "Full Range", és a "2ch Playback" - "Subwoofer" beállítása "Yes".



## ■ FL távolság / FR távolság

Állítsa be a távolságot a fő hallgatási pozíciótól a hangszóróig. A "Dirac Live" használatakor az egység "msec".

**0.0 ft - 59.1 ft** (alapértelmezett: 11.8 ft) /

**0.00 m - 18.00 m** (alapértelmezett: 3.60 m)



○ A hangszórók közötti távolságkülönbséget 19,7 lábnál kisebbre állítsa be. (6.00 m).

[Dirac Live  
használatakor]

**0,0 ms - 20,0 ms**

## ■ FL szint / FR szint

Állítsa be az egyes csatornák szintjét.

**-12,0 dB - +12,0 dB** (alapértelmezett:

0,0 dB)

## Tapintható jelátalakító

Állítsa be a szintet és az aluláteresztő szűrő határfrekvenciáját, ha tapintható jelátalakítókat használ.

### ■ Tapintható jelátalakító

Beállítja a tapintásérzékelő opciót.

**Engedélyezve:**

Engedélyezi a tapintásérzékelőket.

**Mozgásk  
orlátozott  
tak**

Letiltja a tapintásérzékelőket.

(Alapértel  
mezett):



○ A tapintható jelátalakító csatlakoztatásához használja a Subwoofer 4 PRE OUT csatlakozót.

○ Ez nem állítható be, ha a "Speaker Layout" - "Subwoofers" beállítása "4 spkrs".

### ■ Szint

A tapintásérzékelő kimenetének hangerejét állítja be.

**-12,0 dB - +12,0 dB** (alapértelmezett: 0,0 dB)



○ A "Level" minden bemeneti forrásnál megjelenik.

○ Ha a jelátalakító kimeneti szintjeit minden egyes bemeneti forráshoz be akarja állítani, állítsa be ezeket az opciók menü "Taktilis jelátalakító" menüpontjában. (✓ 130. α)



## ■ Aluláteresztő szűrő

Kiválasztja az aluláteresztő szűrő határfrekvenciáját a tapintható jelátalakító kimenetéhez.

**40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 150 Hz / 180 Hz / 200 Hz / 250 Hz** (Alapértelmezett: 80 Hz)

o Az "aluláteresztő szűrő" minden bemeneti forrásnál megjelenik.



## Dirac Live beállítása

---

A Dirac Live egy hatékony megoldás, amely segít kihozni a legtöbbet a hangszórókból.

A Dirac Live és annak különböző funkciói a kutatás által vezérelt akusztikai feldolgozási algoritmusokat használnak a helyiség elemzésére és a hangminőségre gyakorolt hatásának csökkentésére, ami olyan hangszóró teljesítményt eredményez, amely máskülönben fizikailag lehetetlen lenne.

A Dirac Live futtatása előtt létre kell hoznia egy Dirac Live-fiókot és licencet kell vásárolnia. Az alábbi weboldalon hozhat létre fiókot és vásárolhat licencet.

[www.dirac.com/marantz/](http://www.dirac.com/marantz/)



A Dirac Live szobakorrekcióval kapcsolatos részletekért lásd a Dirac Live szobakorrekciós kézikönyvet.

<https://manuals.marantz.com/DiracLive/ALL/EN>



# Hálózat

Ha ezt a készüléket otthoni hálózathoz (LAN) csatlakoztatva szeretné használni, akkor a hálózati beállításokat konfigurálnia kell.

Ha az otthoni hálózatot (LAN) DHCP-n keresztül állítja be, állítsa a "DHCP"-t "Be" értékre. (Használja az alapértelmezett beállítást.) Ez lehetővé teszi, hogy ez a készülék használja az otthoni hálózatot (LAN). Ha kézzel rendel IP-címet az egyes eszközökhöz, akkor az "IP Address" beállítások segítségével kell IP-címet rendelnie ehhez az egységhez, és meg kell adnia az otthoni hálózatra (LAN) vonatkozó információkat, például az átjáró címet és az alhálózati maszkot stb.

## Információ

Hálózati információk megjelenítése.

**Barátnév / Kapcsolat / SSID / DHCP / IP cím / MAC cím  
(Ethernet) / MAC cím (Wi-Fi) /  
Wi-Fi jelerősség**

## Kapcsolat

Válassza ki, hogy az otthoni hálózatot vezeték nélküli LAN-hoz vagy egy vezetékes LAN.

Ha a hálózathoz vezetékes LAN segítségével csatlakozik, a LAN-kábel csatlakoztatása után válassza a "Vezetékes (Ethernet)" lehetőséget. Ha vezeték nélküli LAN segítségével csatlakozik a hálózathoz, válassza a "Wireless (Wi-Fi)" lehetőséget, és konfigurálja a "Wi-Fi Setup" (✓ 247. oldal).

### ■ Csatlakozás a

Válassza ki az otthoni hálózathoz (LAN) való csatlakozás módját.

**Vezetékes (Ethernet):** LAN-kábel segítségével csatlakozhat a hálózathoz.

**Vezeték nélküli (Wi-Fi)** (Alapértelmezett)  
: Használja a vezeték nélküli LAN (Wi-Fi) funkciót a hálózathoz való csatlakozáshoz.



0 "Wired (Ethernet)" van beállítva, ha a "Wi-Fi" beállítása "Disabled". (v 253. o.)

## Wi-Fi beállítása

Csatlakozzon egy vezeték nélküli LAN (Wi-Fi) routerhez. Az útválasztó a következő módon csatlakoztatható. Válassza ki az otthoni környezetének megfelelő csatlakozási módot.

### ■ Scan Networks

Válassza ki a csatlakozni kívánt hálózatot a TV képernyőjén megjelenő lehetséges hálózatok listájából.

1. Válassza ki a **vezeték nélküli hálózatok listájából** azt a hálózatot, amelyhez csatlakozni kíván.

Válassza az "Újraskennelés" lehetőséget, ha a hálózat nem található.

2. Adja meg jelszavát, és válassza az "OK" lehetőséget.

### ■ iOS eszköz használata

Használja iOS-eszközét (iPhone/iPod/iPad) a hálózathoz való csatlakozáshoz. Ha az iOS-eszközt Wi-Fi használatával csatlakoztatja ehhez a készülékhez, a készülék automatikusan csatlakozhat ugyanahhoz a hálózathoz, mint az Ön eszköze.

1. Válassza ki a "iOS-eszköz használata" lehetőséget a TV képernyőjén.
2. Ellenőrizze, hogy iOS eszköze csatlakozik-e a vezeték nélküli LAN (Wi-Fi) routerhez, és válassza ki a "Marantz CINEMA 30"-at az iOS eszköz Wi-Fi konfigurációs képernyőjének alján található "SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER..." menüpontból.
3. Koppintson a "Tovább" gombra az iOS-eszköz képernyőjén.



0 Az iOS-eszköz firmware-verziójának támogatnia kell az iOS 10.0.2 vagy újabb verziót.



## ■ WPS Router

A nyomógombos módszerrel történő csatlakozáshoz használjon WPS-kompatibilis routert.

1. Válassza ki a "Nyomógomb" lehetőséget a TV képernyőn.
2. Váltson WPS üzemmódba az **útvalasztó** WPS gombjának megnyomásával.  
amelyhez csatlakozni kíván.  
○ A gomb megnyomásához szükséges idő a router függvényében változik.
3. 2 percen belül válassza a "Csatlakozás" lehetőséget a TV képernyőjén.

## ■ Kézi

Adja meg a csatlakozni kívánt hálózat nevét (SSID) és jelszavát.

1. **Állítsa be a következő** elemeket.  
Adja meg a vezeték nélküli hálózat nevét

<b>SSID:</b>	(SSID).
<b>Biztonság:</b>	Válassza ki a titkosítási módszert a használt hozzáférési pont titkosítási beállításainak megfelelően.
<b>Jelszó:</b>	Adja meg a jelszót.

2. A beállítás végén válassza a "Csatlakozás" lehetőséget.



○ A készülék alapértelmezett kulcsának értéke "1". A használathoz állítsa a router alapértelmezett kulcsát "1"-re.



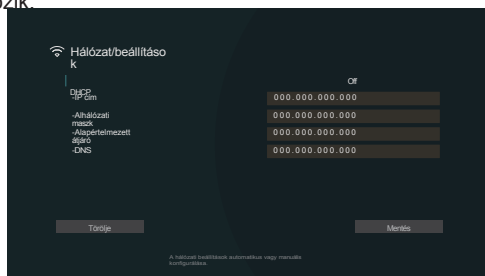
## Beállítások

Az IP-cím beállítása.

- 0 Ha szélessávú útválasztót használ (DHCP funkció), akkor a hálózati csatlakozáshoz szükséges információk, mint például az IP-cím, a következők lesznek

automatikusan konfigurálódnak, mivel a készülék alapértelmezett beállításai között a DHCP funkció "Be" értékre van állítva.

- 0 Az IP-cím, az alhálózati maszk, az alapértelmezett átjáró és a DNS-kiszolgáló adatainak beállítása csak akkor lehetséges, ha fix IP-címet rendel, vagy ha DHCP funkcióval nem rendelkező hálózathoz csatlakozik.



### ■ DHCP

A hálózathoz való csatlakozás módjának kiválasztása.

<b>A oldalon.</b> (Alapértelmezett):	A hálózati beállítások automatikus konfigurálása az útválasztóról.
---	--

<b>Kikapcsolva:</b>	A hálózati beállítások kézi konfigurálása.
---------------------	--

### ■ IP-cím

Állítsa be az IP-címet az alább látható tartományokon belül.

- 0 A Network Audio funkció nem használható, ha más IP-címek vannak beállítva.

A OSZTÁLY: 10.0.0.0.1 - 10.255.255.254

B OSZTÁLY: 172.16.0.1 - 172.31.255.254

C OSZTÁLY: 192.168.0.1 - 192.168.255.254

### ■ Alhálózati maszk

Ha xDSL-modemet vagy csatlakozóadaptert csatlakoztat közvetlenül ehhez a készülékhez, adja meg a szolgáltató által biztosított dokumentációban megadott alhálózati maszkot. Normális esetben a "255.255.255.255.0" bevitele.

## ■ Alapértelmezett átjáró

Ha átjáróhoz (routerhez) csatlakozik, adja meg annak IP-címét.

## ■ DNS

Írja be a DNS-címet, amelyet a dokumentációban megadott

a szolgáltatója.



- 0 Ha nem tud csatlakozni az internethez, ellenőrizze újra a kapcsolatokat és a beállításokat. (✓ 84. o.)
- 0 Ha nem érti az internetkapcsolattal kapcsolatos tudnivalókat, forduljon az internetszolgáltatójához (ISP) vagy ahhoz az üzlethez, ahol a számítógépet vásárolta.

## Hálózati vezérlés

Engedélyezi a hálózati kommunikációt készenléti üzemmódban.

### Kikapcsolva

#### Készenléti

#### állapotban

(Alapértelmezett

):

Hálózati funkciók felfüggesztése készenléti állapot alatt.

### Always On:

A hálózat készenléti állapotban van. Főegység hálózati kompatibilis vezérlővel működtethető.



- 0 A webes vezérlő funkció, a Marantz AVR Remote App vagy a HEOS App használata esetén a "Hálózati vezérlés" beállítás "Mindig be" beállítással használható.

### MEGJ

### EGYZÉ

### S

- 0 Ha a "Hálózati vezérlés" beállítása "Mindig be", a készülék több készenléti energiát fogyaszt.



## Barátságos név

A Barátságos név az egységnek a hálózaton megjelenő neve. A Friendly Name (Barátságos név) az Ön preferenciáinak megfelelően módosítható.

### ■ Barátságos név

Kiválasztja a listából a Barátságos nevet.

Ha az "Egyéb" lehetőséget választja, megváltoztathatja a Barátságos nevet.

az Ön preferenciái szerint.

**Házimozi / Nappali / Családi szoba / Vendégszoba / Konyha / Étkező / Hálószoba / Hálószoba / Hálószoba / Dolgozószoba / Iroda / Egyéb**



◊ Legfeljebb 30 karaktert lehet beírni.

◊ Az alapértelmezett Barátságos név az első használatnál "Marantz CINEMA 30".

### ■ Alapértelmezett beállítások

Visszaállítja a megváltoztatott Barátságos név alapértelmezett beállítását.

## Diagnosztika

A hálózati kapcsolat ellenőrzésére szolgál.

### ■ Fizikai kapcsolat

Ellenőrzi a fizikai LAN-port kapcsolatát.

**OK**

Ellenőrzés sikeresen csatlakoztatva.

**Hiba:**

a kapcsolat.



◊ Ha vezeték nélküli LAN használatával csatlakozik, a **"Kapcsolat Wireless(wi-fi)"** jelenik meg.

### ■ Router hozzáférés

Ellenőrzi a készülék és az útválasztó közötti kapcsolatot.

**OK**

**Hiba:**

Nem sikerült kommunikálni az útválasztóval. Ellenőrizze az útválasztó beállításait.



## ■ Internet-hozzáférés

Ellenőrzi, hogy a készülék hozzáfér-e az internethez (WAN).

**OK**

**Hiba:**

Nem sikerült csatlakozni az internethez. Ellenőrizze az internetkapcsolat környezetét vagy az útválasztó beállításait.

## AirPlay

Az Apple AirPlay beállításai.

### ■ AirPlay név

Megjeleníti a készüléket az Apple-eszközökön azonosító nevet.



Ha regisztrálta ezt a készüléket az Apple Home alkalmazásban, az alkalmazás segítségével megváltoztathatja a nevet.

### ■ AirPlay

Az Apple AirPlay engedélyezése/letiltása.

**A  
oldalon.**  
(Alapértel  
mezett):

Engedélyezi az Apple AirPlay-t.

**Kikapcsolva:**

Letiltja az Apple AirPlay-t.



## Spotify Connect

A Spotify Connect elérésének bekapcsolása.

---

**A**  
**oldalon.** Engedélyezi a Spotify  
(Alapértel  
mezett): Connectet.

---

**Kikapcsolva:** Letiltja a Spotify  
Connectet.

## Wi-Fi és Bluetooth

A Wi-Fi és Bluetooth rádiók engedélyezése/letiltása.

### ■ Wi-Fi

A Wi-Fi funkciót le lehet állítani, hogy megakadályozza a zajt, amely befolyásolja a

hangminőség. Ha vezetékes LAN-t használ a készülék hálózathoz való csatlakoztatásához, akkor a lejátszás magas hangminőséggel történik.

---

**Engedél  
yezve** Bekapcsolja a Wi-Fi funkciót.  
(Alapértel  
mezett):

---

**Képtelen:** Letiltja a Wi-Fi funkciót.

### ■ Bluetooth

A Bluetooth-vevő és -adó funkciók leállítása csökkenti a hangminőséget befolyásoló zajforrást, így lehetővé teszi a jobb hangminőségű lejátszást.

---

**Engedél  
yezve** Bekapcsolja a Bluetooth funkciót.  
(Alapértel  
mezett):

---

**Képtelen:** Letiltja a Bluetooth funkciót.



# HEOS

A HEOS-fiók szükséges a HEOS Kedvencek használatához.

A megjelenő menü a HEOS-fiók állapotától függően változik.

## Ön nem jelentkezett be

A tévéképernyőn megjelenik egy QR-kód.

Szkennelje be a QR-kódot mobil eszközével, és tölts le a HEOS alkalmazást. Miután létrehozta vagy bejelentkezett a HEOS-fiókjába a HEOS App alkalmazásban, a következők szerint elmentheti és előhívhatja kedvenc streaming zenei szolgáltatásait a készülék képernyőjéről. (✓ 125. o.)

A HEOS alkalmazással kapcsolatos részletekért lásd "A HEOS alkalmazás beszerzése" (v. 111. o.).



0 A készülék HEOS-fiók beállítási információi szinkronizálódnak a HEOS App alkalmazással. Módosítsa a beállításokat és jelezzen ki a fiókból a HEOS App-on keresztül.

## Ön már bejelentkezett

### ■ Bejelentkezve mint

Megjelenik az aktuálisan bejelentkezett HEOS-fiók.



0 Ez a készülék automatikusan szinkronizálódik, amikor megváltoztatja a fiókbeállításait vagy kijelentkezik a HEOS App-on keresztül. A HEOS-fiókok váltásához játsszon le zenét egy olyan HEOS App alkalmazásból, amely ahhoz a fiókhoz van bejelentkezve, amelyet ezzel a készülékkel szeretne szinkronizálni. A "HEOS-fiók" automatikusan átvált.



## Általános

Különböző egyéb beállítások elvégzése.

### Nyelv

Állítsa be a menü megjelenítésének nyelvét a TV képernyőjén.

**English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Nederlands / Svenska / Русский / Polski** (alapértelmezett : English)



0 A "Nyelv" a következő művelettel is beállítható. A menüképernyő azonban nem jelenik meg. A beállítások konfigurálása közben figyelje a kijelzőt.

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a főegység ZONE3 SOURCE és STATUS gombjait egyszerre legalább 3 másodpercig.  
A kijelzőn megjelenik a "z4K/8K Format <Enhanced>" felirat.
2. Nyomja meg egyszer a kurzor lefelé gombot a főegységen.  
A kijelzőn megjelenik a "zLanguage <ENGLISH>".
3. Használja a főegység balra vagy jobbra kurzorát, és állítsa be a nyelvet.
4. A beállítás befejezéséhez nyomja meg a főegység ENTER gombját.

### Használati útmutató

Megjeleníti az URL-címet és a QR-kódot az online használati útmutató mobilalkalmazásról történő eléréséhez.

### ECO

Az ECO mód és az automatikus készenléti üzemmód beállításainak konfigurálása.

#### ■ ECO üzemmód

Ez az üzemmód csökkentheti a készülék energiafogyasztását és hőtermelését bekapcsoláskor.

Ez úgy történik, hogy csökkenti a tápellátó vezetékét a teljesítményerősítőhöz, viszont a maximális kimeneti teljesítményt.



<b>On:</b>	Az energiatakarékosság mindig aktív, függetlenül a hangerőtől vagy a bemeneti jeltől.
	A legjobb egyensúlyt biztosítja az energiatakarékosság és a maximális teljesítmény között: Alacsony hangerő esetén az energiatakarékosság aktív. Ha növeli a hangerőt, az energiatakarékosság automatikusan kikapcsol, így Ön élvezheti a maximális kimeneti teljesítmény torzítás nélkül.
<b>Auto</b> (Alapértelmezett):	Ha a hangerő magas szintre van állítva, de több mint 2 percig nem érzékel bemeneti jelet, ez a készülék engedélyezi az energiatakarékosságot. Ha ismét bemeneti jelet észlel, vagy a bemeneti forrást megváltoztatja, ez a készülék magas hangerőszintnél automatikusan újra kikapcsolja az energiatakarékosságot.
<b>Kikapcsolva:</b>	Nincs energiatakarékosság.



- 0 Amikor a készülék az "ECO üzemmódban" a különböző energiatakarékos állapotok között vált: "Auto", a készülék belsejéből kattogó hangot észlelhet, ez normális.
- 0 Ha a tartalom több mint 2 percig szünetel, és a lejátszás ugyanarról a forrásról folytatódik ilyen magas hangerőn, rövid késleltetés léphet fel a maximális teljesítmény visszaállítása előtt.
- 0 Az "ECO Mode" nem állítható be, ha az "Amp Assign" beállítása "Preamplifier" (előerősítő) (v. 220. o.) vagy a hangszóró impedanciája 4  $\Omega$ /ohm-ra van állítva. (✓ 42. o.)



## ■ Alapértelmezett bekapcsolás

Állítsa az üzemmódot ECO üzemmódra, amikor a készülék be van kapcsolva.

### Last

(Alapértelmezett):

Az ECO üzemmód a kikapcsolás előtti korábbi beállításra áll vissza.

### On:

Bekapcsoláskor az üzemmód mindig ECO üzemmódra vált a

"On".

### Auto

A készülék bekapcsolásakor az üzemmód mindig az ECO üzemmódra vált "Auto" üzemmódra.

### matik

A készülék bekapcsolásakor az üzemmód mindig a "Ki" ECO üzemmódra vált.

us:

Ki:

## ■ Képernyőn megjelenő kijelző

A készülék energiafogyasztásának megjelenítése a TV-n lévő mérőeszközzel képernyő.

**Mindig be van kapcsolva:** képernyő. Mindig megjeleníti a mérőt a TV-n képernyő.

### Auto

(Alapértelmezett):

A mérő kijelzése az üzemmód vagy a hangerő megváltoztatásakor.

### Kikapcsolva:

Nem jeleníti meg a mérőt.



## ■ Automatikus készenlét

Állítsa be, hogy a készülék tápellátása automatikusan készenléti állapotba kapcsoljon.

### FŐZÓNA

Beállítja az automatikus készenléti állapotra való átkapcsolás idejét, ha nincs audio- vagy videojel bemenet ezen a készüléken. Mielőtt a készülék készenléti üzemmódba lép, a készülék kijelzőjén és a menüképernyőn megjelenik az "Auto Standby" felirat.

**60 perc:** A készülék 60 perc után készenléti állapotba kerül.

**30 perc:** A készülék 30 perc után készenléti állapotba kerül.

**15 perc**  
(Alapértelmezett): A készülék 15 perc után készenléti állapotba kerül.

**Kikapcsolva:** A készülék nem kapcsol automatikusan készenléti állapotba.

### ZONE2 / ZONE3

Ha az itt beállított ideig nem történik semmilyen művelet, a készülék automatikusan kikapcsol, még akkor is, ha van audio- vagy videobemenet.

**8 óra:** A ZONE2/ZONE3 kb. 8 óra elteltével készenléti állapotba kapcsol.

**4 óra:** A ZONE2/ZONE3 kb. 4 óra elteltével készenléti állapotba kapcsol.  
A ZONE2/ZONE3 készenléti állapotba kapcsolása

**2 óra:** állapot körülbelül 2 óra elteltével.

**Off** Nem kapcsol automatikusan ZONE2/

(Alapértelmezett): ZONE3 készenléti állapotba.

## Bluetooth adó

Beállítja a készülék Bluetooth adóját.

Beállítja, hogy a Bluetooth-fejhallgatót használja a FŐZÓNÁBAN lejátszott hangok hallgatásához.

### ■ Adókészülék

A Bluetooth adó engedélyezése vagy letiltása.

**On:** Bekapcsolja a Bluetooth adó funkciót.

**Off** Letiltja a Bluetooth adó funkciót.

(Alapértelmezett):

### ■ Kimeneti mód

A hangkimeneti módszer kiválasztása.

**Bluetooth + hangszórók** A hangkimenet Bluetooth fejhallgatókra és a fő zóna hangszóróira történik.

(Alapértelmezett):

**Csak Bluetooth:** A hangkimenet Bluetooth fejhallgatóra kerül

### ■ Csatlakoztatott eszköz

Megjeleníti a készülékhez csatlakoztatott Bluetooth-eszközt.

### ■ Eszközlista

- Az elérhető eszközök megjelennek a listában, amint elindítja a csatlakoztatni kívánt Bluetooth-fejhallgató párosítási módját. A párosításhoz válassza ki a Bluetooth-fejhallgatót a listából.
- Ez a készülék egyszerre csak egy Bluetooth-fejhallgatóval tud párosítani. Azonban legfeljebb 8 Bluetooth fejhallgatót lehet regisztrálni. Váltson a regisztrált eszközök között a "Bluetooth adó" beállítási menü Eszközlista menüpontjában.
- Egy elmentett Bluetooth-eszköz eltávolításához a listáról a kurzorral Fel/Le gombokkal jelölje ki, majd nyomja meg az OPTION gombot, és válassza ki a "Forget This Device" (Felejtse el ezt az eszközt) lehetőséget.



- A "Kimeneti mód" az opciók menü "Bluetooth adó" menüpontjában is beállítható.
- A2DP profilú Bluetooth-kompatibilis hangszórók csatlakoztathatók ugyanezen

Bluetooth fejhallgató csatlakoztatásához használt lépések.

#### MEGJEGYZÉS

- **MEGJEGYZÉS** Bluetooth adó és a Bluetooth vevő funkció nem használható egyszerre. Az egyikben a menüben található beállítások nem érhetőek el, ha bármelyik zónában Bluetooth-eszközön hallgat zenét.
- Még akkor is, ha az "Adó" beállítása "Be", nyomja meg a Bluetooth gombot a távirányítón a "Bluetooth" forrás kiválasztásához és a Bluetooth vevő funkció engedélyezéséhez.  
Ha Bluetooth-eszközökön, például okostelefonokon tárolt zenét szeretne hallgatni ezen a készüléken, nyomja meg a Bluetooth gombot a távirányítón, hogy a bemeneti forrást Bluetooth-ra kapcsolja, majd csatlakoztassa újra a Bluetooth-eszközt.
- A Bluetooth adó menübeállításai nem állnak rendelkezésre, ha ez a készülék a HEOS alkalmazásban van csoportosítva.



## ZONE2 beállítás / ZONE3 beállítás

A ZONE2 és ZONE3 hanglejátszáshoz szükséges beállítások elvégzése.



0 A "Hangerőhatár" és a "Bekapcsolási hangerő" számára beállított értékek a "Skála" hangerőre megadott beállításnak megfelelően jelennek meg. (✓ 186. o)

### ■ Basszus

Állítsa be a basszust.

**-10dB - +10dB** (alapértelmezett: 0dB)

### ■ Treble

Állítsa be a magasságot.

**-10dB - +10dB** (alapértelmezett: 0dB)

### ■ Magas passzusú szűrő

A basszus torzításának csökkentése érdekében végezze el a mély tartomány vágására vonatkozó beállításokat.

**On:** Az alacsony tartományt csillapítják.

**Off**  
(Alapértelmezett):  
Az alacsony tartomány nincs csillapítva.

### ■ L Ch szint

Állítsa be a bal csatorna kimeneti szintjét.

**-12 dB - +12 dB** (alapértelmezett : 0 dB)

### ■ R Ch szint

Állítsa be a jobb csatorna kimeneti szintjét.

**-12 dB - +12 dB** (alapértelmezett : 0 dB)

### ■ Csatorna

Beállítja, hogy a lejátszás sztereó vagy mono hanggal történjen.

#### **Stereo**

(Alapértelmezett):

Sztereó lejátszás.

#### **Mono:**

Monó lejátszás.



## ■ HDMI hang (csak ZONE2)

Kiválasztja a HDMI-forrás lejátszásához szükséges hangjel formátumot a ZONE2-ben.

<b>A oldalon keresztül</b>	A HDMI audiojel ezen a készüléken keresztül jut el a ZONE2-ben lévő készülékhez.
<b>I (Alapértel mezett):</b>	Az ebbe a készülékbe bemeneti HDMI audiojelet PCM jellé alakítja, amely a ZONE2 PRE OUT csatlakozókon vagy a hangszóró csatlakozókon keresztül kimeneti jelként használható. <sup>z</sup>

### PCM:

<sup>z</sup> Ha ugyanaz a bemeneti forrás van beállítva a MAIN ZONE és a ZONE2 számára is, a PCM 2-csatornás hangot a MAIN ZONE-ban is a PCM 2-csatorna használja. Előfordulhat azonban, hogy nem lehetséges, hogy a lejátszó eszközök jelét PCM jellé alakítsa át ezzel a beállítással.

## ■ Hangerőszint

A hangerő kimeneti szintjének beállítása.

<b>Változó</b>	A hangerő állítható.
<b>(Alapértelmezett):</b>	
<b>1 - 98 (-79 dB - 18 dB):</b>	A hangerő a kívánt szinten van rögzítve. A hangerő nem állítható a távirányítóval.



<sup>0</sup> A dB érték akkor jelenik meg, ha a "Scale" beállítás " -79,5 dB - 18,0 dB".  
(√ 186. o.)

## ■ Hangerőhatár

Állítsa be a maximális hangerőt.

**60 - 80 (-20 dB - 0 dB)**  
(Alapértelmezett : 70 (-10 dB))

**Kikapcsolva:** Ne állítson be maximális hangerőt.



<sup>0</sup> Ez akkor állítható be, ha a "Volume Level" (Hangerőszint) "Variable" (Változó) értékre van állítva. (√ p. 261)

<sup>0</sup> A dB érték akkor jelenik meg, ha a "Scale" beállítás " -79,5 dB - 18,0 dB". (√ 186. o.)

## ■ Bekapcsolási hangerő

Beállítja a kezdeti hangerőszintet a készülék bekapcsolásakor.

<b>Last (Alapértel mezett):</b>	A bekapcsolási szintet a legutóbb használt hangerőszintre állítja.
<b>Néma:</b>	A bekapcsolási szintet némítási szintre állítja.
<b>1 - 98 (-79 dB - 18 dB):</b>	Egy adott bekapcsolási szint beállítása.



<sup>0</sup> Ez akkor állítható be, ha a "Volume Level" (Hangerőszint) "Variable" (Változó) értékre van állítva. (√ p. 261)

<sup>0</sup> A dB érték akkor jelenik meg, ha a "Scale" beállítás " -79,5 dB - 18,0 dB". (√ 186. o.)



## ■ Néma szint

Beállítja a csillapítás mértékét, amikor a némítás be van kapcsolva.

<b>Teljes</b> (Alapértelmezett):	A némítási szintet teljes némításra állítja (nincs hang).
<b>-40 dB :</b>	A némítási szintet az aktuális hangerőszintnél 40 dB-lel alacsonyabbra állítja.
<b>-20 dB :</b>	A némítási szintet az aktuális hangerőszintnél 20 dB-lel alacsonyabbra állítja.

## Zóna átnevezése

Módosítsa az egyes zónák kijelzőcímét a kívánt címre.

### FŐ ZÓNA / ZÓNA2 / ZÓNA3

**Alapértelmezett beállítások:** Az alapértelmezett beállítás visszaállítása a szerkesztett zóna neve.



0 Legfeljebb 10 karaktert lehet beírni.



## Smart Select

Beállítja a "Smart Select" paramétereit és a kijelző nevét.

### ■ Név

Módosítsa a TV képernyőn megjelenő nevet a kívánt névre.



◊ Legfeljebb 16 karaktert lehet beírni.

### ■ **Bemeneti forrás/Mester hangerő/ Hangmód/ Csatorna szint/ Audyssey paraméterek/M-DAX/ HDMI videokimenet/ Lejátszási tartalom/ Hangszóró előbeállítás/ Összes zóna sztereó/ TV hangmegosztás/Dirac Live**

**Engedélyezve**  
(Alapértelmezett):

Az aktuális beállítások a Smart Select regisztrálásakor kerülnek rögzítésre. Ezenkívül a Smart Select meghívásakor a regisztrált beállítások tartalma is előhívásra kerül.

**Képtelen:**

A beállítások nem kerülnek regisztrálásra, ha a Smart Select regisztrálva van. Ezenkívül a Smart Select előhívásakor a regisztrált beállítások tartalma nem kerül előhívásra.



◊ "Smart Select" beállítható minden egyes Smart Selecthez.

◊ Ha a "Bemeneti forrás" értéke "Letiltva", akkor a Video Select információ sem kerül regisztrálásra/felhívásra.



## Trigger Out 1 / Trigger Out 2 / Trigger Out 3

Válassza ki a kioldás aktiválásának feltételeit.

A DC OUT aljzatok csatlakoztatásával kapcsolatos részletekért lásd a "DC OUT aljzatok" című részt (✓ 89. o.).

### A zóna beállításakor (FŐZÓNA / ZÓNA2 / ZÓNA3)

A kioldás aktiválása a zóna teljesítményének összekapcsolásával történik, amely a következő értékre van beállítva

"On".

### A bemeneti forrás beállításakor

Aktiválja a trigger out-ot, ha a "On" értékre beállított bemeneti forrás van kiválasztva.

### A HDMI kimenet beállításakor

Aktiválja a trigger out-ot, ha a "Be" értékre beállított HDMI Out van kiválasztva.

**On:** Aktiválja a kioldót ebben az üzemmódban.

**Kikapcsolva:** Nem aktiválja a kioldót ebben az üzemmódban.

## Előlap

Az előlapi kijelző beállításainak beállítása.

### ■ Megjeleníti a címet.

#### Fényerő

Az előlapi kijelző fényerejének beállítása.

**Fényes** Az előlapi kijelzőt teljes fényerőre állítja. (Alapértelmezett):

**Dim:** Az előlapi kijelzőt 50%-os fényerőre állítja.

**Sötét:** Az előlapi kijelzőt 25%-os fényerőre állítja.

**Kikapcsolva:** Kikapcsolja az előlapi kijelzőt a vezérlők aktiválásáig.

**solva:**

0 A kijelzőt a főegységen lévő DIMMER gomb megnyomásával is beállíthatja.

## Csatorna jelző

Beállítja, hogy a bemeneti jelkijelzőt vagy a kimeneti jelkijelzőt használja-e a kijelzőn megjelenő csatornakijelzéshez.

**Beme**

A bemeneti jel kijelzőjét használja a kijelzőn megjelenő csatornakijelzéshez.

**net:**

**Kimenet**

(Alapértelmezett):

A kimeneti jel kijelzőjét használja a kijelzőn megjelenő csatornakijelzéshez.

## ■ Megvilágítá

**s**

## Fényerő

A megvilágítás fényerejének beállítása.

**Auto**

(Alapértelmezett):

Ugyanazt a fényerőbeállítást használja, mint a Kijelzők.

**Fényes:**

Teljes fényerőre állítja a megvilágítást.

**Dim:**

A megvilágítást 50%-os fényerőre állítja.

**Sötét:**

A megvilágítást 25%-os fényerőre állítja.

**Kikapcsolva:**

Kikapcsolja a megvilágítást.



## Firmware

Ellenőrzi a legfrissebb firmware frissítésekkel kapcsolatos információkat, frissíti a firmware-t.

### ■ Frissítés ellenőrzése

Ellenőrizze a firmware-frissítéseket.

A firmware frissíthető, ha megjelent egy firmware-frissítés.

	A frissítési folyamat végrehajtása. Amikor a frissítés elindul, a menüképernyő kikapcsol. A frissítés közben a kijelzőn megjelenik a frissítés előrehaladása.
<b>Frissítés most:</b>	
<b>Későbbi frissítés:</b>	Frissítés később.



ⓘ Ez a készülék automatikusan megismétli a frissítést, ha a frissítés sikertelen. Ha a frissítés továbbra sem lehetséges, a kijelzőn megjelenik a "Update Error" (Frissítési hiba) üzenet. A frissítési hibaüzenetekkel kapcsolatos információkért lásd "Hibaelhárítás" - "Frissítési hibaüzenetek".

(✓ 298. o.)

Ellenőrizze az üzenet szerinti feltételeket, és próbálja meg újra a frissítést.

ⓘ Ez a menü nem választható ki, ha a "Frissítés engedélyezése" beállítása "Ki".

### ■ Automatikus frissítés

Bekapcsolja az Automatikus frissítések funkciót, így a készülék készenléti üzemmódban automatikusan letölti és telepíti a funkciófrissítéseket.

#### Automatikus frissítés

A készülék készenléti üzemmódban automatikusan frissül a legújabb firmware-re.

**On:** Automatikus frissítések bekapcsolása.

**Off:** Automatikus frissítések kikapcsolása.

(Alapértelmezett):

#### Időzóna

Az időzóna megváltoztatása.

Állítsa be a lakóhelyének megfelelő időzónát.



ⓘ Ez a menü nem választható ki, ha a "Frissítés engedélyezése" beállítása "Ki".



## ■ Frissítés engedélyezése

Engedélyezi vagy letiltja a frissítéseket erre az egységre vonatkozóan.

### A

**oldal.**  
(Alapértel  
mezett):

Engedélyezi a készülék számára a frissítések fogadását.

### Kikapcsolva:

Megakadályozza, hogy ez a készülék frissítést kapjon.



0 Ez a beállítás inkompatibilitást okoz a készülék és a HEOS App között.

### A "Frissítés" használatára vonatkozó megjegyzések

- 0 Ahhoz, hogy ezeket a funkciókat használni tudja, rendelkeznie kell a megfelelő rendszerkövetelményekkel és beállításokkal az internetkapcsolathoz. (v 84. o.)
- 0 Ne kapcsolja ki a készüléket a frissítés befejezéséig.
- 0 A frissítési eljárás befejezéséhez körülbelül 1 óra szükséges.
- 0 Ha a frissítés megkezdődik, a frissítés befejezéséig nem végezhetők normál műveletek ezen az egységen. Továbbá előfordulhat, hogy az ezen az egységen beállított paraméterek stb. biztonsági adatai visszaállnak.
- 0 Ha a frissítés sikertelen, nyomja meg és tartsa lenyomva az X gombot a főegységen több mint 5 másodpercig, vagy húzza ki és dugja be újra a tápkábelt. Körülbelül 1 perc elteltével a kijelzőn megjelenik a "Kérjük, várjon" felirat, és a frissítés újraindul. Ha a hiba továbbra is fennáll, ellenőrizze a hálózati környezetet.



## Információ

A készülék beállításaira, bemeneti jelekre stb. vonatkozó információk megjelenítése.

### ■ Audio

A FŐZÓNA hanginformációinak megjelenítése.

<b>Hang üzemmód:</b>	Az aktuálisan beállított hangmód.
<b>Bemeneti jel:</b>	A bemeneti jel típusa.
<b>Formátum:</b>	A bemeneti jelcsatornák száma (front, surround, LFE).
<b>Mintavételi sebesség:</b>	A bemeneti jel mintavételi frekvenciája.
<b>Offset:</b>	A párbeszéd normalizálási korrekciója érték. Ez akkor jelenik meg, ha surround hátsó csatornát tartalmazó jeleket ad be.
<b>Zászló:</b>	A "MATRIX" a DTS-ES Matrix bemeneti jelek esetén, a "DISCRETE" a DTS-ES Discrete jelek esetén jelenik meg.

### ■ Videó

Megjeleníti a HDMI bemeneti/kimeneti jeleket és a HDMI TV információkat a FŐZÓNA számára.

**HDMI jelinformáció.**

**Felbontás / HDR / szintér / pixelmélység / ALLM / QFT / FRL sebesség**

**TV 1 Info. / TV 2 Info.**

**Interfész / HDR / felbontások / továbbfejlesztett funkciók / maximális FRL sebesség**



A felbontás végén 0 A vagy B jelenhet meg. Az A tömörítetlen videót, a B pedig tömörített videót jelent.

0 Az ALLM-ről, a QFT-ről és az FRL-ről további információkat a "HDMI-ről" című fejezetben talál.

(√. 304. o.)

### ■ ZÓNA

Információk megjelenítése az aktuális beállításokról.

**FŐZÓNA:**

Ez az elem a következő információkat mutatja a FŐZÓNA beállításai. A megjelenített információk a bemeneti forrástól függően eltérőek.

**ZÓNA2/3:**

Ez az elem a ZONE2 és ZONE3 beállításaira vonatkozó információkat mutatja.



## ■ Firmware

**Változat:** Megjeleníti az aktuális firmware-re vonatkozó információkat.

**DTS verzió:** Megjeleníti az aktuális DTS-verziót.

## ■ Értesítések

Megjeleníti és beállítja az értesítéseket.

Azt is beállítja, hogy a készülék bekapcsolásakor megjelenjen-e az értesítés vagy sem.

### Értesítési riasztások

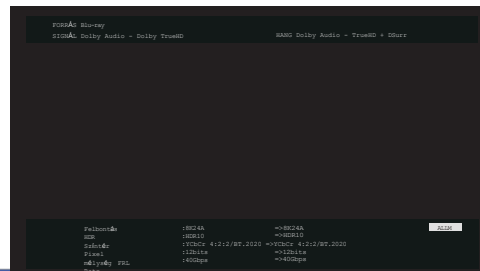
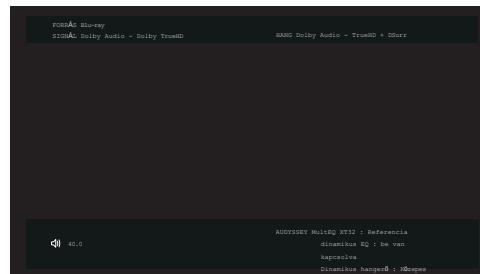
**A** **oldal.** Megjelennek az értesítési üzenetek.

(Alapértelmezett):

**Kikapcsolva:** Értesítési üzenetek nem jelennek meg.



A távvezérlőn az INFO gomb megnyomásával a kijelzőn olyan információk jelennek meg, mint a bemeneti forrás neve, a hangerő, a hangmód neve, a videó bemeneti/kimeneti jelek és egyéb információk. Az FRL ráta akkor jelenik meg, ha a készülék "4K/8K Signal Format" beállítása "8K Enhanced", és a csatlakoztatott TV támogatja az FRL átviteli módot.



## Felhasználási adatok

Annak érdekében, hogy javíthassuk termékeinket és ügyfélszolgálatunkat, a Marantz anonim információkat gyűjt arról, hogy Ön hogyan használja ezt a készüléket (például a gyakran használt bemeneti forrásokról, hangzási módokról és hangszóróbeállításokról). A Marantz soha nem adja át az általunk gyűjtött információkat harmadik félnek.

<b>Igen</b> :	Adjon tájékoztatást az egység működési állapotáról.
<b>Nem</b> :	Ne adjon tájékoztatást a készülék működési állapotáról.

## Mentés és betöltés

A készülék beállításainak mentése és visszaállítása USB-memóriaeszközzel.



- Használjon olyan USB-memóriaeszközt, amely legalább 128 MB szabad tárhellyel rendelkezik, és FAT32 formátumú. Előfordulhat, hogy egyes USB-memóriaeszközökre az adatok mentése/betöltése nem megfelelő.
- Az adatok mentése/betöltése akár 10 percig is eltarthat. Ne kapcsolja ki a készüléket, amíg a folyamat be nem fejeződött.

### ■ Konfiguráció mentése

Az egység aktuális beállításai az USB-memóriaeszközön tárolódnak. Ha a beállítások megfelelően mentésre kerültek, a kijelzőn megjelenik a "Saved" (Mentve) felirat, és az USB-memóriaeszközön létrejön a "config.avr" fájl.



- Ne változtassa meg a létrehozott fájl nevét. Ellenkező esetben a visszaállításkor a fájl nem lesz beállításfájként felismerhető.

### ■ Rakodási konfiguráció

Az USB-memóriaeszközre mentett beállítások visszaállítása megtörténik.

Ha a mentett beállítások megfelelően helyreálltak, a kijelzőn megjelenik a "Loaded" (betöltve) felirat, és a készülék automatikusan újraindul.



## Beállítás zár

A beállítások védelme a véletlen módosításoktól.

### ■ Lock

<b>On:</b>	A védelem bekapcsolása.
<b>Off</b> (Alapértelmezett):	Kapcsolja ki a védelmet.



0 A beállítás törlésekor állítsa a "Lock" (Zárolás) értéket "Off" (Ki) értékre.

### MEGJEGYZÉS

#### S

0 Ha a "Lock" (Zárolás) beállítása "On" (Be), akkor a "Setup Lock" (Beállítás zárolása) kivételével nem jelennek meg a beállítási elemek.

## Reset

Visszaállítja a beállításokat a gyári alapértelmezettre.

Az inicializálás elvégezhető az egység összes beállítására vagy csak a hálózati beállításokra.

### ■ Minden beállítás

Minden beállítás visszaáll a gyári alapértelmezett értékekre.

### ■ Hálózati beállítások

Csak a hálózati beállítások kerülnek visszaállításra a gyári alapértelmezett értékekre.



- 0 Mielőtt a beállításokat visszaállítja az alapértelmezett beállításokra, használja a menü "Mentés és betöltés" funkcióját a készülékben konfigurált különböző beállítások részleteinek mentéséhez és visszaállításához. (v. 270. o.)
- 0 A "Reset" művelet a főegységen található gomb segítségével is elvégezhető. Az összes beállítás gyári alapértelmezettre történő visszaállításának részleteiért lásd a "Gyári beállítások visszaállítása" című részt (v. 299. o.), a hálózati beállítások visszaállításának részleteiért pedig a "Gyári alapbeállítások visszaállításához lásd "A hálózati beállítások visszaállítása" (v. 300. o.).

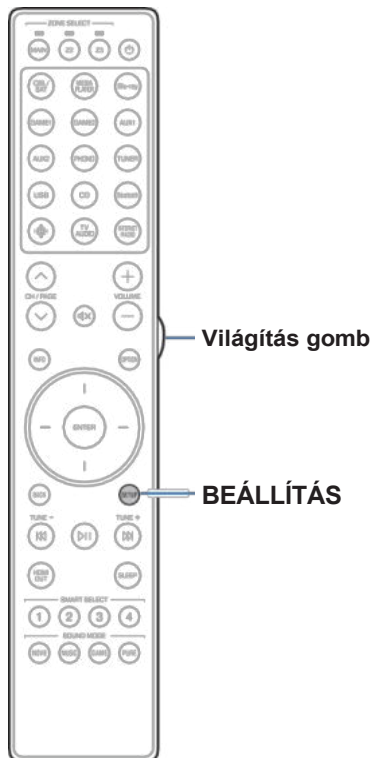
### MEGJEGYZÉS

#### S

- 0 A hálózati beállítások inicializálása alatt ne válassza le a készüléket a hálózatról, és ne kapcsolja ki a készüléket.



## A távirányító háttérvilágításának beállítása



Kikapcsolhatja a távirányító háttérvilágítását.

o A háttérvilágítás a gyári beállítások szerint be van kapcsolva.

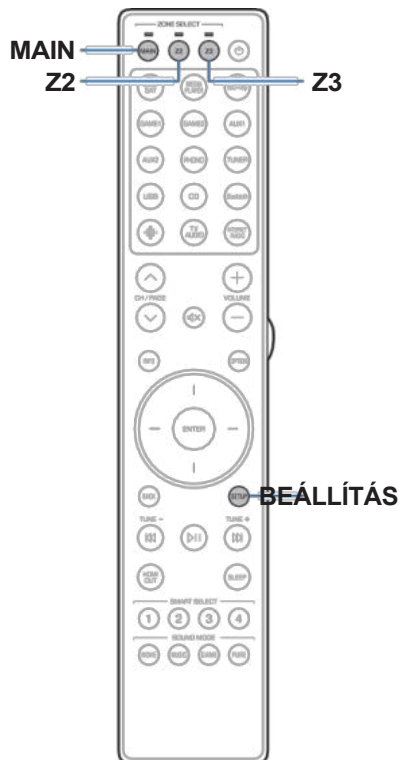
### A háttérvilágítás kikapcsolása

- 1 Tartsa lenyomva a SETUP és a Light gombot, amíg a távirányítón a MAIN és a Z2 kijelzők zöld színnel villognak, majd engedje el.**



o A háttérvilágítás funkció bekapcsolható az 1. lépés ismételt végrehajtásával, miközben a háttérvilágítás funkció ki van kapcsolva.

## A távirányítóval használt zóna megadása



A véletlen visszaélések elkerülése érdekében beállíthatja, hogy a távvezérlő egység melyik zónában használható.

- 1 Nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre a MAIN, Z2 vagy Z3 és a SETUP gombot, amíg a MAIN, Z2 és Z3 kijelzők zöld színnel villognak.**

<b>MAIN:</b>	Ha csak a MAIN ZONE-t használja
<b>Z2:</b>	A MAIN ZONE és a ZONE2 használatakor
<b>Z3</b> (Alapértelmezett):	MAIN ZONE, ZONE2 és ZONE3 használatakor

## ■ Tartalom jegyzék

### Tippek

Azt akarom, hogy a hangerő véletlenül se legyen túl hangos.	275
Szeretném, ha a hangerő ugyanolyan szinten maradna, amikor bekapcsolom a készüléket. a oldalon	275
Azt szeretném, hogy a mélynyomó mindig kimeneti hangot adjon ki.	275
Szeretném tisztábbá tenni az emberi hangokat a filmekben.	275
Szeretném megtartani a basszust és a tisztaságot lejátszás közben, alacsonyabb hangerőn is szint	275
Szeretném automatikusan beállítani a hangerőszint-különbséget a tartalomban például TV és filmek	275
Szeretném beállítani az optimalizált hallgatási környezetet, miután megváltoztattam a hangszórók konfigurációját/helyzetét, vagy egy hangszórót kicseréltem egy új	276
Egy kívánt videót szeretnék kombinálni az aktuális zenével	276
Kihagyni a nem használt bemeneti forrásokat	276
Ugyanazt a zenét szeretném élvezni az otthoni partin minden zónában, stb.	276
Szeretném minimalizálni a videójelek késleltetését, amikor lejátszom a videójeleket. játék a játékkonzolon	276

### Hibaelhárítás

A tápegység nem kapcsol be / A tápegység kikapcsol.	278
A műveletek nem végezhetők el a távirányítóval	279
Szeretném használni a külső végerősítőt az előző csatornához a 13.1 csatornás hangszórórendszerem	276



A készülék kijelzője nem mutat semmit	279	Az USB memóriaeszközök nem játszhatók le	290
Nem jön ki hang	280	Bluetooth nem játszható le	291
A kívánt hang nem jön ki	281	Az internetes rádiót nem lehet lejátszani	293
A hang megszakad vagy zaj keletkezik	285	A PC-n vagy NAS-on lévő zenefájlok nem játszhatók le	294
A TV-n nem jelenik meg videó	286	Különböző online szolgáltatások nem játszhatók le	295
A menüképernyő nem jelenik meg a TV-n	288	A HDMI Control funkció nem működik	295
A menüképernyő és a műveletek tartalmának színe a képernyőn megjelenő a televízió eltér a normálistól	288	Nem tud csatlakozni egy vezeték nélküli LAN-hálózathoz	296
Az AirPlay nem játszható le	289	A HDMI ZONE2 használatakor az eszközök nem működnek megfelelően.	297
		Hibaüzenetek frissítése	298

## Tippek

---

### **Azt akarom, hogy a hangerő véletlenül se legyen túl hangos.**

- Állítsa be előzetesen a hangerő felső határát a "Volume Limit" menüben. Ez megakadályozza, hogy a gyermekek vagy mások véletlenül túlságosan megnöveljék a hangerőt. Ezt minden egyes zónához beállíthatja. ("Volume" (✓ p. 186), "Volume Limit" (✓ p. 261))

### **Szeretném, ha a hangerő ugyanolyan szinten maradna, amikor bekapcsolom a készüléket.**

- Alapértelmezés szerint a készülék következő bekapcsolásakor változatlanul a hangerő beállítása érvényesül, amikor a készüléket korábban készenléti állapotba állították. Ha fix hangerőszintet szeretne használni, állítsa be a bekapcsoláskori hangerőszintet a menüben a "Power On Volume" (Bekapcsolási hangerő) menüpontra. Ezt minden egyes zónához beállíthatja. ("Hangerő" (v p. 186), "Bekapcsolási hangerő" (✓ p. 261))

### **Azt szeretném, hogy a mélynyomó mindig kimeneti hangot adjon ki.**

- A bemeneti jelektől és a hangmódtól függően előfordulhat, hogy a mélynyomó nem ad ki hangot. Ha a menüben a "Subwoofer Output" (mélynyomó kimenet) beállítása "LFE + Main" (LFE + fő), akkor a mélynyomó mindig adhat ki hangot. (✓ 238. o.)

### **Szeretném tisztábbá tenni az emberi hangokat a filmekben.**

- Válassza ki a párbeszédet könnyebben hallhatóvá tevő beállítást a "Dialog Enhancer" menüpontban. (v 126. o.)

### **Szeretném megtartani a basszust és a tisztaságot lejátszás közben alacsonyabb hangerőn is**

- Állítsa a "Dynamic EQ" menüpontot "On" értékre. Ez a beállítás korrigálja a frekvenciakarakterisztikát, hogy még alacsonyabb hangerőn történő lejátszás közben is tiszta hangzást élvezhessen a basszus elvesztése nélkül. (✓ p. 188)

### **Szeretném automatikusan beállítani a hangerőszint-különbséget az olyan tartalmaknál, mint a TV és a filmek.**

- Állítsa be a "Dinamikus hangerő" menüpontot. A hangerőszint-változások (csendes és hangos jelenetek között) a TV-műsorokban vagy filmekben automatikusan a kívánt szinthez igazodnak. (✓ 189. o.)



**Szeretném beállítani az optimalizált hallgatási környezetet a hangszórók konfigurációjának/helyzetének megváltoztatása vagy egy hangszóró cseréje után.**

o Audyssey® Setup végrehajtása. Ez automatikusan elvégzi az új hallgatási környezethez optimalizált hangszóróbeállításokat. (v 208. o.)

**Egy kívánt videót szeretnék kombinálni az aktuális zenével**

o Állítsa a "Video Select" opciót az opciós menüben "On" értékre. Az aktuális zenét kombinálhatja a kívánt videóforrással egy Set-top-boxról vagy Blu-rayről stb. származó videóval, miközben CD-ről, Fonóról, HEOS Musicről, USB-ről vagy Bluetoothról hallgat zenét. (✓ p. 131).

**Kihagyni a nem használt bemeneti forrásokat**

o Állítsa be a nem használt bemeneti forrásokat a menüben a "Források elrejtése" opcióhoz. Ez lehetővé teszi a nem használt bemeneti források kihagyását a készülék INPUT választógombjának elforgatásakor. (✓ 206. o.)

**Ugyanazt a zenét szeretném élvezni minden zónában a házibuliban stb.**

o Állítsa az "All Zone Stereo" opciót az opciós menüben "Start" értékre. Egyidejűleg lejátszhatja a MAIN ZONE-on lejátszott zenét egy másik szobában (ZONE2, ZONE3). (✓ 132. oldal)

**Szeretném minimalizálni a videójelek késleltetését, amikor a játékkonzolon játszom egy játékkal**

o Ha a videó késleltetve van a játékkonzol vezérlőjével végzett gombnyomások ellenében, állítsa a menüben a "Video Mode" (Videó üzemmód) opciót "Game" (Játék) értékre. (v 198. o.)

**Szeretném használni a külső végerősítőt a 13.1 csatornás hangszórórendszerem első csatornájához.**

o Állítsa az elülső hangszórók "Csatlakozás" beállítását "Csak előcsatlakozás" értékre, hogy külső végerősítőt csatlakoztasson az elülső csatornához. (v 221. o.)



# Hibaelhárítás

---

Ha probléma merülne fel, először ellenőrizze a következőket:

- 1. Helyesek a csatlakozások?**
- 2. A készüléket a használati útmutatóban leírtak szerint üzemeltetik?**
- 3. A többi eszköz megfelelően működik?**



0 Ha a fenti 1-3. lépések nem javítják a problémát, a készülék újraindítása javíthatja a problémát.

Nyomja tovább a készülék X gombját, amíg a kijelzőn meg nem jelenik az "Újraindítás" felirat, vagy húzza ki és dugja be újra a készülék tápkábelét.

Ha ez a készülék nem működik megfelelően, ellenőrizze az ebben a szakaszban található megfelelő tüneteket.

Ha a tünetek nem egyeznek az itt leírtakkal, forduljon a kereskedőhöz, mivel a készülék hibája is lehet. Ebben az esetben azonnal kapcsolja ki a készüléket, és forduljon ahhoz a bolthoz, ahol ezt a készüléket vásárolta.



## A tápegység nem kapcsol be / A tápegység kikapcsol.

### A készülék nem kapcsol be.

- Ellenőrizze, hogy a hálózati csatlakozó megfelelően van-e behelyezve a hálózati csatlakozóba. (v 90. o.)

### A készülék automatikusan kikapcsol.

- Az alvásidőzítő be van állítva. Kapcsolja be újra a készüléket. (v 149. o.)
- "Automatikus készenlét" van beállítva. Az "Auto Standby" akkor lép működésbe, ha egy meghatározott ideig nem történik semmilyen művelet. Az "Auto Standby" kikapcsolásához állítsa az "Auto Standby" menüpontot "Off" értékre. (✓ 258. o.)

### A készülék kikapcsol, és a védőkör jelzője kb. 2 másodpercenként narancssárgán villog.

- A védelmi áramkör a készülékben bekövetkezett hőmérséklet-emelkedés miatt aktiválódott. Kapcsolja ki a készüléket, várjon körülbelül egy órát, amíg ez a készülék kellőképpen lehűl, majd kapcsolja be újra. (✓ 330. o.)
- Kérjük, helyezze vissza a készüléket olyan helyre, ahol jó a szellőzés.

### A készülék kikapcsol, és a védőkör jelzője kb. 0,5 másodpercenként narancssárgán villog.

- Ellenőrizze a hangszórók csatlakoztatását. A védelmi áramkör aktiválódhatott, mert a hangszórókábel magvezetékei érintkeztek egymással, vagy egy magvezeték kivált a csatlakozóból, és érintkezett a készülék hátlapjával. A tápkábel kihúzása után tegyen korrekciós intézkedéseket, például csavarja vissza határozottan a maghuzalt, vagy vigyázzon a csatlakozóra, majd csatlakoztassa újra a vezetéket. (✓ 42. o.)
- Csökkentse a hangerőt, és kapcsolja be újra a készüléket. (v 92. o.)
- A készülék erősítő áramköre meghibásodott. Húzza ki a tápkábelt, és lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálati központunkkal.

### A készülék tápellátása nem kapcsol ki, amikor megnyomja a bekapcsoló gombot. A kijelzőn a "ZONE2 On" vagy "ZONE3 On" felirat jelenik meg.

- A ZONE2 vagy ZONE3 tápellátása bekapcsolva. A készülék kikapcsolásához (készenléti állapot) nyomja meg a főegységen a ZONE2 ON/OFF vagy a ZONE3 ON/OFF gombot, vagy a távvezérlőn a Z2 vagy Z3 gomb megnyomása után a POWER X gombot.



## A műveletek nem végezhetők el a távirányítóval

### A műveletek nem végezhetők el a távirányítón keresztül.

- Az akkumulátorok elhasználódtak. Cserélje ki új elemekre. (v 10. o.)
- A távvezérlő egységet a készüléktől kb. 7 m távolságon belül és 30°-os szögben kell működtetni. (v 10. o.)
- Távolítsa el minden akadályt a készülék és a távvezérlő egység között.
- Helyezze be az elemeket a megfelelő irányba, ellenőrizve a q és w jeleket. (v 10. o.)
- A készülék távirányító érzékelője erős fénynek van kitéve (közvetlen napfény, inverter típusú fénycsöves fény stb.). Vigye a készüléket olyan helyre, ahol a távirányító érzékelője nincs kitéve erős fénynek.
- A működési célzóna nem felel meg a távirányítón megadott zónabeállításnak. Nyomja meg a MAIN vagy a ZONE2 gombot a távirányító működési zónájának kiválasztásához. (✓ 176. o.)
- 3D-s videokészülék használata esetén előfordulhat, hogy a készülék távirányítója nem működik az egységek (például a TV és a 3D-s szemüveg) közötti infravörös kommunikáció hatásai miatt. Ebben az esetben állítsa be a 3D kommunikációs funkcióval rendelkező egységek irányát és távolságát, hogy azok ne befolyásolják az ezen egység távirányító egységének működését.

## A készülék kijelzője nem mutat semmit

### A kijelző ki van kapcsolva.

- Állítsa a menüben a "Kijelzők" - "Fényerő" menüpontot a "Ki" helyett másra. (v 264. o.)
- Ha a hangmód "Pure Direct" beállítású, a kijelző ki van kapcsolva. (v 137. o.)



## Nem jön ki hang

### A hangszórókból nem jön ki hang.

- Ellenőrizze az összes eszköz csatlakoztatását. (v 42. o.)
- Tegye be a csatlakozókábeleket egészen befelé.
- Ellenőrizze, hogy a bemeneti és kimeneti csatlakozók nincsenek-e fordítva csatlakoztatva.
- Ellenőrizze a kábelek sérülését.
- Ellenőrizze, hogy a hangszórókábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva. Ellenőrizze, hogy a kábelmag húzódik-e érintkeznek-e a hangszórókapcsok fémrészével. (v 42. o.)
- Szorosan húzza meg a hangszóró csatlakozókat. Ellenőrizze a hangszóró csatlakozók lazaságát. (v 42. o.)
- Ellenőrizze, hogy megfelelő bemeneti forrás van-e kiválasztva. (v 92. o.)
- A hangerő beállítása. (✓ 93. o.)
- A némítási mód megszüntetése. (v 93. o.)
- Ellenőrizze a digitális audio bemeneti csatlakozó beállítását. (v 203. o.)
- Ellenőrizze a csatlakoztatott eszköz digitális hangkimeneti beállításait. Egyes eszközökön a digitális hangkimenet alapértelmezés szerint ki van kapcsolva.
- Ha fejhallgatót csatlakoztat a főegység PHONES csatlakozójába, a hang nem kerül ki a hangszórócsatlakozóból és a PRE OUT csatlakozóból.
- A hang a Bluetooth fejhallgatóra kerül, de a hangszórókra vagy az előcsatlakozókra nem, ha a "Kimeneti mód" beállítása "Csak Bluetooth". Módosítsa a "Kimeneti módot" "Bluetooth + hangszórók" értékre, hogy a hangot a Bluetooth fejhallgatóról, valamint a hangszórókról vagy az előcsatlakozókról is kimenjen. (✓ 259. o.)

### A DVI-D csatlakozó használata esetén nem jön ki hang.

- Ha ez a készülék DVI-D csatlakozóval felszerelt eszközhöz van csatlakoztatva, akkor nem történik hangkimenet. Készítsen külön hangcsatlakozást.

### A Tuner bemenet kiválasztásakor nem jön ki hang.

- Ez a készülék nem rendelkezik beépített FM/AM tunerrel. Csatlakoztasson egy külső tunert a TUNER bemenetekhez.



## A kívánt hang nem jön ki

### A hangerő nem növekszik.

- A maximális hangerő túl alacsonyan van beállítva. Állítsa be a maximális hangerőt a menü "Limit" menüpontjával. (v 186. o.)
- A bemeneti hangformátumnak és a beállításoknak megfelelően megfelelő hangerő-korrekciós feldolgozás történik, így a hangerő nem érheti el a felső határt.

### A Bluetooth fejhallgató nem rendelkezik hangerőszabályzóval, és a hangerő túl alacsony vagy túl magas.

- A hangerőt a "Bluetooth adó" "Level" beállításával szabályozhatja az opciós menüben. (v 103. o.)

### A Bluetooth fejhallgató rendelkezik hangerőszabályzó funkcióval, de a hangerő még mindig túl alacsony vagy túl magas.

- A hangerőt a "Bluetooth adó" "Level" beállításával szabályozhatja az opciós menüben. (v 103. o.)

### A HDMI-csatlakozással nem jön ki hang.

- Ellenőrizze a HDMI-csatlakozók csatlakoztatását. (v 75. o.)
- Ha a HDMI hangot a hangszórókon keresztül adja ki, állítsa a menüben a "HDMI Audio Out" (HDMI hangkimenet) értéket "AVR" értékre. A TV-ről történő kimenethez állítsa be a "TV" beállítást. (v p. 193)
- A HDMI Control funkció használatakor ellenőrizze, hogy a hangkimenet a TV AV-erősítőjére van-e beállítva. (v 148. o.)

### Ha eARC funkcióval kompatibilis televízió van csatlakoztatva, a televíziós hang nem kerül kimenetre a készülékhez csatlakoztatott hangszóróról.

- Az eARC funkció beállításaira az Ön által használt eARC funkcióval kompatibilis televízió függvényében lehet szükség. Győződjön meg róla, hogy az eARC funkció be van kapcsolva, ha ez a beállítás létezik a televízión. További információért olvassa el a televízió felhasználói kézikönyvét.
- Győződjön meg róla, hogy a készülék bemeneti forrása a "TV Audio".
- Az eARC funkció nem működik, ha a HDMI bemeneti csatlakozó a "TV Audio" bemeneti forrásra van állítva. Az eARC funkció működésének engedélyezéséhez távolítsa el a HDMI bemeneti csatlakozó beállítását, majd indítsa újra ezt a készüléket és a televíziót. (✓ 204. o.)



**Egy adott hangszóróból nem jön ki hang.**

- 0 Ellenőrizze, hogy a hangszórókábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva.
- 0 Ellenőrizze, hogy a menüben a "Speaker Layout" (Hangszóróelrendezés) beállításához a "No"-tól eltérő választást állított-e be. (v 219. o.)
- 0 Ellenőrizze az "Amp Assign" beállítást a menüben. (v 219. o.)
- 0 Ha a hangmód "Stereo", a hang csak az elülső hangszórókon és a mélynyomón keresztül kerül kimenetre.
- 0 A surround hátsó hangszóróról nem történik hangkimenet, ha a "Speaker Virtualizer" (Hangszóró virtualizáló) beállítása "On" (Be), amikor a "Speaker Layout" - "Surround Back" (Hangszóró elrendezés) beállítása "1 spkr" (1 spkr) a menüben. (✓ 180. o.)
- 0 Ha a "Speaker Layout" - "Surround Back" beállítása "2 spkr", a "Speaker Layout" - "Center" beállítása "Yes", és a hangmód beállítása "IMAX DTS", akkor a surround hang a hátsó surround hangszóróból kerül kimenetre. A hang nem kerül kimenetre a surround hangszóróról. (✓ 221. o.)

**A mélynyomó nem ad hangot.**

- 0 Ellenőrizze a mélynyomó csatlakozásait.
- 0 Kapcsolja be a mélynyomó tápellátását.
- 0 Állítsa be a "Speaker Layout" - "Subwooferek" menüben az "1 spkr", "2 spkr", "3 spkr" vagy "4 spkr" értéket. (v. 228. o.)
- 0 Ha a menü "Crossovers" - "Front" menüpontja "Full Range" (Teljes tartomány) beállításra van állítva, a bemeneti jeltől és a hangzási módtól függően előfordulhat, hogy a mélynyomóból nem érkezik hang. (✓ p. 236)
- 0 Ha a bemeneti jelek között nincs mélynyomó hangjel (LFE), akkor a mélynyomóból nem lehet hangot kiadni. (v 238. o.)
- 0 A "Subwoofer Output" "LFE + Main" beállításával elérheti, hogy a mélynyomó mindig hangot adjon ki. (v 238. o.)

**A DTS hang nem kerül kimenetre.**

- 0 Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszközön a digitális hangkimenet beállítása "DTS" legyen.



**Dolby Atmos, Dolby TrueHD, DTS-HD, Dolby Digital Plus hang nem kerül kimenetre.**

- HDMI-csatlakozások létrehozása. (v 78. o.)
- Ellenőrizze a csatlakoztatott eszköz digitális hangkimeneti beállításait. Egyes eszközökön alapértelmezés szerint a "PCM" van beállítva.

**A DTS Neural:X mód nem választható.**

- A DTS Neural:X nem választható ki fejhallgató használata esetén.

**A Dolby Surround mód nem választható.**

- A Dolby Surround nem választható fejhallgató használata esetén.

**Az IMAX DTS:X nem választható.**

- IMAX DTS:X és IMAX DTS nem választható, de a DTS:X és DTS választható, ha fejhallgatót használ.

**A "Stereo" vagy "Direct" hangmódoktól eltérő hangmódok nem választhatók.**

- Csak a "Stereo" vagy a "Direct" választható ki hangmódként, ha Headphone:X jelek kerülnek bemenetre.

**Az Audyssey MultEQ® XT32, Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume® és Audyssey LFC™ nem választható.**

- Ezek nem választhatók ki, ha nem végezte el az Audyssey® Setup-ot. (v 208. o.)
- A "Direct"-en vagy a "Pure Direct"-en kívüli hangmódra váltás. (v 136. o.)
- Az Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume® és Audyssey LFC™ nem választható ki, ha a hangmód "DTS Virtual:X" vagy olyan hangmód, amelynek hangmódnévében "+ Virtual:X" szerepel.
- Ezek nem választhatók ki a fejhallgató használatakor.



**A Dirac Live nem választható ki.**

- Ez nem választható ki, ha nem végezte el a Dirac Live Room Correctiont. "Dirac Live beállítás" (v. 245. o.)
- Ez nem választható a fejhallgató használata esetén.
- A Dirac Live nem használható, ha a "Speaker Layout" (Hangszóróelrendezés) beállításai eltérnek a Dirac Live Room Correction (Dirac Live teremkorrekció) elvégzésekor használt beállításoktól.

**Az "M-DAX" nem választható.**

- Ellenőrizze, hogy analóg jel vagy PCM jel (mintavételi frekvencia = 44,1/48 kHz) van-e bemeneten. Többcsatornás jelek, például Dolby Digital vagy DTS surround lejátszásához az "M-DAX" nem használható. (✓ 185. o.)
- A "Direct"-en vagy a "Pure Direct"-en kívüli hangmódra váltás. (✓ 136. o.)

**A ZONE2/ZONE3 esetében nincs hangkimenet a PRE OUT-on vagy a hangszórókon.**

- A ZONE2/ZONE3-ban a hang akkor játszható le, ha a digitális csatlakozókon (OPTICAL/COAXIAL) bejövő jelek 2ch PCM formátumúak.
- A ZONE2-ben a hangot akkor lehet lejátszani, ha a HDMI-csatlakozóról bejövő jelek 2ch PCM formátumúak. Ha a ZONE2-ben a bemeneti jelformátumtól függetlenül szeretné lejátszani a hangot, állítsa a menüben a "HDMI Audio" értéket "PCM" értékre. A lejátszott eszköztől függően előfordulhat, hogy a hangot még ezzel a beállítással sem lehet lejátszani. Ebben az esetben állítsa a lejátszott eszközön a hangformátumot "PCM (2ch)" értékre. (✓ p. 261)
- Ha a ZONE2/ZONE3-ban Bluetooth-eszközzel származó hangot hallgat, távolítson el minden akadályt a Bluetooth-eszköz és a készülék között, és használja azt körülbelül 30 m-es hatótávolságon belül.

**A Bluetooth-fejhallgató használata esetén a hangmód-beállítások nem érhetők el. A hangmenü beállításai szintén nem érhetők el.**

- Ez a készülék nem tudja megváltoztatni a Bluetooth-fejhallgatóra történő hangkimenet hangmódját vagy az audio menü beállításait.



## A hang megszakad vagy zaj keletkezik

**Az internetes rádióról vagy USB-memóriaeszközről történő lejátszás közben a hang időnként megszakad.**

- Ha az USB-memóriaeszköz átviteli sebessége lassú, a hang időnként megszakadhat.
- A hálózati kommunikációs sebesség lassú, vagy a rádióállomás foglalt.

**Amikor iPhone-on hívást kezdeményez, a készülék hangkimenetén zaj keletkezik.**

- Hívás közben tartson legalább 20 cm távolságot az iPhone és a készülék között.

**A hangok torznak tűnnek.**

- Csökkentse a hangerőt. (v 93. o.)
- A "Ki" beállítása az "ECO üzemmód". Ha a "On" vagy az "Auto" az "ECO Mode" üzemmódban van, a lejátszás nagy hangereje esetén torzulhat a hang. (v p. 255)

**Wi-Fi kapcsolat használatakor a hang megszűnik.**

- A vezeték nélküli LAN által használt frekvenciasávot mikrohullámú sütők, vezeték nélküli telefonok, vezeték nélküli játékevezérlők és más vezeték nélküli LAN-eszközök is használják. Az ilyen eszközöknek ezzel a készülékkel egyidejűleg történő használata az elektronikus interferencia miatt hangkimaradást okozhat. A hangkimaradás a következő módszerekkel javítható. (v 84. o.)
  - Az interferenciát okozó eszközöket a készüléktől távol telepítse.
  - Kapcsolja ki az olyan eszközök tápellátását, amelyek interferenciát okoznak.
  - Módosítsa annak az útválasztó csatornának a beállításait, amelyhez ez a készülék csatlakozik. (A csatorna megváltoztatásának módját lásd a vezeték nélküli útválasztó használati útmutatójában).
  - Váltson vezetékes LAN-kapcsolatra.
- Különösen nagyméretű zenefájlok lejátszásakor a vezeték nélküli LAN-környezettől függően a lejátszási hang megszakadhat. Ebben az esetben hozzon létre vezetékes LAN-kapcsolatot. (v 247. o.)



## A TV-n nem jelenik meg videó

### Nem jelenik meg kép.

- Ellenőrizze az összes eszköz csatlakoztatását. (v 75. o.)
- Tegye be a csatlakozókábeleket egészen befelé.
- Ellenőrizze, hogy a bemeneti és kimeneti csatlakozók nincsenek-e fordítva csatlakoztatva.
- Ellenőrizze a kábelek sérülését.
- A bemeneti beállítások illeszkednek a készülékhez csatlakoztatott TV bemeneti csatlakozójához. (v 203. o.)
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemeneti forrás van-e kiválasztva. (v 92. o.)
- Ellenőrizze a videó bemeneti csatlakozó beállítását. (v 203. o.)
- Ellenőrizze, hogy a lejátszó felbontása megfelel-e a TV felbontásának. (v 268. o.)
- Ellenőrizze, hogy a TV kompatibilis-e a szerzői jogi védelemmel (HDCP). Ha olyan készülékhez csatlakoztat, amely nem kompatibilis a HDCP-vel, a videó nem fog megfelelően kikerülni. (✓ 305. o.)
- A HDCP 2.2 vagy HDCP 2.3 által szerzői jogi védelem alatt álló tartalmak megtekintéséhez használjon HDCP 2.2 vagy HDCP 2.3 kompatibilis lejátszó eszközt és TV-t.
- 4K videó lejátszásához használjon "Nagysebességű HDMI-kábelt" vagy "Nagysebességű HDMI-kábelt Ethernet-kapcsolattal". A 4K videók magasabb színhűségének elérése érdekében ajánlott "Prémium nagy sebességű HDMI-kábel" vagy "Prémium nagy sebességű HDMI-kábel Ethernet-nel" használata, amely a termék csomagolásán HDMI Premium Certified Cable felirattal van ellátva.
- A 8K vagy 4K 120 Hz-es videó élvezetéhez használjon tanúsított "Ultra High Speed HDMI-kábelt". Ha más HDMI-kábelt használ, előfordulhat, hogy a videó nem jelenik meg, vagy más problémák léphetnek fel.

### A DVI-D csatlakozóval rendelkező tévén nem jelenik meg videó.

- A DVI-D csatlakozással egyes eszközkombinációk esetén előfordulhat, hogy az eszközök nem működnek megfelelően a másolásvédelmi szerzői jogi védelem (HDCP) miatt. (✓ 305. o.)



**A menü megjelenítése közben a TV-n nem jelenik meg videó.**

o A lejátszott videó nem jelenik meg a menü háttérében, amikor a menüt működtetik.

**A HDMI ZONE2 használatakor a MAIN ZONE videokimenete megszakad.**

o Ha a ZONE2 úgy működik, hogy ugyanaz a bemeneti forrás van kiválasztva a MAIN ZONE és a ZONE2 számára, a videó a MAIN ZONE-ban megszakadhat.



## A menüképernyő nem jelenik meg a TV-n

### A menüképernyő vagy az állapotinformációs képernyő nem jelenik meg a TV-n.

- o Az állapotinformáció nem jelenik meg a TV-n, amikor a következő videojelek lejátszása történik.
  - Néhány kép a 3D-s videotartalomról
  - Számítógépes felbontású képek (például: VGA)
  - 16:9-től vagy 4:3-tól eltérő képarányú videó
  - Valamilyen HDR jelek
  - Valamilyen játék tartalma
  - Tömörített videó
- o Ha egy 2D-s videó 3D-s videóvá konvertálódik a TV-n, a menüképernyő vagy az állapotinformációs képernyő nem jelenik meg megfelelően. (v p. 269)
- o A tisztán közvetlen lejátszási módban a menüképernyő vagy az állapotinformációk nem jelennek meg. Váltson a tiszta közvetlen módtól eltérő hangzási módra. (✓ 135. o.)

## A televízióban megjelenő menüképernyő és műveleti tartalom színe eltér a normál színtől.

### A televízióban megjelenő menüképernyő és műveleti tartalom színe eltérő.

- o Ha ezen a készüléken Dolby Vision jel lejátszása közben műveleteket hajt végre, a menüképernyő és a műveletek tartalmának színmegjelenítésében eltérések lehetnek. Ez a Dolby Vision jel jellemzője, és nem jelent hibát.

## Az AirPlay nem játszható le

### Az AirPlay ikon nem jelenik meg az iTunes / iPhone / iPod touch / iPad alkalmazásban.

- Ez a készülék és a PC / iPhone / iPod touch / iPad nem ugyanahhoz a hálózathoz (LAN) van csatlakoztatva. Csatlakoztassa ugyanahhoz a LAN-hoz, mint ezt a készüléket. (v 84. o.)
- Az iTunes / iPhone / iPod touch / iPad firmware-je nem kompatibilis az AirPlay-jel. Frissítse a firmware-t a legújabb verzióra.

### A hang nem kerül kimenetre.

- Az iTunes / iPhone / iPod touch / iPad hangereje a minimális szintre van állítva. Az iTunes / iPhone / iPod touch / iPad hangereje össze van kapcsolva a készülék hangerejével. Állítsa be a megfelelő hangerőszintet.
- Az AirPlay lejátszás nem történik meg, vagy ez a készülék nincs kiválasztva. Kattintson az iTunes / iPhone / iPod touch / iPad képernyőn az AirPlay ikonra, és válassza ki ezt a készüléket. (v 121. o.)

### Az AirPlay lejátszás közben megszakad a hang az iPhone / iPod touch / iPad készülékeken.

- Zárja ki az iPhone/iPod touch/iPad háttérben futó alkalmazását, majd játssza le az AirPlay használatával.
- Néhány külső tényező befolyásolhatja a vezeték nélküli kapcsolatot. Módosítsa a hálózati környezetet olyan intézkedésekkel, mint például a vezeték nélküli LAN-hozzáférési ponttól való távolság csökkentése.

### Az iTunes nem játszható le a távvezérlőn keresztül.

- Engedélyezze az "iTunes hangvezérlés engedélyezése távoli hangszórókról" beállítást az iTunesban. Ezután a távvezérlő egységen keresztül végezhet lejátszási, szüneteltetési és ugrási műveleteket.



## Az USB memóriaeszközök nem játszhatók le

### Az USB-memóriaeszköz nem ismert.

- Húzza ki és csatlakoztassa újra az USB-memóriaeszközt. (v 83. o.)
- Tömegtároló osztályú kompatibilis USB-memóriaeszközök támogatottak.
- Ez a készülék nem támogatja az USB hubon keresztüli csatlakozást. Csatlakoztassa az USB-memóriaeszközt közvetlenül az USB-porthoz.
- Az USB-memóriaeszköznek "FAT32" vagy "NTFS" formátumúnak kell lennie.
- Nem minden USB-memóriaeszköz garantáltan működik. Egyes USB-memóriaeszközök nem ismerhetők fel. Ha olyan típusú hordozható merevlemez meghajtót használ, amely kompatibilis az USB-csatlakozással, és amely hálózati adatterről igényel áramot, használja a meghajtóhoz mellékelt hálózati adaptert.

### Az USB-memóriaeszközön lévő fájlok nem jelennek meg.

- A készülék által nem támogatott típusú fájlok nem jelennek meg. (v 94. o.)
- Ez a készülék legfeljebb nyolc mapparétegben képes megjeleníteni a fájlokat. Rétegenként legfeljebb 5000 fájl (mappa) is megjeleníthető. Módosíthatja az USB-memóriaeszköz mappaszerkezetét.
- Ha az USB-memóriaeszközön több partíció van, csak az első partícióban lévő fájlok jelennek meg.

### Az iOS és Android eszközök nem ismerik fel.

- A készülék USB-portja nem támogatja az iOS és Android eszközök lejátszását.

### Az USB-memóriaeszközön lévő fájlok nem játszhatók le.

- A fájlok olyan formátumban készültek, amelyet ez a készülék nem támogat. Ellenőrizze az egység által támogatott formátumokat. (v 308. o.)
- Ön olyan fájlt próbál lejátszani, amely szerzői jogi védelem alatt áll. A szerzői jogi védelem alatt álló fájlok nem játszhatók le ezen a készüléken.
- Előfordulhat, hogy a lejátszás nem lehetséges, ha az album art fájl mérete meghaladja a 2 MB-ot.



## Bluetooth nem játszható le

### Bluetooth-eszközök nem csatlakoztathatók ehhez a készülékhez.

- A Bluetooth funkciót a Bluetooth-eszközben nem engedélyezték. A Bluetooth funkció engedélyezéséhez tekintse meg a Bluetooth-eszköz felhasználói kézikönyvét.
- Hozza a Bluetooth-eszközt a készülék közelébe.
- A Bluetooth-eszköz nem tud csatlakozni ehhez a készülékhez, ha nem kompatibilis az A2DP profillal.
- Kapcsolja ki és ismét kapcsolja be a Bluetooth-eszközt, majd próbálja meg újra.

### Az okostelefonok és más Bluetooth-eszközök nem csatlakoztathatók.

- Az okostelefonok és más Bluetooth-eszközök nem csatlakoztathatók, ha az "Adó" beállítása "Be". Nyomja meg a Bluetooth gombot a távirányítón, hogy a bemeneti forrást Bluetooth-ra kapcsolja, majd csatlakoztassa az eszközt. (✓ 259. ○)

### Nem lehet Bluetooth-fejhallgatót csatlakoztatni.

- Hozza a Bluetooth-fejhallgatót a készülék közelébe.
- Kapcsolja ki és újra be a Bluetooth-fejhallgatót, majd próbálja meg újra.
- Válassza az "Általános" - "Bluetooth adó" menüpontot, és a menüben állítsa az "Adó" opciót "Be" értékre. (v 259. o.)
- Győződjön meg róla, hogy ez a készülék nincs-e már csatlakoztatva egy másik Bluetooth-fejhallgatóhoz. Ellenőrizze az aktuálisan csatlakoztatott Bluetooth-fejhallgatót a távirányító INFO gombjának vagy a készülék STATUS gombjának megnyomásával.  
A használni kívánt Bluetooth-fejhallgató csatlakoztatása előtt húzza ki a csatlakoztatott Bluetooth-fejhallgatót.
- Bluetooth fejhallgató nem csatlakoztatható, ha a Bluetooth bármelyik zónában bemeneti forrásként van használva.
- Bluetooth fejhallgató nem csatlakoztatható, ha ez a készülék a HEOS App-ban csoportosítva van. A Bluetooth-fejhallgató csatlakoztatásának engedélyezéséhez távolítsa el ezt a készüléket a csoportból.
- A Bluetooth-fejhallgató nem tud csatlakozni ehhez a készülékhez, ha az nem kompatibilis az A2DP profillal.
- A kapcsolat és a működés nem garantált minden Bluetooth-kompatibilis eszköz esetében.
- Ez a készülék egyszerre csak egy Bluetooth-fejhallgatóhoz tud csatlakozni. Azonban legfeljebb 8 Bluetooth fejhallgatót lehet regisztrálni. A regisztrált eszközök között a "Bluetooth adó" menü "Eszközlista" menüpontjában válthat. (✓ 259. ○)



**A hang el van vágva.**

- 0 Hozza a Bluetooth-eszközt a készülék közelébe.
- 0 Távolítsa el az akadályokat a Bluetooth-eszköz és a készülék között.
- 0 Az elektromágneses interferencia elkerülése érdekében helyezze ezt a készüléket mikrohullámú sütőtől, vezeték nélküli LAN- és egyéb Bluetooth-eszközökön kívülre.
- 0 Csatlakoztassa újra a Bluetooth-eszközt.

**A Bluetooth-fejhallgató használatakor a hang elvágódik vagy zajosodás lép fel.**

- 0 Vigye közelebb a Bluetooth-fejhallgatót ehhez a készülékhez.
- 0 Távolítsa el az akadályokat a Bluetooth-fejhallgató és a készülék között.
- 0 Csatlakoztassa újra a Bluetooth-fejhallgatót.
- 0 Az elektromágneses interferencia elkerülése érdekében helyezze ezt a készüléket mikrohullámú sütőtől, vezeték nélküli LAN- és egyéb Bluetooth-eszközökön kívülre.
- 0 A készülék és más eszközök csatlakoztatásához vezetékes LAN használatát javasoljuk.
- 0 A Bluetooth a 2,4 GHz-es sávban sugároz, ami zavarhatja az ebben a sávban sugárzott Wi-Fi-t. Csatlakoztassa ezt a készüléket és más eszközöket az 5 GHz-es sávban működő Wi-Fi hálózathoz, ha a Wi-Fi routerén elérhető.

**A hang késík a Bluetooth fejhallgatómban.**

- 0 Ez a készülék nem tudja beállítani a Bluetooth fejhallgatók hangkésleltetését.



## Az internetes rádiót nem lehet lejátszani

### A műsorszóró állomások listája nem jelenik meg.

- A LAN-kábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a hálózat nincs összekötve. Ellenőrizze a kapcsolat állapotát. (v 84. o.)
- Hálózati diagnosztikai üzemmód végrehajtása.

### Az internetes rádiót nem lehet lejátszani.

- A kiválasztott rádióállomás olyan formátumban sugároz, amelyet ez a készülék nem támogat. A készülékkel lejátszható formátumok: MP3, WMA és AAC. (✓ 311. o.)
- A tűzfal funkció engedélyezve van az útvásztón. Ellenőrizze a tűzfal beállítását.
- Az IP-cím nincs megfelelően beállítva. (v. 249. o.)
- Ellenőrizze, hogy az útvásztó be van-e kapcsolva.
- Az IP-cím automatikus megszerzéséhez engedélyezze a DHCP-kiszolgáló funkciót az útvásztón. Ezen kívül állítsa a DHCP-beállítást "Be" értékre ezen a készüléken. (v p. 249)
- Az IP-cím manuális beszerzéséhez állítsa be az IP-címet ezen a készüléken. (v p. 249)
- Egyes rádióállomások bizonyos időszak alatt némán sugároznak. Ebben az esetben nem történik hangkimenet. Várjon egy ideig, és válassza ugyanazt a rádióállomást, vagy válasszon másik rádióállomást. (✓ 106. oldal)
- A kiválasztott rádióállomás nem üzemel. Válasszon ki egy üzemelő rádióállomást.

### Nem tud csatlakozni a kedvenc rádióállomásokhoz.

- A rádióállomás jelenleg nem üzemel. Regisztrálja a működő rádióállomásokat.



## A PC-n vagy NAS-on lévő zenefájlok nem játszhatók le

### A számítógépen tárolt fájlok nem játszhatók le.

- A fájlok nem kompatibilis formátumban vannak tárolva. Felvétel kompatibilis formátumban. (v 310. o.)
- A szerzői jogi védelem alatt álló fájlok nem játszhatók le ezen a készüléken.
- A készülék USB-portja nem használható számítógéphez való csatlakozásra.
- A kiszolgáló vagy a NAS médiamegosztási beállításai nem engedélyezik ezt a készüléket. Módosítsa a beállításokat úgy, hogy engedélyezze ezt a készüléket. A részleteket lásd a kiszolgáló vagy a NAS felhasználói kézikönyvében.

### A szerver nem található, vagy nem lehet csatlakozni a szerverhez.

- A számítógép vagy az útválasztó tűzfala aktívva van. Ellenőrizze a számítógép vagy az útválasztó tűzfalának beállításait.
- A számítógép nincs bekapcsolva. Kapcsolja be a számítógépet.
- A kiszolgáló nem fut. Indítsa el a kiszolgálót.
- Az egység IP-címe rossz. Ellenőrizze az egység IP-címét. (v p. 246)

### A PC-n lévő zenefájlok nem játszhatók le.

- Még ha a PC-t csatlakoztatjuk is a készülék USB-portjához, a rajta lévő zenefájlok nem játszhatók le. Csatlakoztassa a PC-t ehhez a készülékhez a hálózaton keresztül. (v 84. o.)

### A PC-n vagy NAS-on lévő fájlok nem jelennek meg.

- A készülék által nem támogatott típusú fájlok nem jelennek meg. (v 310. o.)

### A NAS-on tárolt zene nem játszható le.

- Ha a DLNA-szabványnak megfelelő NAS-t használ, engedélyezze a DLNA-kiszolgáló funkciót a NAS-beállításban.
- Ha olyan NAS-t használ, amely nem felel meg a DLNA-szabványnak, akkor a zenét PC-n keresztül játssza le. Állítsa be a Windows Media Player médiamegosztó funkcióját, és adja hozzá a NAS-t a kiválasztott lejátszási mappához.
- Ha a kapcsolat korlátozott, állítsa be a hangberendezést a kapcsolat célpontjaként.



## Különböző online szolgáltatások nem játszhatók le

### Különböző online szolgáltatások nem játszhatók le.

o Az online szolgáltatás megszűnhetett.

## A HDMI Control funkció nem működik

### A HDMI Control funkció nem működik.

- o Ellenőrizze, hogy a menüben a "HDMI vezérlés" beállítása "Be" legyen. (v 195. o.)
- o A HDMI Control funkcióval nem kompatibilis eszközök nem működtethetők. Ezenkívül a csatlakoztatott eszköztől vagy a beállításoktól függően előfordulhat, hogy a HDMI Control funkció nem működik. Ebben az esetben működtesse közvetlenül a külső eszközt. (v 148. o.)
- o Ellenőrizze, hogy a HDMI-vezérlő funkció beállítása engedélyezve van-e a készülékhez csatlakoztatott összes eszközön. (v 148. o.)
- o Ha a csatlakozással kapcsolatos változtatásokat hajt végre, például egy további HDMI-eszköz csatlakoztatásakor, a kapcsolat működési beállításai inicializálódhatnak. Kapcsolja ki ezt a készüléket és a HDMI-n keresztül csatlakoztatott eszközöket, majd kapcsolja be őket újra. (v 148. o.)
- o A HDMI OUT TV 2 csatlakozó nem kompatibilis a HDMI Control funkcióval. Használja a HDMI OUT TV 1 csatlakozót a tévéhez való csatlakozáshoz. (v 75. oldal)



## Nem tud csatlakozni egy vezeték nélküli LAN-hálózathoz

### Nem tud csatlakozni a hálózathoz.

- A hálózati név (SSID), a jelszó és a titkosítási beállítás nem megfelelően lett beállítva. Állítsa be a hálózati beállításokat a készülék beállítási adatainak megfelelően. (✓ 248. o.)
- Rövidítse le a vezeték nélküli LAN-hozzáférési ponttól való távolságot, és a hozzáférés javítása érdekében először távolítsa el az akadályokat, mielőtt újra csatlakozna. A készüléket mikrohullámú sütőktől és más hálózati hozzáférési pontoktól távol helyezze el.
- A hozzáférési pont csatornabeállításait más hálózatok által használt csatornáktól távolabb konfigurálja.
- Ez a készülék nem kompatibilis a WEP-pel (TSN).

### Nem tud csatlakozni egy WPS-routerhez.

- Ellenőrizze, hogy az útválasztó WPS üzemmódja működik-e.
- Nyomja meg a WPS gombot az útválasztón, majd 2 percen belül nyomja meg a TV-n megjelenő "Connect" gombot.
- A WPS 2.0 szabványokkal kompatibilis útválasztó/beállítások szükségesek. A titkosítási típus beállítása "Nincs", "WPA-PSK (AES)" vagy WPA2-PSK (AES). (✓ 248. o.)
- Ha az útválasztó titkosítási módszere WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP/WPA3-SAE (AES), akkor az útválasztó WPS gombjának használatával nem lehet csatlakozni. Ebben az esetben használja a "Hálózatok keresése" vagy a "Kézi" módszert a csatlakozáshoz.

### Nem tud csatlakozni a hálózathoz iPhone/iPod touch/iPad használatával.

- Az iPhone/iPod touch/iPad firmware frissítése a legújabb verzióra.
- A beállítások vezeték nélküli kapcsolaton keresztül történő konfigurálásakor az iOS 10.0.2 vagy újabb verziójú iOS-t kell támogatni.



## A HDMI ZONE2 használatakor az eszközök nem működnek megfelelően.

### A MAIN ZONE használatakor a HDMI ZONE2-ben a videokimenet megszakad.

○ Ha ugyanaz a bemeneti forrás van kiválasztva a MAIN ZONE és a ZONE2 számára, a MAIN ZONE működtetésekor a HDMI ZONE2-ben megszakadhat a videó.

### A HDMI ZONE2 használatakor a ZONE2-ben lévő tévé nem ad ki videót vagy hangot.

○ Ellenőrizze, hogy a ZONE2 tápellátása be van-e kapcsolva. (v 168. o.)

○ Ellenőrizze a ZONE2 bemeneti forrását. (v 168. o.)

○ A ZONE2-ben a lejátszás csak akkor lehetséges, ha a bemeneti jelek HDMI-jelek.

○ Ha a TV nem támogatja a bemeneti hangformátumot, a hang nem kerül kimenetre. Állítsa a hangformátumot "PCM" értékre a lejátszó eszközön. Alternatív megoldásként állítsa a menüben a "ZONE2 Setup" - "HDMI Audio" menüpontot "PCM" értékre. (✓ p. 261)

○ Ha a TV nem kompatibilis a bemeneti videó felbontásával, akkor nem történik videokimenet. Állítsa a kimeneti felbontást a lejátszó eszközön a TV-vel kompatibilis felbontásra.

### A HDMI ZONE2 használatakor a MAIN ZONE hangja PCM-ként kerül lejátszásra.

○ Ha ugyanaz a bemeneti forrás van kiválasztva a MAIN ZONE és a ZONE2 számára, a hangformátum a ZONE2-ben lévő TV specifikációinak megfelelően korlátozott.



## Hibaüzenetek frissítése

Ha a frissítés megszakad vagy sikertelen, hibaüzenet jelenik meg.

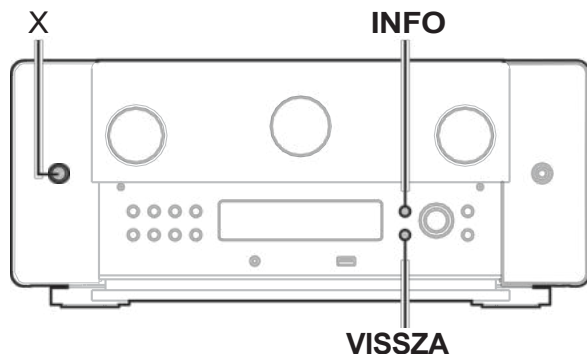
Megjelenítés	Leírás
<b>A kapcsolat sikertelen. Kérjük, ellenőrizze a hálózatot, majd próbálja meg újra.</b>	A hálózati kapcsolat instabil. A kapcsolat a kiszolgálóval megszakadt. Ellenőrizze a hálózati környezetet, és próbálja meg újra a frissítést.
<b>A frissítés sikertelen. Kérjük, ellenőrizze a hálózatot, majd próbálja meg újra.</b>	A firmware letöltése sikertelen volt. Ellenőrizze a hálózati környezetet, és próbálja meg újra a frissítést.
<b>Kérjük, ellenőrizze a hálózatot, húzza ki és csatlakoztassa újra a tápkábelt, majd próbálja meg újra.</b>	A frissítés nem sikerült. Nyomja meg és tartsa lenyomva az X gombot a főegységen több mint 5 másodpercig, vagy húzza ki és dugja be újra a tápkábelt. A frissítés automatikusan újraindul.
<b>Kérjük, forduljon a területileg illetékes ügyfélszolgálathoz.</b>	Ez az egység elromolhat. Vegye fel a kapcsolatot a területileg illetékes ügyfélszolgálati központunkkal.



## Gyári beállítások visszaállítása

Ha a kijelzők hibásak vagy a készülék nem működtethető, a készülék újraindítása javíthatja a problémát. Javasoljuk a készülék újraindítását, mielőtt a beállításokat visszaállítaná az alapértelmezett beállításokra. (✓ 277. o.)

Ha a készülék újraindításával sem javul a működés, kövesse az alábbi lépéseket. A különböző beállítások visszaállnak a gyári alapértelmezett értékekre. Végezze el újra a beállításokat.



**1** Kapcsolja ki a készüléket az X segítségével.

**2** Nyomja meg az X gombot, miközben egyszerre nyomja meg az INFO és a BACK gombot.

**3** Vegye le ujjait a két gombról, amikor a kijelzőn megjelenik a "Initialized" (Kezdeti) felirat.

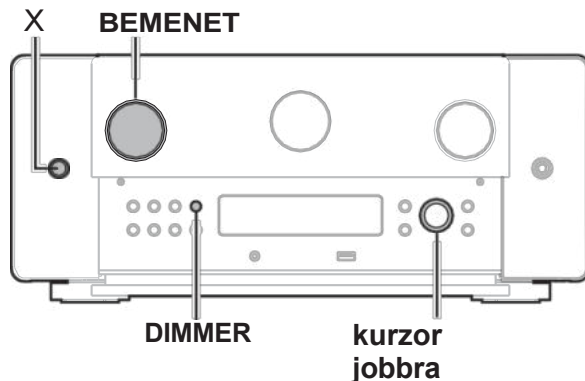


- 0 Mielőtt a beállításokat visszaállítja az alapértelmezett beállításokra, használja a menü "Mentés és betöltés" funkcióját a készülékben konfigurált különböző beállítások részleteinek mentéséhez és visszaállításához. (✓ 270. o.)
- 0 A menüben található "Reset" - "All Settings" menüpont segítségével visszaállíthatja az összes beállítást a gyári alapértelmezettre. (✓ 271. o.)

## Hálózati beállítások visszaállítása

Ha a hálózati tartalmak nem játszhatók le, vagy a készülék nem tud csatlakozni a hálózathoz, a készülék újraindítása javíthatja a problémát. Javasoljuk a készülék újraindítását, mielőtt a beállításokat visszaállítaná az alapértelmezett beállításokra. (✓ 277. o.)

Ha a készülék újraindításával sem javul a működés, kövesse az alábbi lépéseket. A hálózati beállítások visszaállnak a gyári alapértelmezett értékekre. Végezze el újra a beállításokat. A "Speaker Layout" és a "Video" menü beállításai azonban nem kerülnek visszaállításra.



**1 Nyomja meg az X gombot a készülék bekapcsolásához.**

**2 Fordítsa el az INPUT választót a "HEOS Music"**

**3 választásához.**

**Nyomja meg és tartsa lenyomva a főgység DIMMER és a kurzor jobbra gombját egyidejűleg legalább 3 másodpercig.**

**4 Vegye le ujjait a két gombról, amikor a kijelzőn megjelenik a "Network Reset..." (Hálózat visszaállítása...) felirat.**

**5 A "Completed" (Befejezve) felirat jelenik meg a kijelzőn, amikor a visszaállítás befejeződött.**



0 Mielőtt a beállításokat visszaállítja az alapértelmezett beállításokra, használja a menü "Mentés és betöltés" funkcióját a készülékben konfigurált különböző beállítások részleteinek mentéséhez és visszaállításához. (✓ 270. o.)

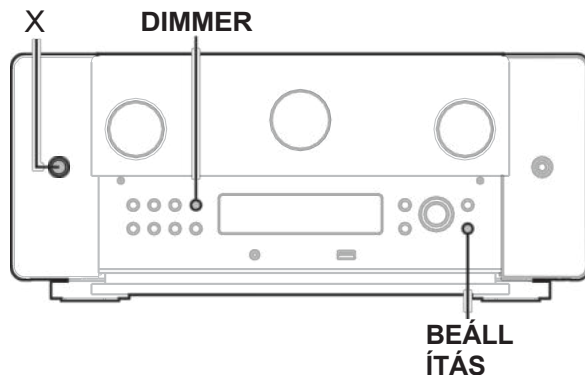
0 A hálózati beállításokat a menü "Reset" - "Network Settings" menüpontjával visszaállíthatja a gyári alapbeállításokra. (✓ 271. o.)

## Gyári visszaállítás

Ha a készülék vagy a hálózati funkciók nem működnek megfelelően, a működés javítható a gyári visszaállítás elvégzésével.

Ezt akkor tegye, ha a készülék a "Gyári beállítások visszaállítása" vagy a "Hálózati beállítások visszaállítása" lépések kipróbálása után sem működik megfelelően. (v 299., 300. o.)

A gyári visszaállítás elvégzése után a különböző beállítások visszaállnak az alapértelmezett beállításokra. Konfigurálja a hálózati beállításokat, és frissítse újra a firmware-t.



**1 Nyomja meg az X gombot a SETUP és a DIMMER egyidejű megnyomásával.**

**2 Amikor a kijelzőn megjelenik a "Restoring" (Visszaállítás), engedje fel a gombokat.**

Amikor a gyári visszaállítás befejeződött, a kijelzőn körülbelül 5 másodpercig megjelenik a "Completed" (Befejezve) felirat, és a készülék automatikusan újraindul.



- 0 Ez a művelet időt vesz igénybe, mivel újra kell csatlakozni a hálózathoz, vissza kell állítani és frissíteni kell a firmware-t.
- 0 Ha ez a művelet nem javítja a problémát, lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálati központunkkal.

### MEGJ EGYZÉ S

- 0 Ne kapcsolja ki a készüléket a gyári visszaállítás befejezéséig.

### FIGYELMEZTETÉS

**A gyári visszaállítási mód elindításával korlátozott helyreállító firmware-t telepít a készülékre. A funkciók korlátozottak maradnak, amíg a firmware-frissítést nem végzi el az interneten keresztül. Ne végezzen gyári visszaállítást, ha ez a készülék nincs csatlakoztatva az otthoni hálózathoz.**



## A HDMI-ről

A HDMI a High-Definition Multimedia Interface rövidítése, amely egy AV digitális interfész, amely TV-hez vagy erősítőhöz csatlakoztatható.

A HDMI-csatlakozással nagyfelbontású videó és a Blu-ray lemezelejátszók által elfogadott kiváló minőségű hangformátumok (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD) továbbíthatók, ami az analóg videóátvitellel nem lehetséges.

Továbbá a HDMI-kapcsolatban az audio- és videojelek egyetlen HDMI-kábelen keresztül továbbíthatók, míg a hagyományos csatlakozásoknál külön-külön audio- és videokábeleket kell biztosítani az eszközök közötti csatlakozáshoz. Ez lehetővé teszi a házimozsi rendszerben általában meglehetősen bonyolult kábelezési konfiguráció egyszerűsítését.

Ez a készülék a következő HDMI-funkciókat támogatja.

### 0 Mély szín

HDMI által támogatott képalkotási technológia. Az RGB vagy YCbCr technológiával ellentétben, amely színenként 8 bitet (256 árnyalat) használ, 10 bitet (1024 árnyalat), 12 bitet (4096 árnyalat) vagy 16 bitet (65536 árnyalat) használhat a magasabb felbontású színek előállításához.

A HDMI-n keresztül összekapcsolt mindkét eszköznek támogatnia kell a Deep Color funkciót.

### 0 x.v.Color

Ez a funkció lehetővé teszi a HDTV-k számára a színek pontosabb megjelenítését. Lehetővé teszi a természetes, élénk színek megjelenítését.

Az "x.v.Color" a Sony Corporation védjegye.

### 0 3D

Ez a készülék támogatja a HDMI 3D (3 dimenziós) videojelek be- és kimenetét. A 3D videó lejátszásához olyan televízióra és lejátszóra van szükség, amely támogatja a HDMI 3D funkciót, valamint egy 3D szemüvegre.

### 0 4K / 8K

Ez a készülék támogatja a 4K (3840 x 2160 pixel) és 8K (7680 x 4320 pixel) HDMI videojelek be- és kimenetét.

### 0 Tartalom típusa

Automatikusan elvégzi a videokimenet típusának megfelelő beállításokat (tartalmi információk).

### 0 Adobe RGB szín, Adobe YCC601 szín

Az Adobe Systems Inc. által meghatározott szintér. Mivel ez egy szélesebb szintér, mint az RGB, élénkebb és természetesebb képek előállítására képes.

### 0 sYCC601 szín

Ezek a szinterek mindegyike a hagyományos RGB színmodellnél nagyobb színpalettát határoz meg.

### 0 Automatikus ajakszinkronizálás

Ez a funkció automatikusan korrigálja a késleltetést a hang és a videó között.

Használjon olyan TV-t, amely kompatibilis az Auto Lip Sync funkcióval.

### 0 HDMI áthaladás

Még akkor is, ha a készülék tápellátása készenléti állapotba van állítva, a HDMI bemeneti csatlakozóról bejövő jeleket a HDMI kimeneti csatlakozóhoz csatlakoztatott TV vagy más eszköz kimenetére adja ki.

### 0 HDMI vezérlés

Ha HDMI-kábellel csatlakoztatja a készüléket és egy HDMI-vezérlő funkcióval kompatibilis TV-t vagy lejátszót, majd mindkét eszközön engedélyezi a HDMI-vezérlő funkció beállítását, az eszközök képesek lesznek egymást vezérelni.

#### 0 Link kikapcsolása

Ez a készülék kikapcsolása összekapcsolható a TV kikapcsolási lépéssel.

#### 0 Audió kimenet célállomás váltás

A TV-ről átkapcsolhatja, hogy a hangkimenet a TV-ről vagy az AV-erősítőről történjen.

#### 0 Hangerő beállítása

A készülék hangerőjét a TV-hangerő beállítási műveletben állíthatja be.

#### 0 Bemeneti forrás váltás

A készülék bemeneti forrásait a TV bemeneti kapcsolóval való összekapcsoláson keresztül kapcsolhatja át.

A lejátszó lejátszásakor ez a készülék bemeneti forrása átvált az adott lejátszóhoz tartozó forrásra.

### 0 ARC (Audio Return Channel)

Ez a funkció a HDMI-kábelen keresztül továbbítja a hangjeleket a TV-ről erre a készülékre, és a HDMI-vezérlés funkció alapján lejátssza a TV hangját ezen a készüléken.

Ha egy ARC funkcióval nem rendelkező TV készüléket csatlakoztat HDMI csatlakozásokon keresztül, a készülékhez csatlakoztatott lejátszó eszköz videojeleit a készülék továbbítja a TV készülékre, de a készülék nem tudja lejátszani a TV készülékről érkező hangot. Ha a TV-program térhatású hangját szeretné élvezni, akkor külön hangkábelcsatlakozásra van szükség.

Ezzel szemben, ha egy ARC funkcióval rendelkező TV-t HDMI-kapcsolaton keresztül csatlakoztat, nincs szükség hangkábel-csatlakozásra. A TV-ről érkező hangjelek a készülék és a TV közötti HDMI-kábelen keresztül vihetők be erre a készülékre. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy ezen a készüléken élvezhesse a tévé surround lejátszását.

### 0 eARC (továbbfejlesztett hangvisszatérő csatorna)

Az eARC funkció a hagyományos ARC funkció kiterjesztése. Dedikált eARC funkcióvezérlést használ a televíziós hang lejátszásához erről a készülékről HDMI vezérlésen való áthaladás nélkül. Továbbá az eARC funkció képes a többcsatornás lineáris PCM, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS-HD, DTS:X és egyéb, a hagyományos ARC funkcióval nem kompatibilis hangformátumok továbbítására. Az eARC funkcióval kompatibilis televízióhoz való csatlakoztatás lehetővé teszi a televízióról lejátszott hangtartalmak jobb minőségű surround lejátszásának élvezetét is.

### 0 ALLM (automatikus alacsony késleltetési mód)

Ez a készülék automatikusan átvált alacsony késleltetési módra a lejátszási tartalomtól függően, ha az ALLM funkcióval kompatibilis televízió és játékkonzol kombinációját használja.

### 0 VRR (változó frissítési sebesség):

A VRR csökkenti vagy kiküszöböli a késleltetést, a dadogást és a képkockaszakadást a gördülékenyebb és részletgazdagabb játékmenet érdekében.

### 0 QFT (Quick Frame Transport):

A QFT csökkenti a késleltetést a zökkenőmentes, zökkenőmentes játékhoz és a valós idejű interaktív virtuális valósághoz.

### 0 FRL (Fixed Rate Link):

Az FRL (Fixed Rate Link) olyan átviteli technológia, amely a nagyobb felbontások, például a 4K 60 Hz vagy magasabb, ultra nagy sebességű sávszélesség biztosításához szükséges.

## MEGJEGYZÉS

- 0 Egyes funkciók a csatlakoztatott TV vagy lejátszó függvényében nem működnek. A részletekért előzetesen olvassa el a z egyes készülékek használati útmutatóját.

## ■ Támogatott audioformátumok

2 csatornás lineáris PCM	2 csatornás, 32 kHz - 192 kHz, 16/20/24 bit
Többcsatornás lineáris PCM	7.1 csatornás, 32 kHz - 192 kHz, 16/20/24 bit
Bitfolyam	Dolby Digital / DTS / Dolby Atmos / Dolby TrueHD / Dolby Digital Plus / DTS:X / DTS-HD / MPEG-H
DSD	2 csatornás - 5.1 csatornás, 2.8 MHz

## ■ Támogatott videojelek

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 0 480i                     | 0 480p                        |
| 0 576i                     | 0 576p                        |
| 0 720p 60/50Hz             | 0 1080i 60/50Hz               |
| 0 1080p 120/100/60/50/24Hz | 0 4K 120/100/60/50/30/25/24Hz |
| 0 8K 60/50/30/25/24Hz      |                               |

**Szerzői jogi védelmi rendszer**

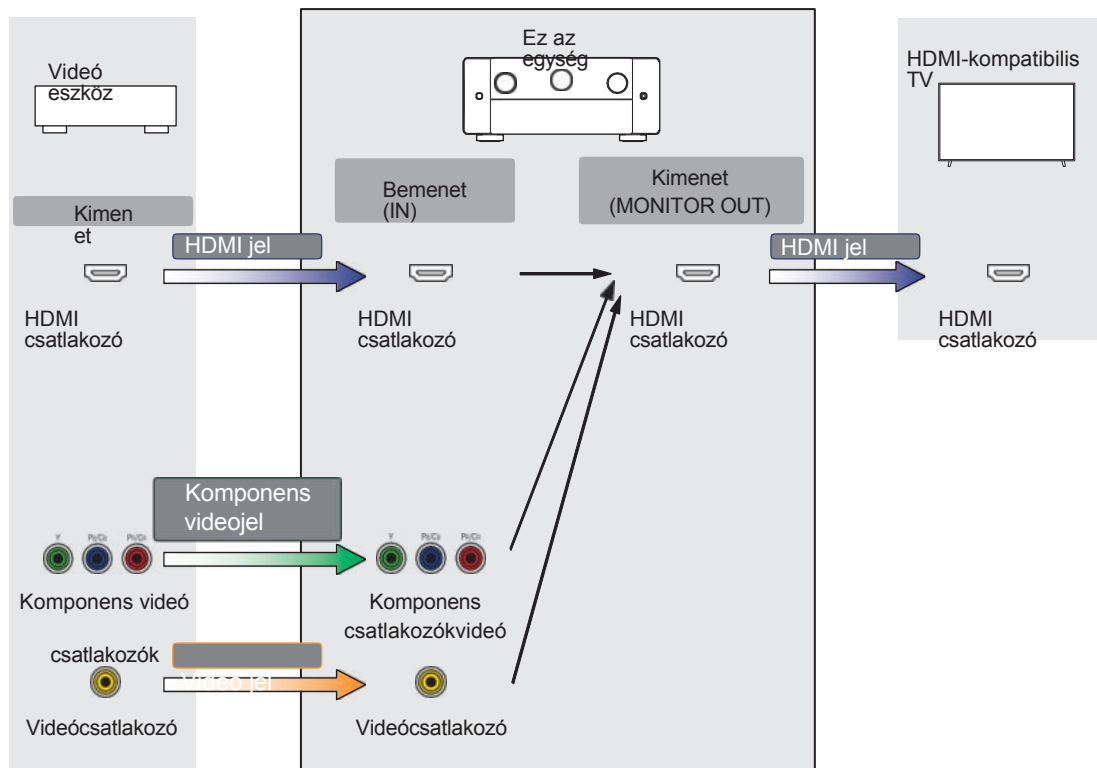
A digitális video- és hanganyagok, például BD-videó vagy DVD-videó HDMI-kapcsolaton keresztül lejátszásához mind ennek a készüléknek, mind a TV-nek vagy lejátszónak támogatnia kell a HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection System) néven ismert szerzői jogi védelmi rendszert. A HDCP egy szerzői jogi védelmi technológia, amely a csatlakoztatott AV-eszközök adattitkosításából és hitelesítéséből áll. Ez a készülék támogatja a HDCP-t.

- o Ha olyan eszköz van csatlakoztatva, amely nem támogatja a HDCP-t, a videó és a hang nem megfelelően kerül kimenetre. További információkért olvassa el a televízió vagy lejátszó készülék használati útmutatóját.



## Video konverziós funkció

Ez a készülék automatikusan átalakítja a bemeneti videojeleket az ábrán látható módon, mielőtt azokat a televízióra kimenne.



- A MAIN ZONE Video Conversion funkció a következő formátumokkal kompatibilis: NTSC, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-N, PAL-M és PAL-60.
- Komponens videojelek használata esetén csak a 480i és 576i jelek kerülnek HDMI-jelekké konvertálásra.



Ha a menüben a "HDMI Upscaler" menü "Auto" értékre van állítva, ez a készülék felskálázza a bemeneti HDMI videojelet, majd kimeneti a TV-re. (v 199. oldal)

Kimeneti jel		HDMI												
		480i/576i	480p/576p	720p	1080i	1080p 30/25/24Hz	1080p 60/50Hz	1080p 120/100Hz	4K 30/25/24Hz	4K 60/50Hz	4K 120/100Hz	8K 30/25/24Hz	8K 60/50Hz	
Bemeneti jel														
HDMI	480i/576i	✓												
	480p/576p		✓											
	720p			✓										
	1080i				✓									
	1080p 30/25/24Hz					✓			✓			✓		
	1080p 60/50Hz						✓			✓			✓	
	1080p 120/100Hz							✓						
	4K 30/25/24Hz								✓				✓	
	4K 60/50Hz									✓				✓
	4K 120/100Hz										✓			
	8K 30/25/24Hz											✓		
8K 60/50Hz												✓	✓	
Komponens videó	480i/576i	✓												
	480p/576p													
	720p													
	1080i													
	1080p													
Videó	480i/576i	✓												



## USB-memóriaeszközök lejátszása

- 0 Ez a készülék kompatibilis az MP3 ID3-Tag (Ver. 2) szabvánnyal.
- 0 Ez a készülék képes megjeleníteni az MP3 ID3-Tag Ver. 2.3 vagy 2.4 használatával beágyazott műalkotásokat.
- 0 Ez a készülék kompatibilis a WMA META címkékkel.
- 0 Ha az album artwork képmérete (pixelek) meghaladja az 500 × 500 (WMA/MP3/Apple Lossless/DSD) vagy a 349 × 349 (MPEG-4 AAC) méretet, akkor előfordulhat, hogy a zene nem megfelelően játszódik le.

### ■ Kompatibilis formátumok

	Mintavételi gyakoriság	Csatorna	Bitsebesség	Hosszabbítás
WMAz1	32/44,1/48 kHz	2 csatornás	48 - 192 kbps	.wma
<b>MP3</b>	32/44,1/48 kHz	2 csatornás	32 - 320 kbps	.mp3
<b>WAV</b>	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 csatornás	-	.wav
<b>MPEG-4 AACz1</b>	32/44,1/48 kHz	2 csatornás	48 - 320 kbps	.aac/.m4a
<b>FLAC</b>	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 csatornás	-	.flac
<b>Apple Losslessz2</b>	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 csatornás	-	.m4a
<b>DSD</b>	2,8/5,6 MHz	2 csatornás	-	.dsf/.dff

z1 Csak olyan fájlok játszhatók le ezen a készüléken, amelyek nem állnak szerzői jogi védelem alatt.

Az internetről fizetős oldalokról letöltött tartalmak szerzői jogi védelem alatt állnak. A WMA formátumban kódolt fájlok is, ha CD-ről stb. másolták őket számítógépen, szintén

a számítógép beállításaitól függően szerzői jogi védelem alatt áll.

z2 Az Apple Lossless Audio Codec (ALAC) dekóder az Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>) alatt terjesztik.

## ■ A lejátszható fájlok és mappák maximális száma

A készülék által megjeleníthető mappák és fájlok számának korlátozásai a következők.

Tétel	Média	USB memóriaeszköz
A mappák könyvtárszintjeinek száma z1		8 szint
Mappák száma		500
A fájlok számaesz2		5000

z1 A korlátozott szám magában foglalja a gyökérmappát.

z2 A fájlok megengedett száma az USB-memóriaeszköz kapacitásától és a fájlmérettől függően változhat.

## Bluetooth-eszköz lejátszása

Ez a készülék a következő Bluetooth-profilokat támogatja.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile):  
Ha egy olyan Bluetooth-eszköz csatlakozik, amely támogatja ezt a szabványt, a monó és sztereó hangadatok kiváló minőségben továbbíthatók.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile):  
Ha egy olyan Bluetooth-eszköz csatlakoztatva van, amely támogatja ezt a szabványt, a Bluetooth-eszköz erről a készülékről működtethető.

## ■ A Bluetooth-kommunikációról

A készülék által sugárzott rádióhullámok zavarhatják az orvosi eszközök működését. Győződjön meg róla, hogy a következő helyeken kikapcsolja a készülék és a Bluetooth-eszköz áramellátását, mivel a rádióhullámok interferenciája meghibásodásokat okozhat.

- Kórházak, vonatok, repülőgépek, benzinkutak és olyan helyek, ahol gyúlékony gázok keletkeznek
- Automatikus ajtók és tűzjelzők közelében



## PC-n vagy NAS-on mentett fájl lejátszása

- 0 Ez a készülék kompatibilis az MP3 ID3-Tag (Ver. 2) szabvánnyal.
- 0 Ez a készülék képes megjeleníteni az MP3 ID3-Tag Ver. 2.3 vagy 2.4 használatával beágyazott műalkotásokat.
- 0 Ez a készülék kompatibilis a WMA META címkékkel.
- 0 Ha az album artwork képmérete (pixelek) meghaladja az 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC/Apple Lossless/DSD) vagy a 349 × 349 (MPEG-4 AAC) méretet, akkor előfordulhat, hogy a zene lejátszása nem megfelelő.
- 0 A zenefájlok hálózaton keresztüli lejátszásához a megfelelő formátumú terjesztéssel kompatibilis szerver vagy szerverszoftver szükséges.  
Az említett hangformátumok hálózaton keresztüli lejátszásához a teljes támogatáshoz egy szerverszoftver, például a Twonky Media Server vagy a jRiver Media Server telepítése szükséges a számítógépre vagy a NAS-ra. Más szerverszoftverek is elérhetők. Kérjük, ellenőrizze a támogatott formátumokat.

### ■ A támogatott fájlok specifikációi

	Mintavételi gyakoriság	Csatorna	Bitsebesség	Hosszabbítás
WMAz1	32/44.1/48 kHz	2 csatornás	48 - 192 kbps	.wma
MP3	32/44.1/48 kHz	2 csatornás	32 - 320 kbps	.mp3
WAV	32/44.1/48/88.2/ 96/176,4/192 kHz	2 csatornás	-	.wav
MPEG-4 AACz1	32/44.1/48 kHz	2 csatornás	48 - 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44.1/48/88.2/ 96/176,4/192 kHz	2 csatornás	-	.flac
Apple Losslessz2	44.1/48/88.2/ 96/176,4/192 kHz	2 csatornás	-	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	2 csatornás	-	.dsf/.dff

z1 Csak olyan fájlok játszhatók le ezen a készüléken, amelyek nem állnak szerzői jogi védelem alatt.

Az internetről fizetős oldalakról letöltött tartalmak szerzői jogi védelem alatt állnak. A WMA formátumban kódolt fájlok is, ha CD-ről stb. másolták őket számítógépen, szintén

a számítógép beállításaitól függően szerzői jogi védelem alatt áll.

z2 Az Apple Lossless Audio Codec (ALAC) dekóder az Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>) alatt terjesztik.

## Internetes rádió lejátszása

### ■ Lejátszható műsorszórá állomás

	Mintavételi gyakoriság	Bitsebes ség	Hosszabbí tás
<b>WMA</b>	32/44.1/48 kHz	48 - 192 kbps	.wma
<b>MP3</b>	32/44.1/48 kHz	32 - 320 kbps	.mp3
<b>MPEG-4 AAC</b>	32/44.1/48 kHz	48 - 320 kbps	.aac/ .m4a

## Személyes memória plusz funkció

A legutóbb használt beállítások (bemeneti mód, HDMI kimeneti mód, hangmód, hangszínszabályozás, csatornaszint, <sup>MultEQ®</sup> XT32, Dynamic EQ, Dynamic Volume, Dirac Live, M-DAX és hangkésleltetés stb.) minden egyes bemeneti forráshoz elmentésre kerülnek.



0 A "Surround paraméter" beállítások minden egyes hangmódhoz tárolódnak.

## Utolsó funkció memória

Ez a funkció eltárolja a készenléti üzemmódba lépés előtt elvégzett beállításokat.



# Hangmódok és csatornakimenet

S Ez jelzi a beállítható hangkimeneti csatornákat vagy surround paramétereiket.

D Ez jelzi a hangkimeneti csatornákat. A kimeneti csatornák a "Speaker Layout" beállításaitól függenek. (v 219. oldal)

Hang üzemmód	Csatorna kimenet																	
	Előli L/R	Közpon t	Surround L/R	Surround Back L/R	Előli széle s L/R	Első magassá g L/R	Top Front L/R	Top Közép L/R	Top Háts ó L/R	Hátsó magas ság L/R	Surround magassá g L/R	Közép magas sága	Top Körbevét el	Előlső Dolby Atmos Engedélyez ve L/R	Surround Dolby Atmos engedélyez ve L/R	Vissza Dolby Atmos Engedélyez ve L/R	Subwoofer	
Direct/Pure Direct (2 csatornás)	S																	Dz4
Közvetlen/tiszta közvetlen (többcsatornás)	S	D	D	Dz5	Dz5	Dz5	Dz5	Dz5	Dz5	Dz5	Dz5	Dz5	Dz5	Dz5	Dz5	Dz5	Dz5	D
DSD Direct (2 csatornás)	S																	Dz4
DSD Direct (többcsatornás)	S	D	D															D
Stereo	S																	D
Dolby Atmos	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D		D	D	D		D
Dolby TrueHD	S	D	D	Dz5														D
Dolby Digital Plus	S	D	D	Dz5														D
Dolby Digital	S	D	D															D
Dolby Surround z1	S	D	D	Dz6	Dz7	D	D	D	D	D	D	D		D	D	D	D	D
IMAX DTS:X	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
IMAX DTS	S	D	Dz8	Dz8														D
DTS:X	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
DTS-HD	S	D	D	Dz5	Dz5													D
DTS Surround	S	D	D	D														D
DTS Neural:X z2	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
DTS Virtual:X z3	S	D	D	D														D
AURO-3D	S	D	D	D		D	Dz9	Dz9	Dz9	Dz9	D	D	D					D
AURO Surround	S	D	D	D														D
Multi Ch In	S	D	D	Dz5														D
MPEG-H	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Multi Ch sztereó	S	D	D	D	D	Dz11	Dz11	Dz11	Dz11	Dz11	Dz11	Dz11	Dz11	Dz11	Dz11	Dz11	Dz11	D

z1 - z11 : "Hangmódok és csatornakimenet" (v. 313. o.)



- z1 Az alkalmazható hangmódok közé tartozik a "Dolby Surround" és azok a hangmódok, amelyek hangmódnevében a "+Dolby Surround" szerepel.
- z2 Az alkalmazandó hangmódok közé tartozik a "DTS Neural:X" és azok a hangmódok, amelyeknek a hangmód nevében a "+Neural:X" szerepel.
- z3 Az alkalmazandó hangmódok közé tartozik a "DTS Virtual:X" és azok a hangmódok, amelyeknek a hangmód nevében a "+Virtual:X" szerepel.
- z4 A hang akkor kerül kimenetre, ha a menü "Low Frequency Effects" - "Subwoofer Output" menüpontjában az "LFE + Main" beállítás van megadva. (✓ - 238. o.)
- z5 A bemeneti jelben szereplő minden egyes csatorna jelét hangként adja ki.
- z6 A hang nem kerül kimenetre, ha a menüben a "Surround paraméter" - "Speaker Virtualizer" beállítása "On" és a "Speaker Layout" - "Surround Back" beállítása "1 spkr". (✓ 180., 221. o.)
- z7 A hang nem kerül kimenetre, ha a "Surround paraméter" - "Speaker Virtualizer" beállítása "On". (v 180. oldal)
- z8 Ha a "Speaker Layout" - "Surround Back" (Hangszóróelrendezés) - "Surround Back" (Hátsó térhatás) beállítása "2 spkrs", a "Speaker Layout" - "Center" (Központ) beállítása "Yes" (Igen), és a hangmód beállítása "IMAX DTS" (IMAX DTS), a surround hang a hátsó térhatású hangszóróból kerül kimenetre. A hang nem kerül kimenetre a surround hangszóróról. (✓ 221. o.)
- z9 A legjobb AURO-3D élmény érdekében az elülső magasságú, a felső surround és a felső surround magasságú hangszórók használata ajánlott, azonban a felső hangszórók helyettesíthetők.
- z10 A legjobb AURO-3D élmény érdekében ajánlott az elülső magasságú és a térhatású magasságú hangszórók használata, de helyettesítheti őket mennyezeti hangszórókkal vagy Dolby Atmos-képes hangszórókkal is.
- z11 A hang a "Surround Parameter" - "Speaker Select" beállításoknál megadott hangszóróról kerül kimenetre. (v 184. o.)



## Hangmódok és surround paraméterek

Hang Üzem mód	Surround paraméter											
	Mozi EQ	Hangerőkezelés sZ2	Dinamikus tömörítés z3	Párbeszédvezérlés z4	Alacsony frekvenciájú effektek z5	Hangszóró kiválasztása z6	Center Spread	Speaker Virtualizer z7	DTS Neural:X	IMAX	IMAX hangbeállítások	Magas passzuszűrő z8
Direct/Pure Direct (2 csatornás) z1		S	S									
Közvetlen/tiszta közvetlen (többcsatornás) z1		S	S	S	S							
DSD Direct (2 csatornás)												
DSD Direct (többcsatornás)												
Stereo		S	S	S	S							
Dolby Atmos	S	S	S		S			S				
Dolby TrueHD	S	S	S		S							
Dolby Digital Plus	S	S	S		S							
Dolby Digital	S	S	S		S							
Dolby Surround	S	S	S				S	S				
IMAX DTS:X	S		S	S	S				S	S	S	S
IMAX DTS	S		S		S					S		S
DTS:X	S		S	S	S				S	S		
DTS-HD	S		S		S					S		
DTS Surround	S		S		S					S		
DTS Neural:X	S	S										
DTS Virtual:X	S		S									
AURO-3D	S				S							
AURO Surround	S				S							
Multi Ch In	S				S							
MPEG-H	S				S							
Multi Ch sztereó	S	S	S	S	S	S						

z1 - z8 : "Hangmódok és surround paraméterek" (v. 316. o.)



Hang üzemmód	Surround paraméter						Dialog Enhancer	Tone z9	Subwoofer szint beállítása z10	Audyssey				Dirac Live	M-DAX z15	Basszus szinkronizálá s z5
	Alulátereszt őszűrő z8	Subwoofer kimenet z8	Auro-Matic Preset	Auro-Matic Strenght	AURO-3D Mód	Subwoofer				MultEQ® XT32 z11z12	Dinamikus EQ z13z14	Dinamik us hangerő z13z14	Audyssey LFC™ z13z14			
Direct/Pure Direct (2 csatornás) z1						Sz16			Sz16					Sz17		
Közvetlen/tiszta közvetlen (többcsatornás) z1						Sz16			Sz16					Sz17		S
DSD Direct (2 csatornás)						Sz16			Sz16					Sz17		S
DSD Direct (többcsatornás)						Sz16		S	Sz16					Sz17		S
Stereo						Sz18	S	S	Sz18	S	S	S	S	S	S	S
Dolby Atmos							S	S	S	S	S	S	S	S		S
Dolby TrueHD							S	S	S	S	S	S	S	S		S
Dolby Digital Plus							S	S	S	S	S	S	S	S		S
Dolby Digital							S	S	S	S	S	S	S	S		S
Dolby Surround							S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
IMAX DTS:X	S	S					S	S	S	S	S	S	S	S		S
IMAX DTS	S	S					S	S	S	S	S	S	S	S		S
DTS:X							S	S	S	S	S	S	S	S		S
DTS-HD							S	S	S	S	S	S	S	S		S
DTS Surround							S	S	S	S	S	S	S	S		S
DTS Neural:X							S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
DTS Virtual:X							S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
AURO-3D			Sz19	Sz19	Sz20		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
AURO Surround							S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Multi Ch In							S	S	S	S	S	S	S	S		S
MPEG-H							S	S	S	S	S	S	S	S		S
Multi Ch sztereó							S	S	S	S	S	S	S	S		S

z1, z5, z8 - z20: "Hangmódok és surround paraméterek" (v. 316. o.)



- z1 A Pure Direct módban történő lejátszás során a surround paraméterek ugyanazok, mint a Direct módban.
- z2 Ez a pont akkor választható ki, ha Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD vagy Dolby Atmos jelet játszanak le.
- z3 Ez az elem akkor választható ki, ha Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS:X, DTS-HD vagy DTS jelet játszik le.
- z4 Ez az elem akkor választható ki, ha a párbeszédvezérlés funkcióval kompatibilis DTS:X jelet adnak be.
- z5 Ez akkor állítható be, ha a bemeneti jelben szerepel az LFE jel.
- z6 Ez a pont akkor választható ki, ha Magasság, mennyezet vagy Dolby Atmos Enabled hangszórókat használnak.
- z7 Ez a pont akkor állítható be, ha nem használnak magassági, mennyezeti vagy Dolby Atmos Enabled hangszórókat, illetve ha nem használnak Surround hangszórókat.
- z8 Ez a pont akkor választható ki, ha a menüben a "Surround paraméter" - "IMAX audio beállítások" menüpont "Kézi" értékre van állítva. (v 181. o.)
- z9 Ez az elem nem állítható be, ha a "Dynamic EQ" beállítása "On". (v 188. oldal)
- z10 Ez az elem nem állítható be, ha a menüben a "Speaker Layout" - "Subwoofers" (Hangszórók elrendezése) beállítása "No" (Nem). (v 228. o.)
- z11 Ez az elem nem állítható be, ha az <sup>Audyssey®</sup> Setup (hangszórókalibrálás) nem került végrehajtásra.
- z12 Ez az elem nem választható ki, ha 48 kHz-nél nagyobb mintavételi frekvenciájú DTS:X formátumot adnak be.
- z13 Ez az elem nem állítható be, ha a hangmód "DTS Virtual:X" vagy olyan hangmód, amelynek a hangmód nevében a "+Virtual:X" szerepel.
- z14 Ez az elem nem állítható be, ha a menüben a <sup>MultEQ®</sup> XT32" beállítása "Off". (v 187. o.)
- z15 Ez a tétel akkor állítható be, ha a bemeneti jel analóg, PCM 48 kHz vagy 44,1 kHz.
- z16 Ez a beállítás akkor érhető el, ha a menü "Low Frequency Effects" - "Subwoofer Output" menüpontja "LFE + Main". (v 238. o.)
- z17 Csak a "Távolságok" és a "Szintek" beállítások kerülnek alkalmazásra. Az akusztikai szűrő nem kerül alkalmazásra.
- z18 Ez az elem akkor állítható be, ha a "Crossovers" - "Front" beállítása nem "Full Range" vagy "Low Frequency Effects" - "Subwoofer Output" beállítása "LFE + Main". (v 236., 238. o.)
- z19 Ez nem állítható be, ha a bemeneti jel olyan AURO-3D jeleket tartalmaz, amelyek Height csatornát tartalmaznak.
- z20 Ez akkor állítható be, ha a bemeneti jel AURO-3D jelet tartalmaz.



## A bemeneti jelek típusai és a hozzájuk tartozó hangmódok

F Ez az alapértelmezett hangmódot jelzi.

S Ez jelzi a választható hangmódot.

Hang üzemmód	MEGJE GYZÉS	2 csatornás jel							Többcsatornás jel													
		Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS-HD	DTS	Analog/ PCM	DSD (Super Audio CD)	Dolby Atmos	Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital (EX)	IMAX DTS:X	IMAX DTS	DTS:X	DTS-HD	DTS	AURO-3D	PCM többcsat ornás	MPEG-H	DSD (Super Audio CD)	
Közvetlen																						
Közvetlen DSD Direct		S	S	S	S	S	Sz2		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Pure Direct																						S
Pure Direct DSD Pure Direct		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Stereo																						
Stereo		S	S	S	S	S	F	F	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Dolby Surround																						
Dolby Atmos	z1								F													
Dolby TrueHD		S							Sz3	S								Sz4				
Dolby Digital Plus			S						Sz5		S											
Dolby Digital				S								S										
Dolby (D+) (HD) + Dolby Surround										F	F	F						Sz4				
Dolby (D+) (HD) + Neural:X										S	S	S						Sz4				
Dolby Surround		F	F	F	S	S	S	S														

z1 - z5: "A bemeneti jelek típusai és a hozzájuk tartozó hangmódok" (v. 319. o.)



- z1 Ez a pont akkor választható ki, ha a Surround Back, Front Height, Top Front, Top Middle, Top Middle, Top Rear, Rear Height, Front Dolby, Surround Dolby vagy Back Dolby hangszóró bármelyikét használja. Akkor is kiválasztható, ha a "Surround Parameter" - "Speaker Virtualizer" beállítás "On" (Be) van kapcsolva.
- z2 Az AirPlay lejátszás alapértelmezett hangmódja a "Direct".
- z3 Ez akkor választható, ha a Dolby Atmos jel Dolby TrueHD jelet tartalmaz.
- z4 Ez a pont akkor választható, ha az AURO-3D jel Dolby TrueHD-t tartalmaz.
- z5 Ez akkor választható, ha a Dolby Atmos jel Dolby Digital Plus jelet tartalmaz.
- z6 Kiválasztható, ha a menüben a "Surround paraméter" - "IMAX" beállítása "Auto". (v 181. o.)
- z7 Kiválasztható, ha a "Surround paraméter" - "IMAX" beállítása "Off". (A választható hangmódok a bemeneti jel típusától függően változnak). (v 181. o.)
- z8 Ez az elem akkor választható, ha az AURO-3D jel DTS-HD-t tartalmaz.
- z9 Ez az elem nem választható ki, ha 48 kHz-nél nagyobb mintavételi frekvenciájú DTS(-HD) formátumot adnak be. z10 Ez az elem nem választható ki, ha 48 kHz-nél nagyobb mintavételi frekvenciájú DTS:X formátumot adnak be. z11 Ez az elem nem választható ki, ha a bemeneti jel mintavételi frekvenciája 32 kHz.
- z12 Ez a pont akkor választható, ha az AURO-3D jel többcsatornás PCM-et tartalmaz.
- z13 A Multi ch In 7.1 csak akkor választható, ha a bemeneti jelek között surround back jelek is vannak, és surround back hangszórókat használnak.



## A kifejezések magyarázata

### ■ Audyssey

#### **Audyssey Dynamic EQ®**

Az Audyssey Dynamic EQ® az emberi érzékelés és a szobaakusztika figyelembevételével megoldja a hangminőség romlásának problémáját a hangerő csökkentésével.

Az Audyssey Dynamic EQ® együttműködik az Audyssey MultEQ® XT32 weboldallal, hogy kiegyensúlyozott hangzást biztosítson minden hallgató számára bármilyen hangerőn.

#### **Audyssey Dynamic Volume®**

A dinamikus hangerő megoldja a televíziós műsorok, reklámok, valamint a filmek halk és hangos szakaszai közötti nagy hangerőszint-változások problémáját. Az Audyssey Dynamic EQ® a Dynamic Volume rendszerbe van integrálva, így a lejátszási hangerő automatikus beállítása során az érzékelt basszusválasz, a hangszínegyensúly, a térhatású benyomás és a párbeszéd tisztasága változatlan marad.

#### **Audyssey LFC™ (Low Frequency Containment)**

Az Audyssey LFC™ megoldja a szomszédos szobákban vagy lakásokban tartózkodókat zavaró alacsony frekvenciájú hangok problémáját. Az Audyssey LFC™ dinamikusan figyeli a hangtartalmat, és eltávolítja a falakon, padlón és mennyezeten áthaladó alacsony frekvenciákat. Ezután pszichoakusztikus feldolgozást alkalmaz, hogy helyreállítsa a mély basszusok érzékelését a szobában tartózkodó hallgatók számára. Az eredmény nagyszerű hangzás, amely már nem zavarja a szomszédokat.

#### **Audyssey MultEQ® XT32**

Az Audyssey MultEQ® XT32 egy olyan szobakiegyenlítő megoldás, amely bármilyen hangrendszert kalibrál, hogy az optimális teljesítményt érjen el egy nagy hallgatási területen minden hallgató számára. A MultEQ® XT32 több szobamérés alapján kiszámít egy olyan kiegyenlítési megoldást, amely korrigálja a hallgatótér idő- és frekvenciaválasz-problémáit, és egy teljesen automatizált surround rendszer beállítását is elvégzi.



## ■ Dirac Live

### Dirac Live® szobakorrekció

A Dirac Live® a Dirac Research által kifejlesztett fejlett szobakorrekciós technológia. A piacon elérhető legfejlettebb szobakorrekciós technológiaként a Dirac Live segít a hallgatónak korrigálni a hanglánc egyik leggyengébb komponensét: a hallgatószobát. A Dirac Live nem csak a frekvenciaválaszt, hanem a szobában lévő hangszórók impulzusválasztát is korrigálja, így jobb képalkotást és hangszínt, jobb tisztaságot, feszebb basszust és kevesebb korai visszaverődést, valamint csökkentett rezonanciákat és szobamódokat eredményez. Ez a kifinomult algoritmus, amely piacvezető a helyiségkorrekció területén, a csúcskategóriás AVR-ekben, az olyan cégek luxusautó-hangrendszerében, mint a Rolls Royce, a BMW és a Bentley, valamint a világ több ezer csúcskategóriás digitális mozijában használatos.

## ■ AURO-3D

### Auro-3D®

Az Auro-3D® technológiai csomag egy úttörő új hangtechnológia, amely a magasságalapú hallgatási formátumok és a hatékony kreatív eszközök kombinálásával páratlan háromdimenziós hangélményt nyújt. Az Auro-3D® a Sound in 3D és a hozzá kapcsolódó hangszóróelrendezések általános formátumneve.

### Auro-Matic®

Az Auro-Matic® up-mixing technológiai szoftver egy egyedülálló kreatív eszköz, amely a régi Mono, Stereo és Surround tartalmakat természetes 3D vagy 2D hallgatási élménnyé alakítja át.



## ■ Dolby

### Dolby Atmos

A Dolby Atmos, amelyet először a moziban vezettek be, forradalmi dimenzióérzetet és elmélyülést hoz a házimozis élménybe. A Dolby Atmos egy adaptálható és skálázható objektumalapú formátum, amely a hangot független hangokként (vagy objektumokként) adja vissza, amelyek pontosan pozícionálhatók és dinamikusan mozoghatnak a 3 dimenziós hallgatási térben a lejátszás során. A Dolby Atmos egyik legfontosabb összetevője a hallgató feletti magassági hangsík bevezetése.

### Dolby Atmos Stream

A Dolby Atmos-tartalmak Dolby Atmos-képes AV-vevőjéhez Dolby Digital Plus vagy Dolby TrueHD formátumban kerülnek Blu-ray lemezen, letölthető fájlokon és streaming médián keresztül. A Dolby Atmos stream speciális metaadatokat tartalmaz, amelyek leírják a hangok helyét a szobában. Ezt a tárgyi hangadatot a Dolby Atmos AV-vevő dekódolja, és méretezi az optimális lejátszás érdekében, bármilyen méretű és konfigurációjú házimozis hangszórórendszereken keresztül.

### Dolby Digital

A Dolby Digital a Dolby Laboratories által kifejlesztett többcsatornás digitális jelformátum.

Összesen 5.1-csatornás lejátszás történik: 3 elülső csatorna ("FL", "FR" és "C"), 2 surround csatorna ("SL" és "SR") és az "LFE" csatorna az alacsony frekvenciájú effektusokhoz.

Emiatt nincs keresztbeszólás a csatornák között, és "háromdimenziós" érzetű, valóság-hű hangmezőt (a távolság, a mozgás és a helymeghatározás érzetét) érhetünk el. Ez izgalmas térhatású hangzásélményt nyújt otthonában.

### Dolby Digital Plus

A Dolby Digital Plus egy továbbfejlesztett Dolby Digital jelformátum, amely akár 7.1 csatornás diszkrét digitális hanggal is kompatibilis, és az extra adatbitsebességnek köszönhetően javítja a hangminőséget. Felfelé kompatibilis a hagyományos Dolby Digitalral, így nagyobb rugalmasságot kínál a forrásjel és a lejátszó eszköz körülményeihez igazodva.

### Dolby Surround

A Dolby Surround egy új generációs surround technológia, amely intelligensen keveri a sztereó; 5.1-es és 7.1-es tartalmakat a surround hangszórórendszeren keresztül történő lejátszáshoz. A Dolby Surround kompatibilis a hagyományos hangszóróelrendezésekkel, valamint a Dolby Atmos-képes lejátszórendszerekkel, amelyek mennyezetbe épített hangszórókat vagy Dolby hangszórótechnológiával rendelkező termékeket használnak.



**Dolby Speaker technológia (Dolby Atmos-képes hangszórók)**

A mennyezetbe épített hangszórók kényelmes alternatívája, a Dolby Atmos Enabled hangszórók a mennyezetet az Ön felett fényvisszaverő felületként használják a hallgató feletti magassági síkban történő hangvisszaadáshoz. Ezek a hangszórók egyedi, felfelé irányuló meghajtóval és speciális jelfeldolgozással rendelkeznek. Ezek a funkciók beépíthetők hagyományos hangszóróba vagy önálló hangszórómodulba. A funkciók minimálisan befolyásolják a teljes hangszóró alapterületét, miközben magával ragadó hallgatási élményt nyújtanak Dolby Atmos és Dolby Surround lejátszás közben.

**Dolby TrueHD**

A Dolby TrueHD a Dolby Laboratories által kifejlesztett nagyfelbontású hangtechnológia, amely veszteségmentes kódolási technológiát használ a stúdiómester hangjának hű reprodukálása érdekében.

Ez a formátum legfeljebb 8 hangcsatorna 96 kHz/24 bit felbontású mintavételi frekvenciával és legfeljebb 6 hangcsatorna 192 kHz/24 bit felbontású mintavételi frekvenciával történő támogatását teszi lehetővé.

**Hangszóró virtualizáló**

A Dolby Atmos magassági virtualizáció egy olyan digitális jelfeldolgozási megoldás, amely a Dolby emberi hangérzékeléssel kapcsolatos mélyreható ismereteit használja fel, hogy a hallgatói szintű hangszórókból a felülről jövő hang érzetét keltse. Ez a jelfeldolgozás magassági jelzőszűrőket alkalmaz a hangjelben található, a hallgatói szintű hangszórókba történő keverés előtt a hangjelben található, a magassági hangkomponensekre.

Ezek a szűrők szimulálják a természetes spektrális jeleket, amelyeket a fülünk ad a fejünk fölülről érkező hangokra.

A sztereó és 3.1 csatornás hangszórókonfiguráció esetében a Dolby Atmos magassági virtualizálás a surround virtualizálással kombinálva 360 fokos, burkolózó hangzást hoz létre, minusz a hangszórók, amelyeket rendes körülmények között a hallgató mögött vagy oldalán alkalmaznának.



## ■ DTS

### Párbeszédvezérlés

Megadja a hallgatási élmény irányítását. Kiemelheti a párbeszédet a háttérhangokból, ha tisztaságot és érthetőséget szeretne. Ehhez az szükséges, hogy a tartalom úgy legyen szerződtetve, hogy támogassa a Dialog Controlt.

### DTS

Ez a Digital Theater System rövidítése, amely a DTS által kifejlesztett digitális hangrendszer. A DTS erőteljes és dinamikus térhatású hangélményt nyújt, és a világ legjobb mozijaiban és vetítőtermeiben megtalálható.

### DTS 96/24

A DTS 96/24 egy digitális hangformátum, amely lehetővé teszi a kiváló hangminőségű, 5.1 csatornás lejátszást 96 kHz-es mintavételi frekvenciával és 24 bites kvantálással DVD-Videón.

### DTS Digital Surround

A DTS™ Digital Surround a DTS, Inc. szabványos digitális surround formátum, amely 44,1 vagy 48 kHz-es mintavételi frekvenciával és akár 5,1 csatornás digitális diszkrét surround hangzással kompatibilis.

### DTS-ES™ Discrete 6.1

A DTS-ES™ Discrete 6.1 egy 6.1 csatornás diszkrét digitális hangformátum, amely a DTS digitális surround hangzáshoz egy surround back (SB) csatornát ad hozzá. A hagyományos 5.1 csatornás hangjelek dekódolása is lehetséges a dekódertől függően.

### DTS-ES™ Matrix 6.1

A DTS-ES™ Matrix 6.1 egy 6.1 csatornás hangformátum, amely a DTS digitális térhatású hangzáshoz mátrixkódolással egy surround back (SB) csatornát illeszt. A hagyományos 5.1 csatornás hangjelek dekódolása is lehetséges a dekódernek megfelelően.

### DTS Express

A DTS Express egy alacsony bitsebességet támogató hangformátum (max. 5.1-csatornás, 24 és 256 kbps között).

### DTS-HD

Ez a hangtechnológia a hagyományos DTS-hez képest jobb hangminőséget és bővített funkcionalitást biztosít, és a Blu-ray lemezekhez opcionális hangként kerül elfogadásra.

Ez a technológia támogatja a többcsatornás, nagy adatátviteli sebességet, a magas mintavételi frekvenciát és a veszteségmentes hanglejátszást. A Blu-ray lemezen legfeljebb 7.1 csatornás hangfelvételek támogatottak.



**DTS-HD nagy felbontású hang**

A DTS-HD High Resolution Audio a hagyományos DTS, DTS-ES és DTS 96/24 jelformátumok továbbfejlesztett változata, amely 96 vagy 48 kHz-es mintavételi frekvenciával és akár 7.1 csatornás diszkrét digitális hanggal kompatibilis. A nagy adatbitsebességű teljesítmény kiváló minőségű hangzást biztosít. Ez a formátum teljes mértékben kompatibilis a hagyományos termékekkel, beleértve a hagyományos DTS digitális surround 5.1 csatornás adatokat is.

**DTS-HD Master Audio**

A DTS-HD Master Audio egy veszteségmentes hangformátum, amelyet a Digital Theater System (DTS) hozott létre. Ez a formátum legfeljebb 8 hangcsatorna 96 kHz/24 bit felbontású mintavételi frekvenciával és legfeljebb 6 hangcsatorna 192 kHz/24 bit felbontású mintavételi frekvenciával történő támogatását teszi lehetővé. Teljes mértékben kompatibilis a hagyományos termékekkel, beleértve a hagyományos DTS digitális surround 5.1 csatornás adatokat is.

**DTS:X**

A DTS:X a hangzás félgömbjét hozza létre, ahol az átrepülések és a környezeti hátterek is igazán átölelővé válnak. A DTS:X objektumok lehetővé teszik, hogy a hang zökkenőmentesen mozogjon az egyik hangszóróról a másikra, élethű realizmust teremtve.

**DTS Neural:X**

Magával ragadó hangélményt tesz lehetővé a régebbi tartalmakhoz. A DTS Neural:X képes a sztereó, 5.1-es vagy 7.1-es tartalmak upmixelésére, hogy a térhatású hangrendszer összes hangszóróját teljes mértékben kihasználhassa.

**DTS Virtual:X**

A DTS Virtual:X lehetővé teszi a többdimenziós hangzás élvezetét, függetlenül a szoba méretétől, elrendezésétől vagy a hangszórók konfigurációjától.

**IMAX®**

Az IMAX® világszerte nagyra becsülik a prémium nagy formátumú moziélményért. Az IMAX a legfejlettebb filmvetítési technológiát kínálja, gazdag, mély hangzással kombinálva.



## ■ Audio

### Apple Lossless Audio Codec

Ez az Apple Inc. által kifejlesztett veszteségmentes audiotömörítési módszer. Ez a codec lejátszható iTunes, iPod vagy iPhone készülékeken. A körülbelül 60-70%-kal tömörített adatok pontosan ugyanarra az eredeti adatra dekompreszálhatók.

### FLAC (Free Lossless Audio Codec)

A FLAC a Free lossless Audio Codec rövidítése, és egy veszteségmentes, ingyenes audio fájlformátum. A veszteségmentes azt jelenti, hogy a hangot minőségromlás nélkül tömörítik.

Az FLAC licenc az alábbiakban látható.

Szerzői jog (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson

Az újraelosztás és a felhasználás forrás- és bináris formában, módosítással vagy anélkül, a következő feltételek teljesülése esetén engedélyezett:

- A forráskód újraelosztásának meg kell tartania a fenti szerzői jogi közleményt, ezt a feltétellistát és az alábbi nyilatkozatot.
- A bináris formában történő újraelosztásoknak a fenti szerzői jogi közleményt, ezt a feltétellistát és a következő nyilatkozatot kell tartalmazniuk a dokumentációban és/vagy a terjesztéssel együtt adott egyéb anyagokban.
- Sem a Xiph.org Alapítvány neve, sem a közreműködők neve nem használható a szoftverből származó termékek támogatására vagy népszerűsítésére külön előzetes írásbeli engedély nélkül.

EZT A SZOFTVERT A SZERZŐI JOGTULAJDONOSOK ÉS A KÖZREMŰKÖDŐK ÚGY BOCSÁTJÁK RENDELKEZÉSRE, AHOGY VAN, ÉS MINDEN KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS SZAVATOSSÁG, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN, AZ ELADHATÓSÁGRA ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ HALLGATÓLAGOS SZAVATOSSÁGOT KIZÁRUNK. AZ ALAPÍTVÁNY VAGY A KÖZREMŰKÖDŐK SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM FELELNEK SEMMILYEN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, VÉLETLEN, KÜLÖNLEGES, PÉLDAMUTATÓ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN A HELYTESÍTŐ ÁRUK VAGY SZOLGÁLTATÁSOK BESZERZÉSÉT; A HASZNÁLAT, AZ ADATOK VAGY A NYERESÉG ELVESZTÉSÉT; VAGY AZ ÜZLETMENET MEGSZAKÍTÁSÁT), BÁRMILYEN OKBÓL ÉS BÁRMILYEN FELELŐSSÉGI ELMÉLET ALAPJÁN, AKÁR SZERZŐDÉS, SZIGORÚ FELELŐSSÉG, AKÁR JOGELLENES KÁROKÓZÁS (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT VAGY MÁS OKBÓL), AMELY BÁRMILYEN MÓDON A SZOFTVER HASZNÁLATÁBÓL ERED, MÉG AKKOR SEM, HA TUDTAK AZ ILYEN KÁR LEHETŐSÉGÉRŐL.

### LFE

Ez a Low Frequency Effect rövidítése, amely egy olyan kimeneti csatorna, amely az alacsony frekvenciájú effekt hangokat hangsúlyozza. A térhatású hangot a rendszer mélysugárzó(k)ra történő 20 Hz és 120 Hz közötti mély basszusok kimenetével fokozza.

### MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Ez egy nemzetközileg szabványosított hangadattömörítési séma, amely az "MPEG-1" videotömörítési szabványt használja. Az adatmennyiséget az eredeti méret körülbelül tizenegyedére tömöríti, miközben a hangminőséget a zenei CD-kkel egyenértékűen tartja fenn.

### **MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4**

Ezek a videók és hangok kódolására használt digitális tömörítési formátumszabványok elnevezései. A videostandardok közé tartozik az "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC". A hangszabványok közé tartozik az "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC".

### **MPEG-H**

Az MPEG-H 3D Audio egy új hangtechnológia, amely valóban elmerül a hallgatót minden irányból érkező hangban, ami a sztereó és a surround hangzás egy teljesen új szintjét nyitja meg. A felülről érkező hanggal egy harmadik dimenzióval bővül a hangélmény, ami sokkal valóságosabb és természetesebbé teszi azt.

Egyedülálló személyre szabási funkcióinak köszönhetően az MPEG-H 3D Audio nagyfokú rugalmasságot biztosít a felhasználók számára, hogy aktívan foglalkozzanak a tartalommal, és saját preferenciáikhoz igazítsák azt.

Az MPEG-H 3D Audio lehetővé teszi a valódi objektumalapú hangzást, és ez az alapja a Sony 360 Reality Audio-nak is, amely a magával ragadó zenei streaming szolgáltatásokhoz készült. A 360 Reality Audio lehetővé teszi a művészek és alkotók számára, hogy zenét készítsenek azáltal, hogy a hangforrásokat, például az éneket, a kórust és a hangszereket helyzeti információkkal térképezik fel, és egy gömb alakú térben helyezik el őket.

### **WMA (Windows Media Audio)**

Ez a Microsoft Corporation által kifejlesztett hangtömörítési technológia.

A WMA-adatok a Windows <sup>Media</sup>® Player segítségével kódolhatók.

A WMA fájlok kódolásához csak a Microsoft Corporation által engedélyezett alkalmazásokat használjon. Ha nem engedélyezett alkalmazást használ, előfordulhat, hogy a fájl nem működik megfelelően.

### **Mintavételi gyakoriság**

A mintavételezés során a hanghullámot (analóg jelet) rendszeres időközönként leolvassák, és a hullám magasságát minden egyes leolvasáskor digitalizált formátumban kifejezik (digitális jelet állítanak elő).

Az egy másodperc alatt végzett leolvasások számát "mintavételi frekvenciának" nevezzük. Minél nagyobb az érték, annál közelebb áll a reprodukált hang az eredetihez.



**Hangszóró impedancia**

Ez egy váltakozó áramú ellenállás értéke,  $\Omega$ -ban (ohm) megadva. Nagyobb teljesítmény érhető el, ha ez az érték kisebb.

**Párbeszéd normalizáló funkció**

Ez a funkció automatikusan működik Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS vagy DTS-HD források lejátszása közben. Automatikusan korrigálja az egyes programforrások standard jelszintjét.

**Dinamikai tartomány**

A maximális torzítatlan hangszint és az eszköz által kibocsátott zaj feletti legkisebb érzékelhető szint közötti különbség.

**Downmix**

Ez a funkció a surround hang csatornák számát alacsonyabb csatornaszámra alakítja át, és a rendszer konfigurációjának megfelelően játssza le.

**■ Videó****Progresszív (szekvenciális szkennelés)**

Ez a videojel pásztázó rendszere, amely 1 képkockát jelenít meg egy képként. Az interlace rendszerhez képest ez a rendszer kevésbé villódzó és szaggatott képet biztosít.



## ■ Hálózat

### AirPlay

Az AirPlay az iTunes-ban vagy iPhone/iPod touch-on/iPad-en rögzített tartalmakat egy kompatibilis eszközre küldi (lejátsza) a hálózaton keresztül.

### WEP kulcs (hálózati kulcs)

Ez az adatátvitel során az adatok titkosításához használt kulcsinformáció. Ezen a készüléken ugyanazt a WEP-kulcsot használják az adatok titkosítására és visszafejtésére, ezért mindkét eszközön ugyanazt a WEP-kulcsot kell beállítani ahhoz, hogy a kommunikáció létrejöjjön közöttük.

### Wi-Fi®

A Wi-Fi tanúsítás a Wi-Fi Alliance által tesztelt és bizonyított átjárhatóságot biztosítja, amely a vezeték nélküli LAN-eszközök közötti átjárhatóságot tanúsító csoport.

### WPA (Wi-Fi védett hozzáférés)

Ezt a biztonsági szabványt a Wi-Fi Alliance hozta létre. A hagyományos SSID (hálózati név) és WEP-kulcs (hálózati kulcs) mellett a nagyobb biztonság érdekében felhasználó-azonosító funkciót és titkosítási protokollt is használ.

### WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

Ez a Wi-Fi Alliance által létrehozott WPA új változata, amely kompatibilis a biztonságosabb AES titkosítással.

### WPA/WPA2-Personális

Ez egy egyszerű hitelesítési rendszer kölcsönös hitelesítésre, amikor egy előre beállított karakterlánc egyezik a vezeték nélküli LAN-hozzáférési ponton és az ügyfélnél.

### WPA2/WPA3-Personális

A WPA2/WPA3-Personal módot a Wi-Fi Alliance® azért határozta meg, hogy minimalizálja a felhasználói zavarokat, és fokozatos átállást biztosítson a WPA3-Personal módra, miközben fenntartja az interoperabilitást a csak WPA2-Personal eszközökkel.

### WPA3-Personális

A WPA3-Personal a WPA2-Personal Pre-Shared Key (PSK) hitelesítés helyébe a Simultaneous authentication of equals (SAE) lép. A PSK-val ellentétben az SAE ellenáll az offline szótáralapú támadásoknak.

### Hálózati nevek (SSID: Service Set Identifier)

A vezeték nélküli LAN-hálózatok kialakításakor csoportokat alakítanak ki az interferencia, adatlopás stb. megelőzése érdekében. Ezek a csoportok az "SSID (hálózati nevek)" alapján jönnek létre. A fokozott biztonság érdekében egy WEP-kulcsot állítanak be, hogy a kommunikáció ne legyen elérhető, hacsak az "SSID" és a WEP-kulcs nem egyezik. Ez alkalmas egyszerűsített hálózat kiépítésére.



## ■ Egyéb

### HDCP

A digitális jelek eszközök közötti továbbítása során ez a szerzői jogi védelmi technológia titkosítja a jeleket, hogy megakadályozza a tartalom engedély nélküli másolását.

### FŐZÓNA

Azt a helyiséget, ahol ez a készülék található, FŐZÓNA-nak nevezzük.

### Párosítás

A párosítás (regisztráció) egy olyan művelet, amely ahhoz szükséges, hogy egy Bluetooth-eszközt Bluetooth segítségével csatlakoztasson ehhez a készülékhez. A párosítás során az eszközök hitelesítik egymást, és téves kapcsolatok előfordulása nélkül tudnak csatlakozni.

A Bluetooth-kapcsolat első használatakor párosítani kell ezt a készüléket és a csatlakoztatandó Bluetooth-eszközt.

### Védáramkör

Ez egy olyan funkció, amely megakadályozza a tápegységen belüli eszközök károsodását, ha bármilyen okból rendellenesség, például túlterhelés, túlfeszültség vagy túlmelegedés lép fel.



## Védjegyinformációk



Az Apple, az AirPlay, az iPad, az iPad Air, az iPad Pro, az iPhone és a Mac az Apple Inc. védjegyei, amelyeket az Egyesült Államokban és más országokban bejegyeztek.

Az "iPhone" védjegyet Japánban az Aiphone K.K. engedélyével használják.

A Works with Apple jelvény használata azt jelenti, hogy a tartozékot úgy tervezték, hogy kifejezetten a jelvényen feltüntetett technológiával működjön, és a fejlesztő tanúsította, hogy megfelel az Apple teljesítményszabványainak.

**AUDYSSEY**MULTEQ XT32  
DYNAMIC VOLUME**AUDYSSEY**

LFC

Az Audyssey Laboratories™ licenc alapján gyártott. Amerikai és külföldi szabadalmak folyamatban. Audyssey MultEQ® XT32, Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume® és Audyssey LFC™ az Audyssey Laboratories bejegyzett védjegyei.

**AURO3D**<sup>®</sup>  
AUDIO

Az Auro Technologies licencével gyártják.

Az Auro-3D® és a kapcsolódó szimbólumok az Auro Technologies bejegyzett védjegyei. A jelen műben található összes anyag szerzői jogi védelem alatt áll, és nem reprodukálható, terjeszthető, továbbítható, megjeleníthető, publikálható vagy sugárzható az Auro Technologies NV vagy - harmadik féltől származó anyagok esetében - az adott tartalom tulajdonosa előzetes írásbeli engedélye nélkül. A tartalom másolatai nem szabad megváltoztatni vagy eltávolítani semmilyen védjegyet, szerzői jogi vagy egyéb megjegyzést.

Auro Technologies: [info@auro-technologies.com](mailto:info@auro-technologies.com), telefon +32-(0)-14314343, fax +32-(0)-14321224,

[www.auro-technologies.com](http://www.auro-technologies.com)



A Bluetooth® szövegdjegy és a logó a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, és a DEI Sales, Inc. által történő bármilyen felhasználásuk licenc alapján történik. Egyéb védjegyek és kereskedelmi nevek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.



COMPATIBLE WITH



A Dolby Laboratories licencével gyártják.

A Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio, Dolby Vision és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories Licensing Corporation védjegyei.

Bizalmas, kiadatlan művek. Szerzői jog © 1992-2022 Dolby Laboratories. Minden jog fenntartva.



A DTS szabadalmakért lásd: <http://patents.dts.com>. A DTS, Inc. licenc alapján gyártott. A DTS, a DTS:X és a DTS:X logó a DTS, Inc. bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban. © 2021 DTS, Inc. MINDEN JOG FENNTARTVA.

  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface, a HDMI Trade dress és a HDMI Logók a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

A HDR10+™ logó a HDR10+ Technologies, LLC védjegye.





**IMAX<sup>®</sup>** ENHANCED **IMAX<sup>®</sup>** **dts**

Az IMAX Corporation licencével gyártották. Az IMAX<sup>®</sup> az IMAX Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Minden jog fenntartva. A DTS szabadalmakért lásd: <http://patents.dts.com>. A DTS, Inc. licenc alapján készült. A DTS, a Symbol, a DTS és a Symbol együttesen a DTS, Inc. bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban © DTS, Inc. Minden jog fenntartva.



A Wi-Fi CERTIFIED logó a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye. A Wi-Fi tanúsítvány biztosítja, hogy az eszköz átment a Wi-Fi Alliance által végzett interoperabilitási teszten, amely csoport a vezeték nélküli LAN-eszközök közötti interoperabilitást tanúsítja.



MPEG-H AUDIO

Az MPEG-H TV Audio rendszer logója a Fraunhofer IIS védjegye, és Németországban és más országokban bejegyzett védjegy.



Az App Store<sup>®</sup> az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett.



A Google Play és a Google Play logó a Google LLC védjegye.



© 2018 Dirac Research AB. Minden jog fenntartva. A Dirac, a Dirac Live és a Dirac logók a Dirac Research AB védjegyei.

## Műszaki adatok

### Audio szekció

#### 0 Teljesítményerősítő

##### Névleges teljesítmény:

Elöl:

140 W + 140 W (8 Ω/ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05 % T.H.D. mellett)

175 W + 175 W (6 Ω/ohm, 1 kHz, 0,7 % T.H.D.)

Központ:

140 W (8 Ω/ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05 % T.H.D. mellett)

175 W (6 Ω/ohm, 1 kHz, 0,7 % T.H.D.)

Surround:

140 W + 140 W (8 Ω/ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05 % T.H.D. mellett)

175 W + 175 W (6 Ω/ohm, 1 kHz, 0,7 % T.H.D.)

Surround hátul / Height1 / Height2 / Height3 / Front wide:

140 W + 140 W (8 Ω/ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05 % T.H.D. mellett)

175 W + 175 W (6 Ω/ohm, 1 kHz, 0,7 % T.H.D.)

##### Kimeneti csatlakozók:

Ω/ohm



## 0 Analóg

<b>Bemeneti érzékenység:</b>	200 mV
<b>Frekvenciaválasz:</b>	+1, -3 dB (Direct üzemmód)
<b>S/N:</b>	102 dB (IHF-A súlyozott, Direct üzemmód)
<b>Torzítás:</b>	(20 Hz - 20 kHz) (Direct üzemmódban)
<b>Névleges teljesítmény:</b>	1.2 V

## 0 Digitális

<b>D/A kimenet:</b>	(0 dB lejátszásnál): Névleges kimenet - 2 V Teljes harmonikus torzítás - 0,004 % (1 kHz, 0 dB-en) S/N arány - 104 dB Dinamikus tartomány - 104 dB
<b>Digitális bemenet:</b>	Digitális audiointerfész: Formátum - Digitális audiointerfész

## 0 Phono equalizer

<b>Bemeneti érzékenység:</b>	2,5 mV
<b>RIAA eltérés:</b>	±(20 Hz és 20 kHz között)
<b>S/N:</b>	74 dB (IHF-A)
<b>Torzítási tényező:</b>	(1 kHz, 3 V)



## Videó szekció

### 0 Szabványos videocsatlakozók

<b>Bemeneti szint és impedancia:</b>	75 $\Omega$ /ohm
<b>Frekvenciaválasz:</b>	5 Hz - 10 MHz - 0, -3 dB

### 0 Színes komponens videó csatlakozó

<b>Bemeneti szint és impedancia:</b>	Y jel - 1 Vp-p, 75 $\Omega$ /ohm P <sub>B</sub> / C <sub>B</sub> jel - 0,7 Vp-p, 75 $\Omega$ /ohm P <sub>R</sub> / C <sub>R</sub> jel - 0,7 Vp-p, 75 $\Omega$ /ohm
<b>Frekvenciaválasz:</b>	5 Hz - 60 MHz - 0, -3 dB

## Vezeték nélküli LAN szakasz

**Hálózat típusa (vezeték nélküli LAN szabvány):** 802.11a/b/g/n/n/ac szabványnak megfelelő: IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wi-Fi® kompatibilis) z1

**Biztonság:** WEP 64 bit, WEP 128 bit  
WPA/WPA2-PSK (AES)  
WPA/WPA2-PSK (TKIP)  
WPA3-SAE (AES)

**Használt frekvenciatartomány:** GHz, 5 GHz

z1 A Wi-Fi® CERTIFIED embléma és a Wi-Fi CERTIFIED On-Product embléma a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.



## Bluetooth szekció

<b>Kommunikációs rendszer:</b>	Bluetooth specifikáció 5.4-es verziója
<b>Átviteli teljesítmény:</b>	Teljesítményosztály: Bluetooth specifikáció 1
<b>Maximális kommunikációs hatótávolság:</b>	z2
<b>Használt frekvenciatartomány:</b>	2,4 GHz
<b>Modulációs séma:</b>	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
<b>Támogatott profilok:</b>	Vevő funkció: Vevő funkció A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5 Adó funkció A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4
<b>Megfelelő codec:</b>	SBC
<b>Átviteli tartomány (A2DP):</b>	20 Hz - 20,000 Hz

z2 A tényleges kommunikációs hatótávolság az olyan tényezők hatásától függően változik, mint az eszközök közötti akadályok, mikrohullámú sütők elektromágneses hullámai, statikus elektromosság, vezeték nélküli telefonok, vételi érzékenység, az antenna teljesítménye, az operációs rendszer, az alkalmazási szoftver stb.



## Általános

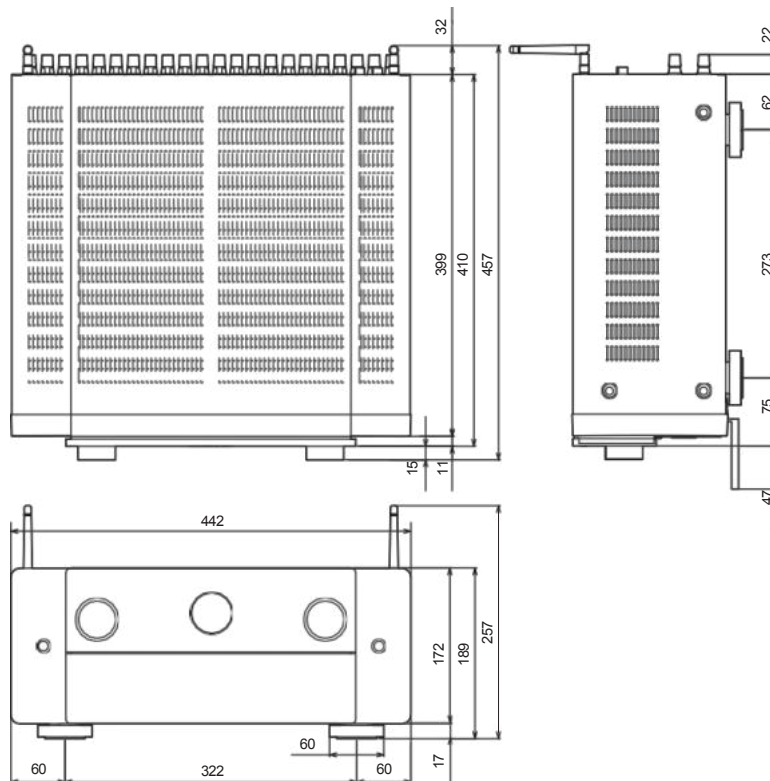
<b>Üzemi hőmérséklet:</b>	5 °C - 35 °C
<b>Tápegység:</b>	AC 230 V, 50/60 Hz
<b>Energiafogyasztás:</b>	780 W

### Energiafogyasztás készenléti üzemmódban:

Készenléti üzemmódok	A menü elemeinek beállítása				Energiafogyasztás
	Hálózati vezérlés (v. 250. o.)	Wi-Fi és Bluetooth (v. 253. o.)	Frissítés engedélyezése (v. 267. o.)	HDMI Pass Through (v 193. o.) / HDMI vezérlés (v 195. o.)	
Normál készenléti állapot	Kikapcsolva Készenléti állapotban	-	Off	Off	0.2 W
Hálózati vezérlés (Bluetooth)	Mindig be van kapcsolva	Wi-Fi:Kikapcsolva / Bluetooth:Bekapcsolva	-	Off	2.0 W
Hálózati vezérlés (Ethernet)	Mindig be van kapcsolva	Wi-Fi:Kikapcsolva / Bluetooth:Kikapcsolva	-	Off	2.0 W
Hálózati vezérlés (Wi-Fi)	Mindig be van kapcsolva	Wi-Fi:Enabled / Bluetooth:Disabled	-	Off	2.0 W
Hálózati vezérlés (Wi-Fi, Bluetooth, CEC)	Mindig be van kapcsolva	Wi-Fi:Enabled / Bluetooth:Enabled	-	A oldalon.	2.5 W
CEC készenlét	Kikapcsolva Készenléti állapotban	-	Off	A oldalon.	0.5 W
RS-232C készenlétben <sup>z</sup>	Kikapcsolva Készenléti állapotban	-	Off	Off	0.5 W



z Amikor ez a készülék készenléti üzemmódban van, a külső vezérlőből a készülék RS-232C csatlakozóján keresztül készenléti parancsot küldve. A fejlesztés érdekében a specifikációk és a tervezés előzetes értesítés nélkül változhatnak.

■ **Méretetek** (egység: mm)■ **Súly: 19,4 kg**

# Index

## ▼ Számok

11.1-csatornás .....	59
13.1-csatornás .....	64
3D .....	302
4K/8K .....	302
5.1 csatornás .....	51
7.1-csatornás .....	52
9.1-csatornás .....	54

## ▼ A

AirPlay .....	120
Minden zóna sztereó .....	132
Hangformátumok .....	304, 308, 310, 311
Hangbeállítások .....	171, 177
Audyssey Dynamic EQ® .....	320
Audyssey Dynamic Volume® .....	320
Audyssey LFC™ .....	320
Audyssey MultEQ® XT32 .....	320
Audyssey beállítások .....	187, 210
Audyssey Sub EQ HT™ .....	209
Audyssey® beállítása .....	208
Automatikus hang üzemmód .....	137

Automatikus készenlét .....	258
-----------------------------	-----

## ▼ C

## ▼ D

## ▼ E

## ▼ F

Bi-amp .....	67
Bluetooth-eszköz .....	98
Blu-ray lemezlejátszó .....	80, 93
Kábeltévé .....	78
Dirac Live .....	245
Közvetlen hang mód .....	142
Megjelenítés .....	25
Dolby Atmos .....	322
Dolby hangmód .....	138, 322
DTS hangmód .....	139, 324
DVD-lejátszó .....	80, 93
ECO üzemmód .....	255
Külső vezérlőberendezés .....	86



Firmware frissítés .....	266
Előlap .....	20
Játékkonzol.....	81
Általános beállítások .....	174, 255
HDCP .....	305
HDMI vezérlés .....	148, 195
HEOS-számla .....	112, 254
HEOS kedvencek .....	126
Bemenet hozzárendelése .....	203
Bemeneti beállítások .....	172, 203
Bemeneti forrás .....	92
Internetes rádió .....	105
Hallgatási pozíció .....	208

▼ G

▼ H

▼ I

▼ L

## ▼ M

M-DAX.....	185
Menü térkép.....	171
Muting.....	93

## ▼ N

NAS.....	107
Hálózati beállítások.....	246

## ▼ O

Eredeti hang mód.....	141
-----------------------	-----

## ▼ P

Párosítás.....	98, 99
PC.....	107
PCM többcsatornás hangmód.....	141
Védőáramkör.....	330
Tiszta közvetlen.....	137

## ▼ Q

Sorban állás.....	95, 108, 115
-------------------	--------------

## ▼ R

Hátsó panel.....	28
Távírányító egység.....	32
Gyári beállítások visszaállítása.....	299
Hálózati beállítások visszaállítása.....	300

## ▼ S

Műholdas tuner.....	78
Set-top box.....	78
Beállítási asszisztens.....	175
Alvás időzítő.....	149
Smart select.....	151
Hang üzemmód.....	135
Hangszóró csatlakoztatása.....	42
Hangszóróbeállítások.....	172, 208
Spotify.....	123
Sztereoó hang mód.....	142

## ▼ T

Tippek.....	275
Hibaelhárítás.....	277
TV.....	75, 76

## ▼ U

USB memóriaeszköz.....	83, 94
------------------------	--------

## ▼ V

Videó kiválasztása.....	131
Videóbeállítások.....	171, 193
Kötet.....	93, 127

## ▼ W

Webes vezérlés.....	158
Wi-Fi beállítások.....	247
Vezetékes LAN.....	84, 246
Vezeték nélküli LAN.....	85, 247

## ▼ Z

ZÓNA2/ZÓNA3.....	70, 161
------------------	---------

