
DENON®

AVC-X2850H

INTEGRÁLT HÁLÓZATI AV ERŐSÍTŐ

Használati útmutató



Tartozékok	8
Az elemek behelyezése	9
A távirányító működési tartománya	9
Jellemzők	10
Kiváló minőségű hang	10
Nagy teljesítmény	11
Könnyű kezelhetőség	15
Alkatrésznevek és funkciók	16
Előlap	16
Megjelenítés	19
Hátsó panel	20
Távirányító egység	23

Kapcsolatok

Hangszóró telepítés	27
Hangszórók csatlakoztatása	32
A hangszórók csatlakoztatása előtt	32
Hangszórók csatlakoztatása a hangszóró csatlakozókhoz	36
Hangszórókonfiguráció és "Amp Assign" beállítások	37
5.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása	38
7.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása	39
5.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása: Az első hangszórók két erősítővel történő csatlakoztatása	
hangszórók	45
5.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása: Második pár első hangszóró	46
Többzónás hangszórók csatlakoztatása	47

TV csatlakoztatása	48
Csatlakozás 1 : HDMI-csatlakozóval felszerelt TV és kompatibilis az ARC / eARC rendszerrel	49
Csatlakozás 2 : HDMI csatlakozóval felszerelt TV és nem kompatibilis az ARC / eARC rendszerrel	50
Lejátszóeszköz csatlakoztatása	51
Set-top box csatlakoztatása (műholdas tuner/kábel TV)	52
Médialejátszó csatlakoztatása	53
Blu-ray Disc-lejátszó vagy DVD-lejátszó csatlakoztatása	54
8K-val kompatibilis játékkonzol vagy lejátszó eszköz csatlakoztatása	55
Lemezjátszó csatlakoztatása	56
USB-memóriaeszköz csatlakoztatása az USB-porthoz	57
Csatlakozás otthoni hálózathoz (LAN)	58
Vezetékes LAN	58
Vezeték nélküli LAN	59
A tápkábel csatlakoztatása	60



Lejátszás

Alapvető működés	62
A készülék bekapcsolása	62
A bemeneti forrás kiválasztása	62
A hangerő beállítása	63
A hang ideiglenes kikapcsolása (némítás)	63
Blu-ray Disc lejátszó/DVD lejátszó lejátszása	63
USB-memóriaeszköz lejátszása	64
USB-memóriaeszközökön tárolt fájlok lejátszása	65
Zenehallgatás Bluetooth-eszközön	68
Zenelejátszás Bluetooth-eszközről	69
Párosítás más Bluetooth-eszközökkel	70
Újracsatlakozás ehhez a készülékhez egy Bluetooth-eszközről	71
Hanghallgatás Bluetooth fejhallgatón	72
Hanghallgatás Bluetooth fejhallgatón	73
A Bluetooth fejhallgató hangerejének beállítása	74
Újracsatlakozás Bluetooth fejhallgatóhoz	74
Bluetooth-fejhallgatók leválasztása	75

Internetes rádióhallgatás	76
Internetes rádióhallgatás	77
PC-n vagy NAS-on tárolt fájlok lejátszása	78
PC-n vagy NAS-on tárolt fájlok lejátszása	79
A HEOS alkalmazás beszerzése	82
HEOS számla	83
Lejátszás streaming zenei szolgáltatásokból	84
Ugyanazt a zenét hallgatni több szobában	86
AirPlay funkció	90
Dalok lejátszása iPhone-ról, iPod touch-ról vagy iPadről	91
iTunes zenék lejátszása ezzel a készülékkel	91
Egy dal lejátszása iPhone-ról, iPod touch-ról vagy iPadről a többszörös	
szinkronizált eszközök (AirPlay 2)	92
Spotify Connect funkció	93
Spotify zenék lejátszása ezzel a készülékkel	93



Kényelmi funkciók	94
HEOS Kedvencek lejátszása	95
Hozzáadás a HEOS kedvencekhez	96
HEOS kedvencek törlése	96
A párbeszéd és az énekhangok hallhatóságának beállítása (Dialog Enhancer)	96
Az egyes csatornák hangerejének beállítása a bemeneti forráshoz (Channel Level Adjust)	97
A hangszín beállítása (Tone)	98
A hangkésltetés beállítása (Audio Delay)	99
A kívánt videó megjelenítése hanglejátszás közben (Video Select)	
Ugyanaz a zene lejátszása minden zónában (All Zone Stereo)	100
A hangszóró beállításainak módosítása a hallgatási környezetnek megfelelően (Speaker Preset)	101
	102
Csatorna szintfigyelés megjelenítése	103
Hangmód kiválasztása	104
Hangmód kiválasztása	105
Közvetlen lejátszás	106
Pure Direct lejátszás	107
Automatikus surround lejátszás	107
A hangüzemmod-típusok leírása	108
Az egyes bemeneti jelekhez kiválasztható hangmódok	112

HDMI vezérlő funkció	116
Beállítási eljárás	116
Alvásidőzítő funkció	117
Az alvásidőzítő használata	118
Gyors kiválasztás plusz funkció	119
A beállítások meghívása	120
A beállítások módosítása	121
Panelzár funkció	123
— Minden billentyűgombos művelet letiltása	123
A VOLUME kivételével minden gombműködés letiltása	124
A panelzár funkció törlése	124
Távolszár funkció	125
A távirányító érzékelő funkciójának letiltása	125
A távérzékelő funkció engedélyezése	125
Web vezérlő funkció	126
A készülék vezérlése webes vezérléssel	126
Lejátszás a ZONE2-ben (másik szoba)	128
ZONE2 csatlakoztatása	129
A forrás lejátszása a ZONE2-ben	130
A hangerő beállítása a ZONE2-ben	134



Beállítások

Menü térkép	135
Menü műveletek	140
Audio	141
Subwoofer szint beállítása	141
Surround paraméter	141
Restaurátor	147
Kötet	148
Audyssey®	149
Grafikus EQ	151
Videó	153
HDMI beállítás	153
Kimeneti beállítások	157
Képernyőn megjelenő kijelző	159
Képernyővédő	160
4K/8K jelformátum	160
HDCP beállítása	162
TV formátum	162
Bemenetek	163
Bemenet hozzárendelése	163
Forrás átnevezése	166
Források elrejtése	166
Forrásszint	166

Hangszórók	167
Audyssey® beállítása	167
A hangszóróbeállítások elvégzése (Audyssey® Setup)	169
Hibaüzenetek	175
Az AudysseyLekérdezése® beállítások	176
Kézi beállítás	177
Hangszóró elrendezés	177
Amp hozzárendelés	177
Elöl/középen/környezetben/környezetben hátul	178
Magasság	179
Subwoofer	179
Bi-Amp	179
Elöl B	180
ZONE2	180
Terminál konfiguráció megtekintése.	180
Távolságok	180
Szintek	182
Crossoverek	182
Hangszóró előbeállítás	183
Haladó	184
Subwoofer kimenet	184
Aluláteresztő szűrő	185
Első hangszóró	185



Hálózat	186	HEOS	194
Információ	186	Ön nem jelentkezett be	194
Kapcsolat	186	Ön már bejelentkezett	194
Wi-Fi beállítása	187	Általános	195
Beállítások	189	Nyelv	195
Hálózati vezérlés	190	Használati útmutató	195
Barátságos név	191	ECO	195
Diagnosztika	191	Bluetooth adó	199
AirPlay	192	ZONE2 beállítása	200
Spotify Connect	193	Zóna átnevezése	201
TIDAL Connect	193	Gyors kiválasztás	202
Qobuz Connect	193	Elülső kijelző	203
Wi-Fi és Bluetooth	193	Firmware	204
		Információ	206
		Felhasználási adatok	208
		Mentés és betöltés	208
		Beállítás zár	209
		Reset	209
		A működési zóna korlátozása a távirányítóval	210



Tippek

Tippek	212
Hibaelhárítás	214
A tápegység nem kapcsol be / A tápegység kikapcsol.	215
A műveletek nem végezhetők el a távirányítóval	216
A készülék kijelzője nem mutat semmit	216
Nem jön ki hang	217
A kívánt hang nem jön ki	218
A hang megszakad vagy zaj keletkezik	221
A TV-n nem jelenik meg videó	222
A menüképernyő nem jelenik meg a TV-n	223
A televízióban eltér a normál megjelenő menüképernyő és műveleti tartalom színe színtől.	223
Az AirPlay nem játszható le	224
Az USB memóriaszekvík nem játszhatók le	225
Bluetooth nem játszható le	226
Az internetes rádiót nem lehet lejátszani	228
A PC-n vagy NAS-on lévő zenefájlok nem játszhatók le	229
Különbözö online szolgáltatások nem játszhatók le	230
A HDMI Control funkció nem működik	230
Nem tud csatlakozni egy vezeték nélküli LAN-hálózathoz	231
Hibaüzenetek frissítése	232

Gyári beállítások visszaállítása	233
Hálózati beállítások visszaállítása	234
Gyári visszaállítás	235

Függelék


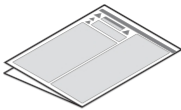
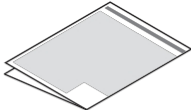
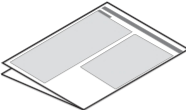
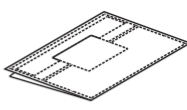


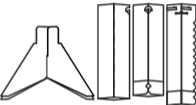
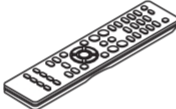


A HDMI-ről	236
A videojelek és a TV-kimenet közötti kapcsolat	240
USB-memóriaszekvík lejátszása	242
Bluetooth-eszköz lejátszása	243
PC-n vagy NAS-on mentett fájl lejátszása	244
Internetes rádió lejátszása	245
Személyes memória plusz funkció	245
Utolsó funkció memória	245
Hangmódok és csatornakimenet	246
Hangmódok és surround paraméterek	248
A bemeneti jelek típusai és a megfelelő hangmódok	251
A kifejezések magyarázata	253
Védjegyinformációk	262
Műszaki adatok	265
Audio szekció	265
Vezeték nélküli LAN szakasz	267
Bluetooth szekció	268
Általános	269
Index	271



Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Denon 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.

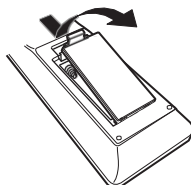
Tartozékok

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

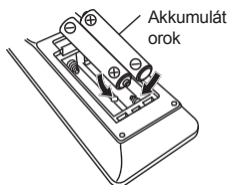
 <p>Gyorsindítási útmutató</p>	 <p>Biztonsági utasítások</p>	 <p>Övintézkedések az akkumulátorok használatával kapcsolatban</p>	 <p>A rádióval kapcsolatos megjegyzések</p>	 <p>Kábelcímkek</p>
 <p>Hálózati kábel</p>	 <p>Hangkalibrációs mikrofon</p>	 <p>Hang kalibrációs mikrofonállvány</p>	 <p>Távírányító egység (RC-1253)</p>	 <p>2x R03/AAA akkumulátor</p>
 <p>Küls 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 elemet megfelelően az elemtartóba a jelzett módon.**



- 3 Tegye vissza a hátsó fedelet.**

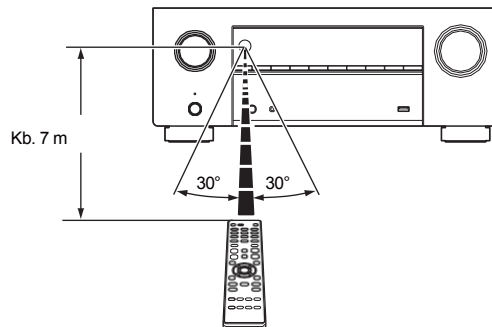
⚠ Műfőtor folyadékának károsodását vagy szivárgását megakadályozandó:

- 0 Ne használjon új akkumulátort a régivel együtt.
- 0 Ne használjon két különböző típusú akkumulátort.
- 0 Vegye ki az elemeket a távirányítóból, ha azt h o s s z a b 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 távvezékelőre.



Jellemzők

Kiváló minőségű hang

0 Erőteljes 7-csatornás erősítő a legújabb házimozzi specifikációkkal Az összes csatornán diszkrét, nagyáramú erősítővel rendelkező készülék csatornánként 95 wattos nagy teljesítményt nyújt (8 Ω /ohm, 20 Hz - 20 kHz, T.H.D.: 0,08 %, 2ch. meghajtás). Az alacsony impedanciájú meghajtók működési stabilitást biztosítanak a hangszórók széles skálájához, és kiegyensúlyozott, tónusos hangzást eredményeznek. Frissítse fel az otthoni mozi szórakoztatással kapcsolatos elvárásait.

0 Dolby Atmos (254. oldal)

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 valóságú térhatású hangmezőt tapasztalhat.

0 Speaker Virtualizer (143. oldal)

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 (257. oldal)

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 mozgassuk a szobában, ami gazdagabb, magával ragadóbb hangélményt eredményez.

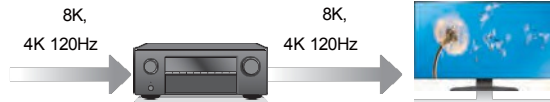
0 DTS Virtual:X (257. oldal)

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

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

Nagy teljesítmény

0 8K 60Hz bemenet/kimenet támogatott



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

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

0 HDCP 2.3

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

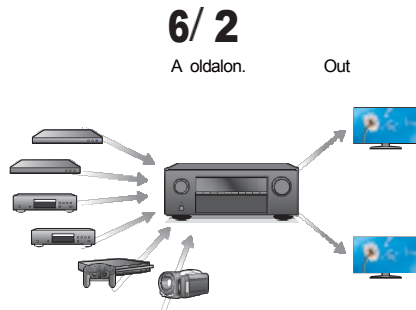
0 Digitális videoprocesszor 1080p / 4K feldolgozása 8K-ra



Ez a készülék 8K videó feldolgozási 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.

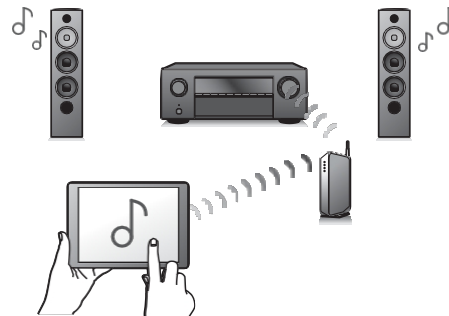
- 0 **eARC (Enhanced Audio Return Channel) funkció kompatibilitás** Az eARC funkció kompatibilis a hagyományos ARC funkcióval kompatibilis audioformátumokkal a többcsatornás lineáris PCM, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS-HD, DTS:X és más audioformátumokon kívül, amelyeket a hagyományos ARC funkció nem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

- **HDMI csatlakozó lehetővé teszi a különböző digitális AV-eszközök csatlakoztatását (6 bemenet, 2 kimenet).**



Ez a készülék 6 HDMI bemenettel és 2 HDMI kimenettel rendelkezik, amelyek lehetővé teszik a különböző HDMI-kompatibilis eszközök, például Blu-ray Disc-lejátszók, játékkonzolok és HD videokamerák csatlakoztatását. Ez a készülék 2 TV-kimenettel van felszerelve, lehetővé téve, hogy ezzel a készülékkel egyidejűleg ugyanazt a képet vetítse.

- **A készülék az AirPlay® funkcióval van felszerelve az olyan hálózati funkciók mellett, mint az internetes rádió stb. (90. oldal).**



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

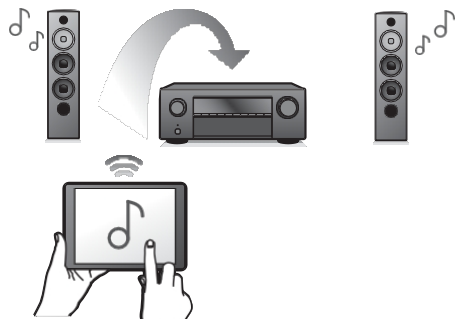
Ez a készülék támogatja az Apple AirPlay-t is, amellyel streamelheti zenei könyvtárát iPhone®, iPad®, iPod touch® vagy iTunes készülékről.®

- **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. Nagy felbontású fájlok kiváló minőségű lejátszását biztosítja.

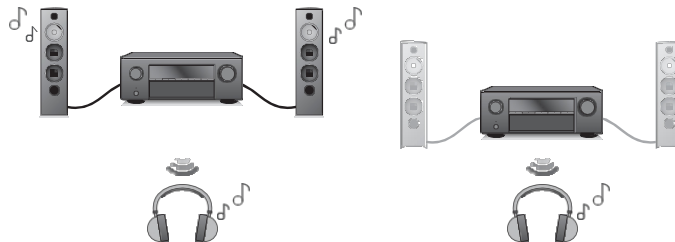
0 Vezeték nélküli kapcsolat Bluetooth eszközökkel könnyen megvalósítható (68. o.)

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

0 Bluetooth fejhallgató csatlakoztatása

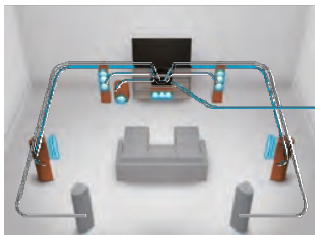
Ez a készülék képes a Bluetooth átvitelére, így vezeték nélkül élvezheti a hangot a Bluetooth fejhallgatón keresztül.

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

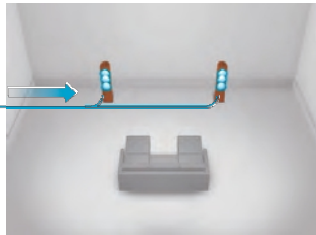


0 Multi-Room audio (101. oldal)

GMAIN ZONEH



GZONE2H

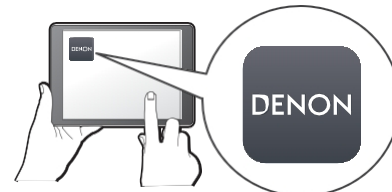


A MAIN ZONE és a ZONE2 megfelelő bemenetei kiválaszthatók és lejátszhatók. Ezenkívül az All Zone Stereo funkció használatakor a MAIN ZONE-ban lejátszott zene az összes zónában egyszerre élvezhető. Ez akkor hasznos, ha azt szeretné, hogy a háttérzene az egész házban terjedjen.

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.

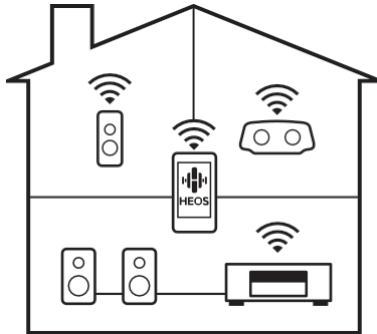
0 Kompatibilis a "Denon AVR Remote" Appz alkalmazással a készülék alapvető műveleteinek elvégzéséhez iPad, iPhone vagy Android™ eszközökkel (Google, Amazon Kindle Fire).



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

z Töltse le a megfelelő "Denon AVR Remote" alkalmazást iOS vagy Android készülékére. Ezt a készüléket ugyanahhoz a LAN-hoz vagy Wi-Fi (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 zenét játszanak le mindegyik terméken.

Könnyű kezelhetőség

0 A "Setup Assistant" könnyen követhető beállítási utasításokat biztosít

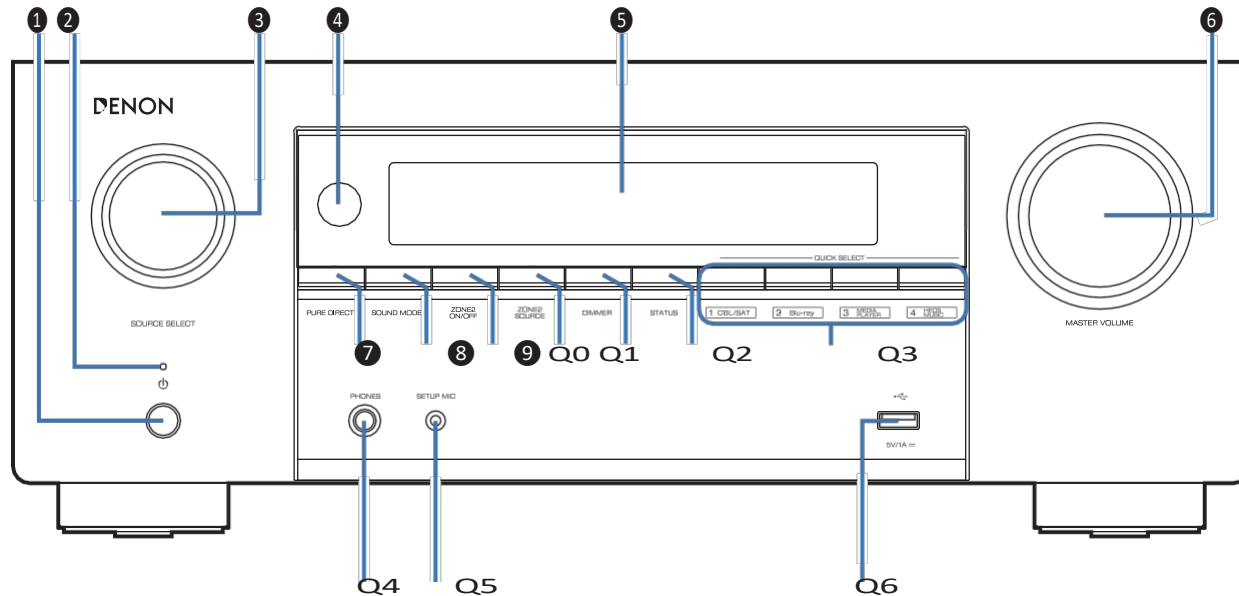
Először válassza ki a nyelvet, amikor a rendszer kéri. Ezután egyszerűen kövesse a TV képernyőjén megjelenő utasításokat a hangszórók, a hálózat stb. beállításához.

0 Könnyen használható grafikus felhasználói felület

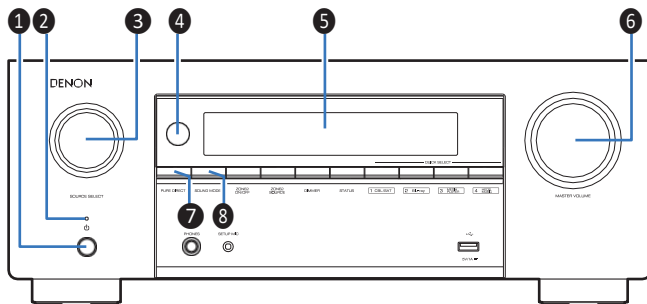
Ez a készülék grafikus felhasználói felülettel van felszerelve a jobb kezelhetőség érdekében.

Alkatrésznevek és funkciók

Előlap



A részleteket lásd a következő oldalon.



1 Tápfeszültség-működtető gomb

A FŐZÓNA (szoba, ahol ez a készülék található) be- és kikapcsolására szolgál (készzenléti állapot). (p. 62)

2 Teljesítményjelző

A tápellátás állapotának megfelelően a következőképpen világít:

- o zöld: Bekapcsolva
- o Ki: Normál készzenléti állapot
- o piros:
 - o Ha a "HDMI Pass Through" beállítása "Be" (153. oldal)
 - o Ha a "HDMI-vezérlés" beállítása "Be" (155. o.)
 - o Ha a "Hálózati vezérlés" beállítása "Mindig bekapcsolva" (190. o.)

3 SOURCE SELECT gomb

Ez választja ki a bemeneti forrást. (p. 62)

4 Távvezérlő érzékelő

Ez fogadja a jeleket a távirányító egységtől. (p. 9)

5 Megjelenítés

Ez különböző információkat jelenít meg. (p. 19)

6 MASTER VOLUME gomb

Ezzel beállítható a hangerőszint. (p. 63)

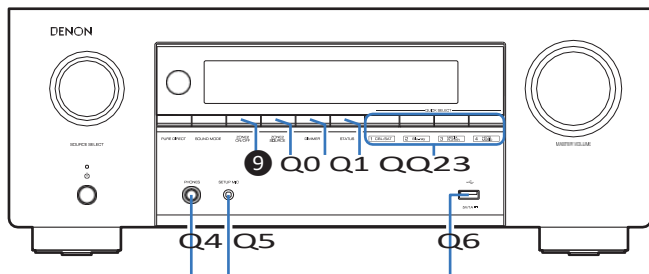
7 PURE DIRECT gomb

Ez a gomb a hangzásmódot a Direct, Pure Direct és Auto surround között váltja.

- o "Közvetlen lejátszás" (106. oldal)
- o "Pure Direct lejátszás" (107. oldal)
- o "Automatikus surround lejátszás" (107. oldal)

8 SOUND MODE gomb

A hangmód váltása. (p. 104)



9 ZONE2 ON/OFF gomb

Ez a ZONE2 (másik szoba) áramellátását kapcsolja be/ki. "A lejátszása forrás a ZONE2-ben" (130. oldal)

10 ZONE2 SOURCE gomb

Ez választja ki a ZONE2 bemeneti forrását. "A forrás lejátszása a ZONE2-ben" (130. oldal)

11 DIMMER gomb

Minden egyes megnyomásával átkapcsolja a kijelző fényerejét. (p. 203)

12 STATUS gomb

Minden egyes megnyomásával átkapcsolja a kijelzőn megjelenő állapotinformációkat.

13 QUICK SELECT gombok

A gombok bármelyikének egyetlen megnyomásával előhívhatja az egyes gombokhoz regisztrált különböző beállításokat, például a bemeneti forrást, a hangerőszintet és a hangmód beállításait. (p. 119)

14 Fejhallgató-csatlakozó (PHONES)

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.

MEGJEGYZÉS

- A halláskárosodás megelőzése érdekében ne emelje túlságosan a hangerőt, amikor a fejhallgatót.

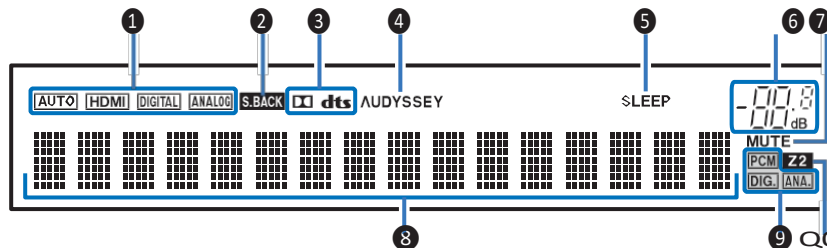
15 SETUP MIC csatlakozó

A mellékelt hangkalibrációs mikrofon csatlakoztatására szolgál. (p. 170)

16 USB port

USB-tárolók (például USB-memóriaeszközök) csatlakoztatására szolgál. (p. 57)

Megjelenítés



1 Bemeneti üzemmódjelzők

Ezek az egyes bemeneti források audio bemeneti üzemmód beállításainak megfelelően világítanak. (p. 165)

2 Surround hátul jelző

Akkor világít, ha a surround hátlapon audiojelek kerülnek kimenetre. hangszórók. (p. 178)

3 Dekóderjelzők

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

4 Audyssey® kijelző

Világít, ha a "MultEQ® XT", a "Dynamic EQ" vagy a "Dynamic Volume" van beállítva. (p. 149)

5 Alvásidőzítő kijelző

Ez világít, amikor az alvó üzemmód van kiválasztva. (p. 117)

6 Hangerőjelző

7 MUTE kijelző

Ez villog, miközben a hang el van némtva. (63. o.)

8 Információk kijelzője

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

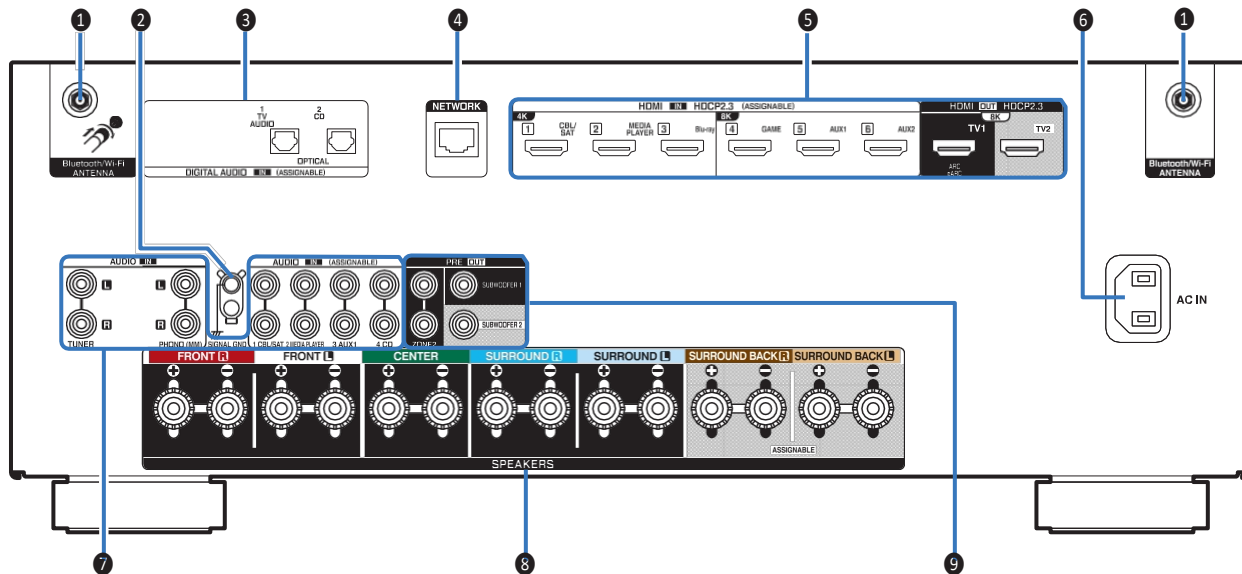
9 Bemeneti jelzések kijelzői

A bemeneti jelnek megfelelő jelzőfény világít. (p. 165)

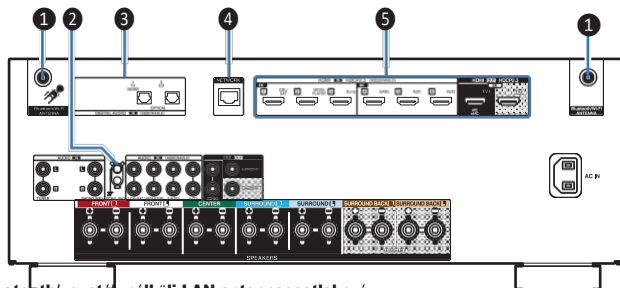
10 ZONE2 kijelző

Ez akkor világít, amikor a ZONE2 (másik szoba) tápellátása bekapcsol. "A forrás lejátszása a ZONE2-ben" (130. oldal)

Hátsó panel



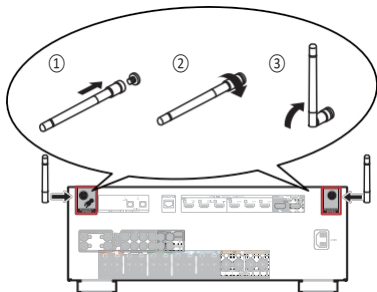
A részleteket lásd a következő oldalon.



1 Bluetooth/vezeték nélküli LAN antennacsatlakozó

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 (59. o.).

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



2 SIGNAL GND csatlakozó

A lemezjátszó földkábelének csatlakoztatására szolgál. (p. 56)

3 Digitális audiocsatlakozó (DIGITAL AUDIO)

Digitális audiocsatlakozókkal felszerelt eszközök csatlakoztatására szolgál.

- 0 "Csatlakozás 2 : HDMI-csatlakozóval felszerelt és TV az ARC / eARC funkcióval nem kompatibilis " (50. oldal)

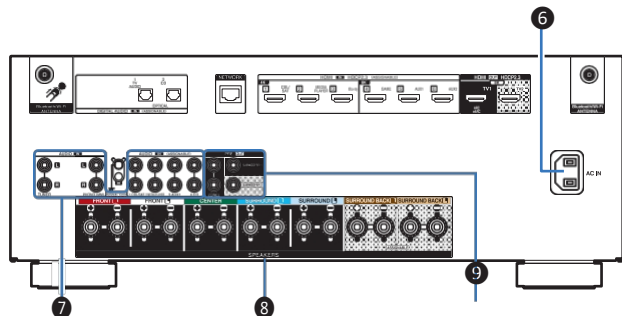
4 HÁLÓZAT csatlakozó

Vezetékes LAN-hálózathoz való csatlakozáskor a LAN-kábelhez való csatlakoztatásra szolgál. (p. 58)

5 HDMI csatlakozó

HDMI-csatlakozóval ellátott eszközök csatlakoztatására szolgál.

- 0 "Csatlakozás 1 : HDMI-csatlakozóval felszerelt és TV ARC / eARC-kompatibilis " (49. oldal)
- 0 "Csatlakozás 2 : HDMI-csatlakozóval felszerelt és TV az ARC / eARC funkcióval nem kompatibilis " (50. oldal)
- 0 "Set-top box csatlakoztatása (műholdas tuner/kábel TV)" (52. oldal)
- 0 "Médialejátszó csatlakoztatása" (53. oldal)
- 0 "Blu-ray Disc-lejátszó vagy DVD-lejátszó csatlakoztatása" (54. oldal)
- 0 "kompatibilis játékkonzol vagy lejátszó eszköz csatlakoztatása 8K-val " (55. o.)



6 AC bemenet (AC IN)

A tápkábel csatlakoztatására szolgál. (p. 60)

7 Analóg audiocsatlakozók (AUDIO)

Analóg audiocsatlakozókkal felszerelt eszközök csatlakoztatására szolgál.

- "Set-top box csatlakoztatása (műholdas tuner/kábel TV)" (52. oldal)
- "Médialejtszó csatlakoztatása" (53. oldal)
- "Lemezjátszó csatlakoztatása" (56. oldal)

8 Hangszóró csatlakozók (SPEAKERS)

Hangszórók csatlakoztatására szolgál. (p. 32)

9 PRE OUT csatlakozók

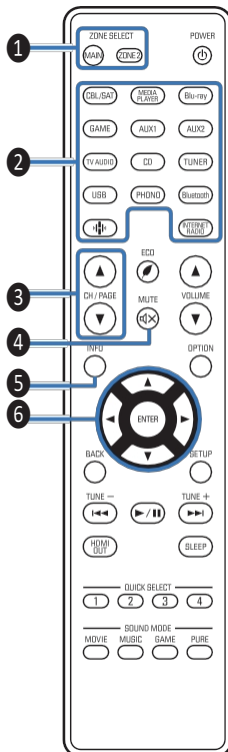
Beépített erősítővel rendelkező mélynyomó vagy a ZONE2 erősítő csatlakoztatására szolgál.

- "A mélynyomó csatlakoztatása" (33. oldal)
- "Csatlakozás 2 : Külső erősítővel történő csatlakozás (ZONE2)" (129. o.)

MEGJEGYZÉS

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

Távírányító egység



1 ZONE SELECT gombok

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

- "Különböző források lejátszása a MAIN ZONE és a ZONE2-ben" (132. oldal)
- "Menüműveletek" (140. oldal)

2 Bemeneti forrás kiválasztó gombok

Ezek választják ki a bemeneti forrást.

- "A bemeneti forrás kiválasztása" (62. oldal)
- "Különböző források lejátszása a MAIN ZONE és a ZONE2-ben" (132. oldal)

3 Csatorna/oldal keresőgombok (CH/PAGE)

Ezek az oldalak váltanak. (p. 77)

4 MUTE gomb

Ez elnémítja a kimeneti hangot.

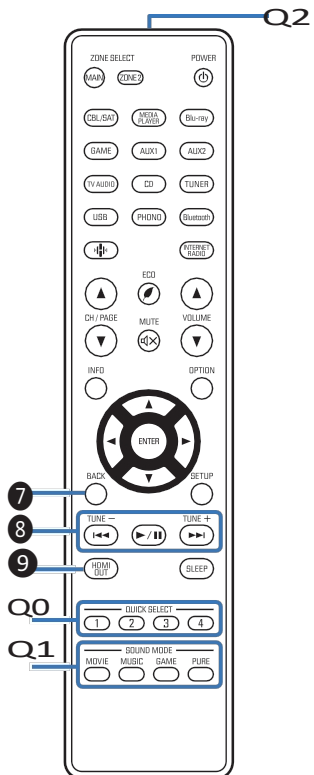
- "A hang ideiglenes kikapcsolása (némítás)" (63. oldal)
- "A hang ideiglenes kikapcsolása (némítás)" (134. oldal)

5 Információ gomb (INFO)

Ez megjeleníti az állapotinformációkat a TV képernyőjén. (p. 207)

6 Cursor gombok

Ezek a kiválasztott tételek.



7 BACK gomb

Ezzel visszatér az előző képernyőre.

8 Rendszer gombok

Ezek a lejátszással kapcsolatos műveleteket hajtanak végre.

9 HDMI OUT gomb

Ez állítja be a HDMI-monitor kimenetet. (p. 157)

10 QUICK SELECT gombok (1-4)

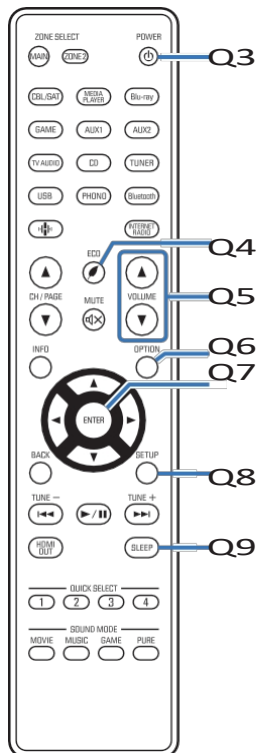
Ezek az egyes gombokhoz regisztrált beállításokat hívják elő, például a bemeneti forrás, a hangerszint és a hangmód beállításait. (p. 119)

11 SOUND MODE gombok

Ezek választják ki a hangmódot. (p. 104)

12 Távvezérlő jeladó

Ez továbbítja a távvezérlő egység jeleit. (p. 9)

**13 POWER gomb**

Ez kapcsolja be/ki a készüléket.

o "A készülék bekapcsolása" (62. oldal)

o "Különböző források lejátszása a MAIN ZONE és a ZONE2-ben" (132. oldal)

14 ECO mód gomb

Ez ECO üzemmódba kapcsol. (p. 195)

15 VOLUME gombok

Ezek a hangerőszintet állítják be.

o "A hangerő beállítása" (63. oldal)

o "A hangerő beállítása a ZONE2-ben" (134. oldal)

16 OPTION gomb

Ezzel megjelenik az opciós menü a TV-képernyőn.

17 ENTER gomb

Ez határozza meg a kiválasztást.

18 SETUP gomb

Ez megjeleníti a menüt a TV képernyőjén. (p. 140)

19 SLEEP gomb

Ez állítja be az alvásidőzítőt. (p. 117)

■ Tartalomjegyzék

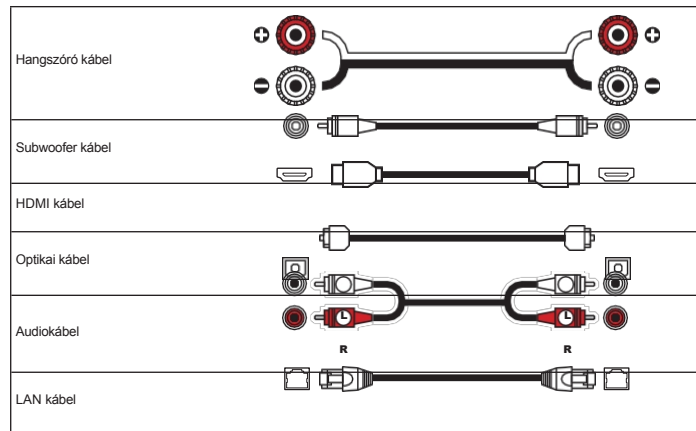
Hangszóró telepítés	27
Hangszórók csatlakoztatása	32
TV csatlakoztatása	48
Lejátszóeszköz csatlakoztatása	51
USB-memóriaeszköz csatlakoztatása az USB-porthoz	57
Csatlakozás otthoni hálózathoz (LAN)	58
A tápkábel csatlakoztatása	60

MEGJEGYZÉS

- 0 Ne csatlakoztassa 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 csatlakozások elvégzéséhez. (A "Setup Assistant" működése közben a bemeneti/kimeneti csatlakozók nem vezetnek áramot.)
- 0 Ne kösse össze a tápkábeleket a csatlakozókábelekkel. Ez zajt okozhat.

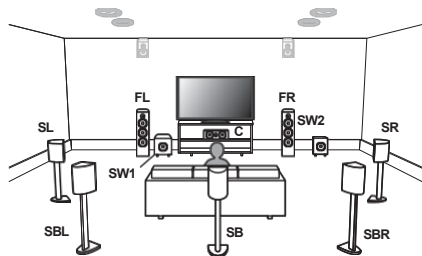
■ Csatlakozásokhoz használt kábelek

Biztosítsa a szükséges kábeleket a csatlakoztatni kívánt eszközöknek megfelelően.



Hangszóró telepítés

Határozza meg a hangszórórendszert a hangszórók számától függően. Használja, és telepítse az egyes hangszórókat és mélysugárzókat a helyiségben. A hangszórók telepítését egy tipikus telepítés példáján keresztül magyarázzuk el.



FL/FR

(Elülső hangszóró bal/jobbra):

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.

Helyezze a SURROUND bal és jobb hangszórót a fő hallgatási hely bal és jobb oldalától egyenlő távolságra. Ha nincsenek surround hátsó hangszórói, helyezze a surround hangszórókat

SL/SR

(Surround hangszóró balra/ jobbra):

kissé a hallgatási pozíció mögött.

SBL/SBR

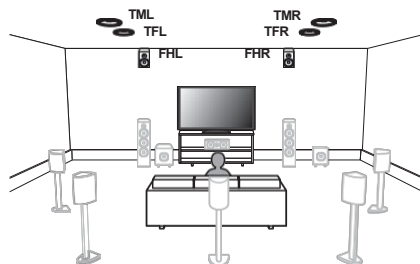
(Surround hátsó hangszóró bal/jobbra):

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

(mélynyomó):

Helyezze a SUBWOOFER-t egy kényelmes helyre, az elülső hangszórók közelébe. Ha két mélysugárzóval rendelkezik, helyezze őket aszimmetrikusan a szoba elejére.

**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

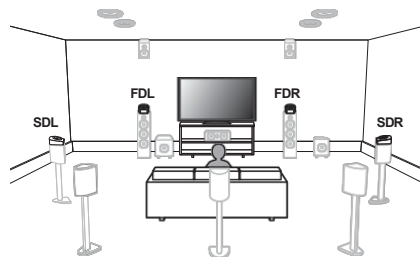
(Bal/jobbs felső elülső hangszóró):

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.



FDL/FDR
(Elülső Dolby hangszóró bal/jobb):

Helyezze a FRONT Dolby Atmos Enabled hangszórót az első hangszóróra. Elülső hangszóróval integrált Dolby Atmos Enabled hangszóró esetén az elülső hangszóró helyett a Dolby Atmos Enabled hangszórót helyezze el.

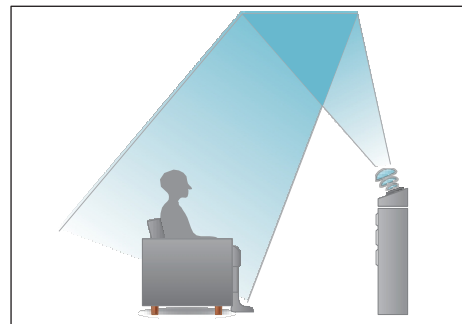
SDL/SDR
(Surround Dolby hangszóró bal/jobb hangszóró):

Helyezze a SURROUND Dolby Atmos Enabled hangszórót a surround hangszóróra. A surround hangszóróval egybeépített Dolby Atmos Enabled hangszóró esetén a Dolby Atmos Enabled hangszórót helyezze a surround 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 irányuló speciális hangszóró segítségével.

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



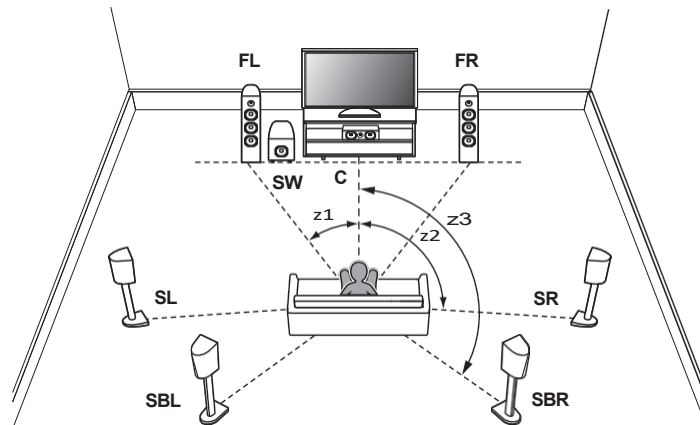


- 0 Ez a készülék kompatibilis a Dolby Atmos és a DTS:X rendszerekkel, amelyek még szélesebb és mélyebb surround élményt nyújtanak.
- 0 A "Speaker Virtualizer"-t "On" állásba kell állítani Dolby Atmos lejátszás esetén 5.1 csatornás vagy annál kisebb hangszóró konfigurációkkal. (p. 143)
- 0 A DTS:X a hangszórókonfigurációtól függetlenül választható.

■ 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.



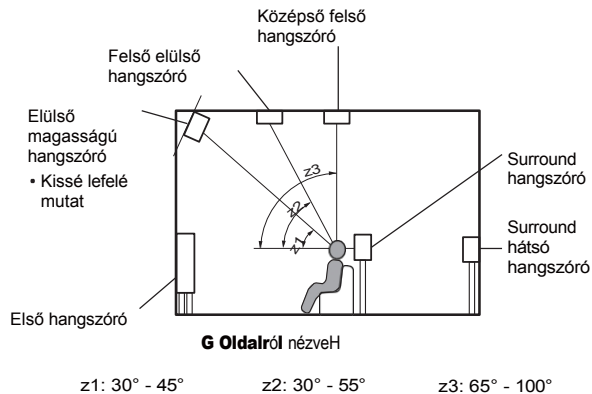
$z1$ 22° - 30° $z2$ 90° - 110° $z3$ 135° - 150°



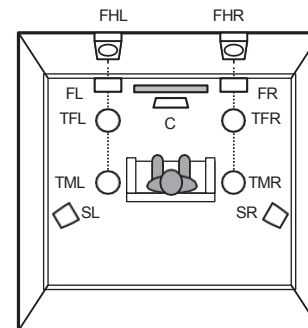
- 0 Ha nem használja a térhatású hátsó hangszórókat, a térhatású hangszórók ⁽²⁾ ajánlott szöge 120°.
- 0 Ha egyetlen surround hátsó hangszórót használ, helyezze azt közvetlenül a hallgatási pozíció mögé.

Magassági hangszórók Elrendezés

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



Magasság hangszórók elrendezése



G Fentről nézveH

Hangszórók csatlakoztatása

Itt csatlakoztatjuk a szobában lévő hangszórókat ehhez az egységhez.

A hangszórók csatlakoztatása előtt

MEGJEGYZÉS

- 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 hangszóróból. terminál. A védelmi áramkör akkor aktiválódhat, ha a magvezetékek a hátlaphoz érnek, vagy ha a + és - oldal egymáshoz ér. ("Védőkör" (261. oldal))
- 0 Soha ne érintse meg a hangszóró csatlakozókat, amíg a tápkábel be van kötve. Ha így tesz áramütést okozhat. 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 Ω ohm impedanciájú hangszórókat.
- 0 Ha különböző impedanciájú hangszórókat csatlakoztat, állítsa be az impedanciát a legalacsonyabb impedanciájú hangszóró alapján.

MEGJEGYZÉS

0 Végezze el a következő beállításokat, ha 4 - 6 Ω ohm impedanciájú hangszórót használ.

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a főegység ZONE2 SOURCE és STATUS gombjait legalább 3 másodpercig egyszerre.
"V.Format-<PAL>" jelenik meg a kijelzőn.
2. Nyomja meg háromszor a DIMMER gombot a főegységen. A kijelzőn megjelenik a "Sp.Imp.:<8ohms>" felirat.
3. Az impedancia kiválasztásához nyomja meg a SOUND MODE vagy a PURE DIRECT gombot a főegységen.

8ohm (Alapértelmezett):	Akkor válassza ki, ha az összes csatlakoztatott hangszóró impedanciája 8 Ω /ohm vagy annál nagyobb.
6ohm:	Válassza ki, ha a csatlakoztatott hangszórók impedanciája 6 Ω /ohm.
4ohm:	Válassza ki, ha a csatlakoztatott hangszórók impedanciája 4 Ω /ohm.

4. A beállítás befejezéséhez nyomja meg a főegység STATUS 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.

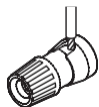
1 Húzza le a hangszórókábel végéről kb. 10 mm burkolatot, majd vágja csavarja szorosan össze a maghuzalt, vagy zárja le.



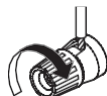
2 A hangszóró csatlakozóját az óramutató járásával ellentétes irányban elforgatva lazítsa meg.



3 Helyezze be a hangszórókábel sodronykábelét a hangszórócsatlakozóba.



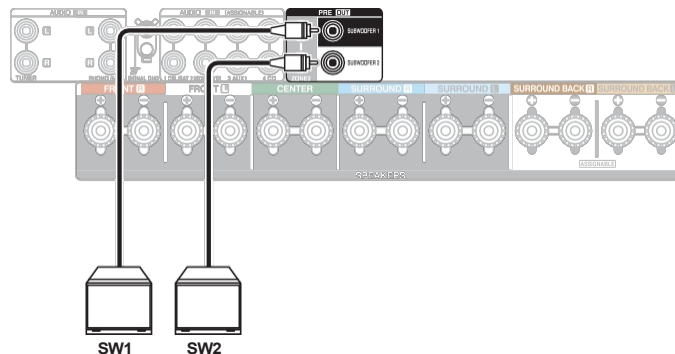
4 Fordítsa el a hangszóró csatlakozóját az óramutató járásával megegyező irányba, hogy meghúzza.



■ A mélynyomó csatlakoztatása

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

Ugyanez a jel a megfelelő mélynyomó csatlakozókon is kikerül.



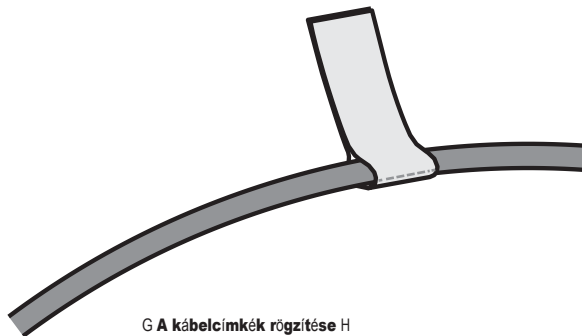
■ A kábelcímkékről (mellékelve) a csatornák azonosításához

A hangszóró csatlakozók csatornakijelző szekciója a hátlapon színkóddal van ellátva, hogy az egyes csatornák azonosíthatók legyenek.

Rögzítse az egyes hangszórókhhoz tartozó kábelcímkét az egyes hangszórókábelekre. Ez megkönnyíti a megfelelő kábel csatlakoztatását a hátlapi hangszórócsatlakozókhöz.

Beszélő	Színes
FRONT L	Fehér
FRONT R	Red
CENTER	Zöld
SURROUND L	Világoskék
SURROUND R	Kék
SURROUND BACK L	Bézs
SURROUND BACK R	Barna
ELSŐ MAGASSÁG L	Bézs
ELSŐ MAGASSÁG R	Barna
ZONE2 L	Bézs
ZONE2 R	Barna
TOP FRONT L	Bézs
TOP FRONT R	Barna
FELSŐ KÖZÉPSŐ L	Bézs
FELÜL KÖZÉP R	Barna
FRONT DOLBY L	Bézs
FRONT DOLBY R	Barna
SURROUND DOLBY L	Bézs
SURROUND DOLBY R	Barna
SUBWOOFER 1	Fekete
SUBWOOFER 2	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.

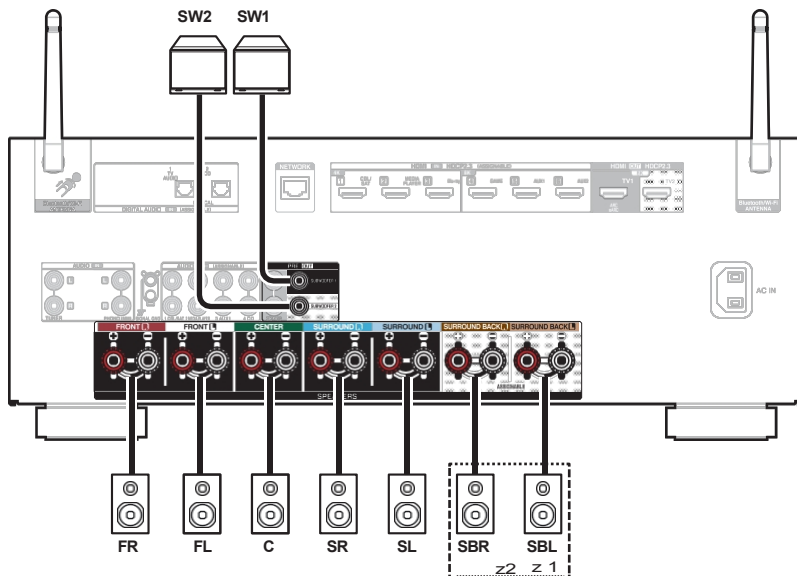


G A kábelcímkék rögzítése H

Hangszórók csatlakoztatása a hangszóró csatlakozókhoz

Ehhez a készülékhez 7.2 csatornás hangszórókat csatlakoztathat.

Csatlakoztassa az egyes hangszórókat a használt hangszóróknak megfelelően.



- z1 Ha egyetlen surround hátsó hangszórót használ, csatlakoztassa azt a SURROUND BACK L csatlakozóhoz.
- z2 A Surround Back hangszóró csatlakozója hozzárendelhető a

Magasság/mennyezet/Dolby Enabled hangszóró egyes hangszórórendszerekben. A beállítások konfigurálására vonatkozó utasításokat a menü "Hangszóróelrendezés" című részében talál. (p. 177)

Hangszórókonfiguráció és "Amp Assign" beállítások

Ez a készülék beépített 7 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. (p. 177)

Végezze el a "Speaker Layout" beállításokat a szobák számának és a telepítendő hangszórókonfigurációnak megfelelően. (p. 177)

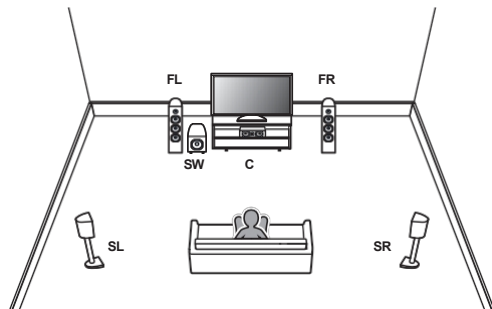
Lejátszási hangszóró és zóna		"Amp Assign" beállítások	Csatlakozás oldal
FŐZÓNA	ZONE2		
5.1 csatornás	2 csatornás (Pre-out)	Beállítható az összes "Amp Assign" beállításban.	38
7.1 csatornás (surround hátlap)	2 csatornás (Pre-out)	7.1ch (alapértelmezett)	39
7.1 csatornás (elülső magasság)	2 csatornás (Pre-out)	7.1ch	40
7.1 csatornás (elől felül)	2 csatornás (Pre-out)	7.1ch	41
7.1-csatornás (középen felül)	2 csatornás (Pre-out)	7.1ch	42
7.1 csatornás (első Dolby Atmos-képes hangszóró)	2 csatornás (Pre-out)	7.1ch	43
7.1 csatornás (Dolby Atmos-képes surround hangszóró)	2 csatornás (Pre-out)	7.1ch	44
5.1 csatornás (bi-amp csatlakozás az első hangszóróhoz)	2 csatornás (Pre-out)	5.1ch (Bi-Amp)	45
5.1 csatornás+ második pár első hangszóró	2 csatornás (Pre-out)	5.1ch+ Front B	46
5.1 csatornás	2 csatornás (hangszóró kimenet)	5.1ch+ ZONE2	47



0 A hangszórókonfigurációtól függően változik a választható hangmód.

5.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása

Ez egy alapvető 5.1 csatornás surround rendszerként szolgál.



Az egyes hangszórócsatlakozásokhoz lásd a "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" című részt (36. oldal).



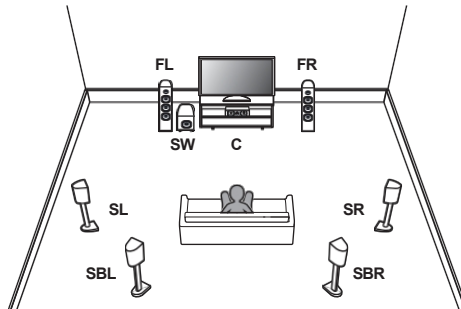
0 Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (p. 177)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Subwoofer: Igen

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.

0 "Hangszórók csatlakoztatása a hangszórócsatlakozókhoz" (36. oldal)

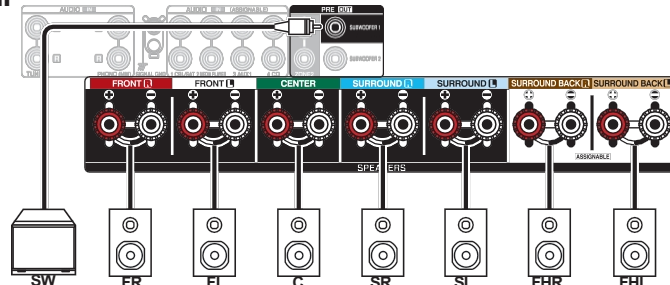
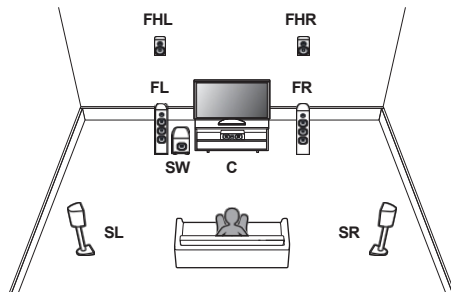


0 Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (p. 177)

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

■ 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.

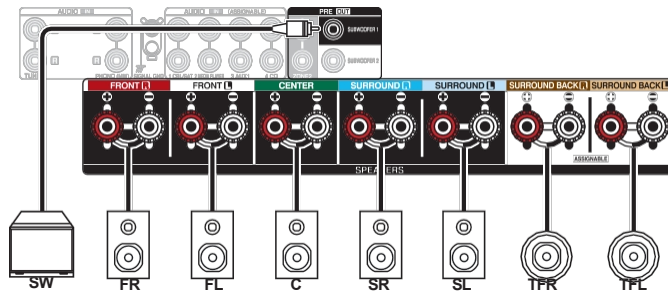
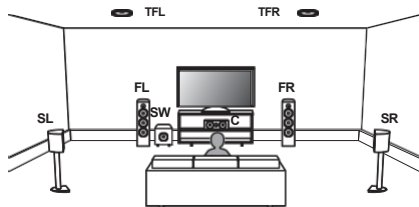


0 Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (p. 177)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Magasság: Magasság elől
4. Subwoofer: Igen

■ Példa elrendezés a felső elülső hangszórók használatakor

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

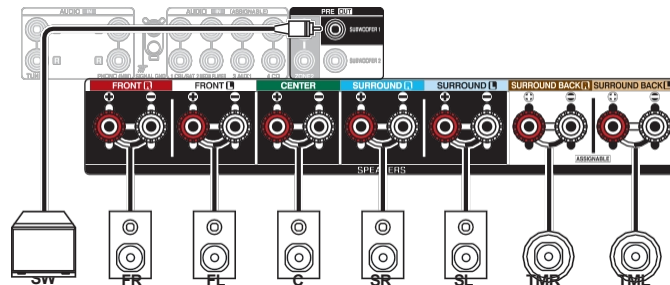
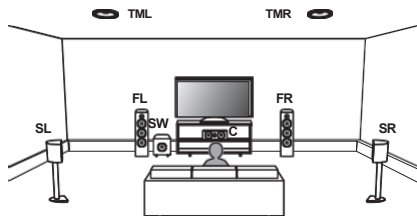


0 Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (p. 177)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Magasság: Top Front
4. Subwoofer: Igen

■ Példa elrendezésre a középső felső hangszórók használatakor

Ez a 7.1 csatornás surround rendszer megegyezik az alap 5.1 csatornás rendszerrel, de a felső középső hangszórókkal.

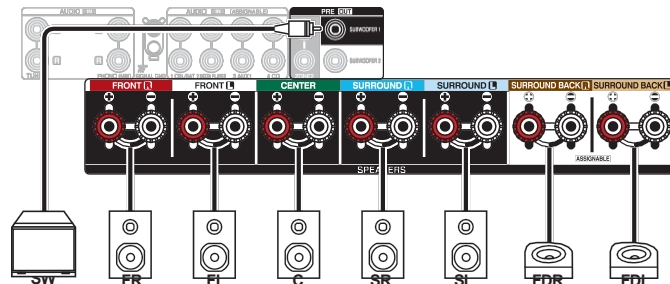
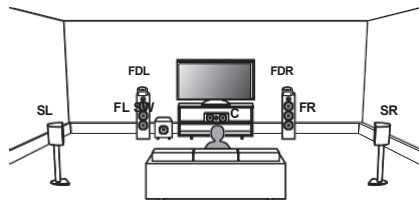


0 Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (p. 177)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Magasság: Felső középső
4. Subwoofer: Igen

■ Példa elrendezés elülső Dolby Atmos-képes hangszórók használata esetén

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

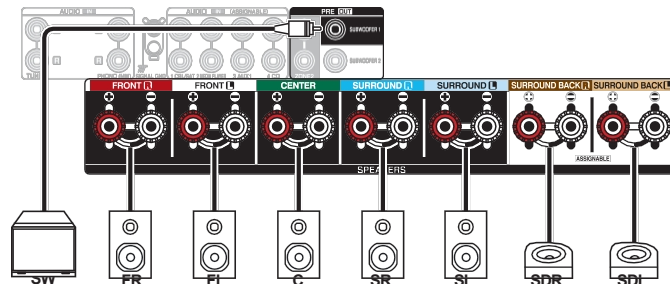
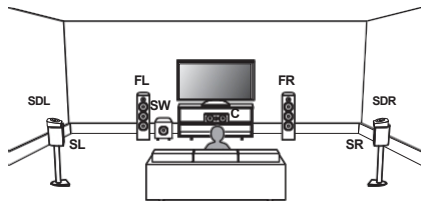


0 Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (p. 177)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Magasság: Dolby
4. Subwoofer: Igen

■ Példa elrendezés surround Dolby Atmos Enabled hangszórók használata esetén

Ez a 7.1 csatornás surround rendszer megegyezik az alap 5.1 csatornás rendszerrel, de Dolby Atmos Enabled surround hangszórókkal.



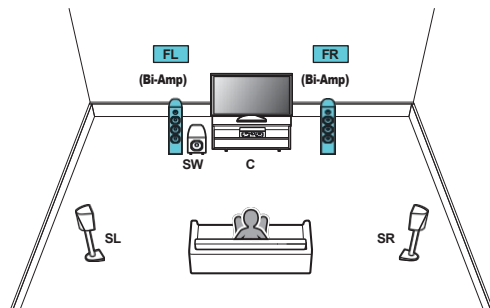
0 Állítsa be a hangszóró elrendezését a menüben az alábbiak szerint. (p. 177)

1. Központ: Igen
2. Körbe: .
3. Magasság: Dolby
4. Subwoofer: Igen



5.1 csatornás hangszórók csatlakoztatása: Az előző hangszórók két erősítővel történő csatlakoztatása

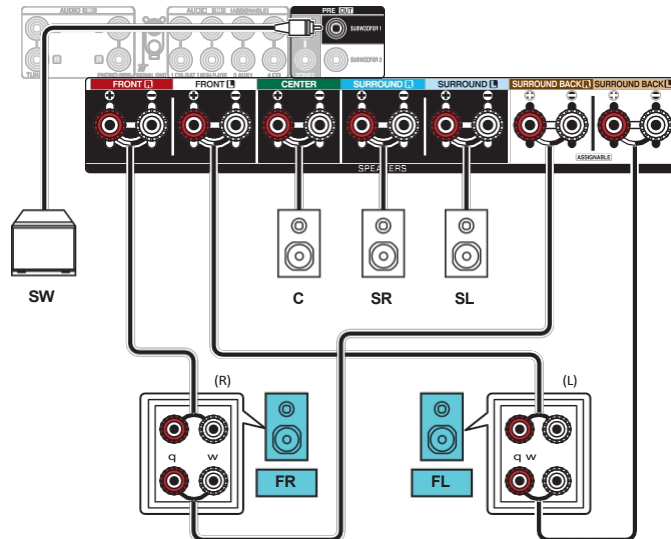
Ez a rendszer 5.1-csatornás lejátszást biztosít. Az előző hangszórókhöz használhatja a bi-amp csatlakozást. A bi-amp csatlakoztatás egy olyan módszer, amellyel külön erősítőket csatlakoztathat a két erősítést támogató magas- és mélyszűrő csatlakozójához. Ez a csatlakozás lehetővé teszi, hogy a mélyszűrőből a hangminőség befolyásolása nélkül a mélyszűrőbe áramoljon a back EMF (kimenet nélkül visszaadott teljesítmény), ami jobb hangminőséget eredményez.



0 Állítsa be az "Amp Assign" menüben az "5.1 ch (Bi-Amp)" értéket. (p. 178)

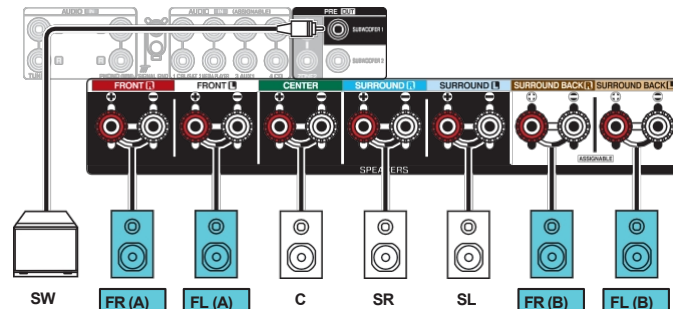
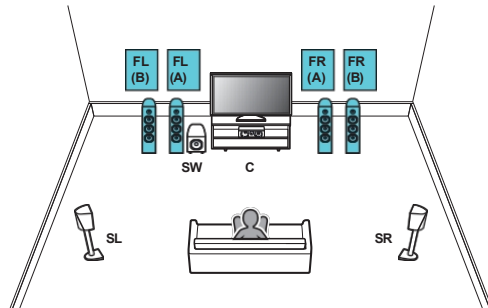
MEGJEGYZÉS

0 A két erősítővel történő csatlakoztatásnál ügyeljen arra, hogy a hangszóró mélyszűrő és a magas hangszóró csatlakozói közötti rövidzáró lemezt vagy vezetéket eltávolítsa.



5.1 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.

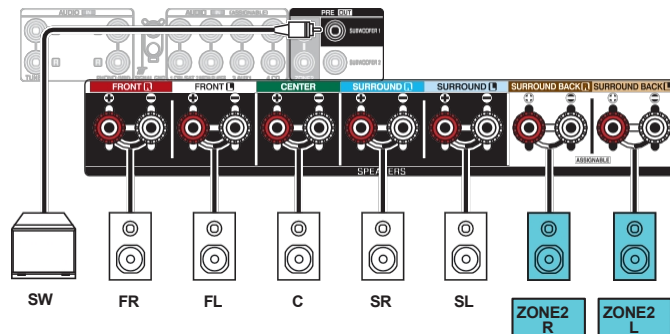
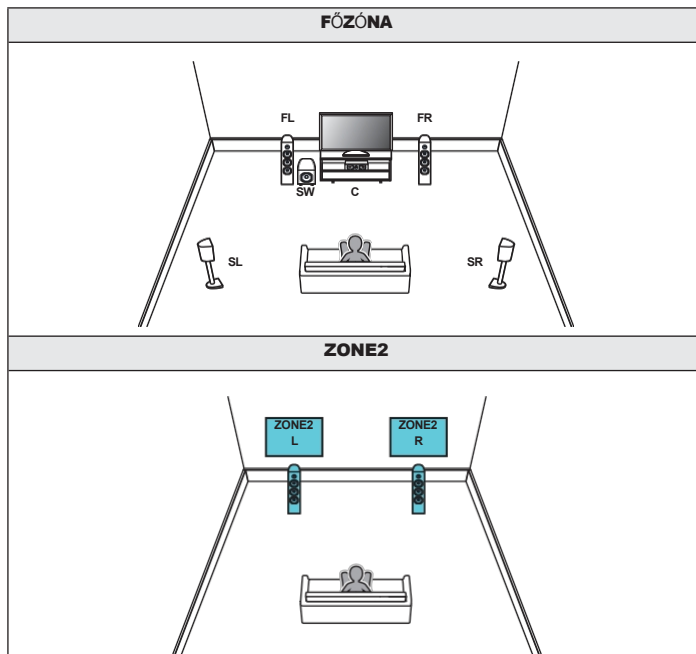


0 Állítsa az "Amp Assign" értékét "5.1ch+ Front B" értékre a menüben. (p. 178)

Többzónás hangszórók csatlakoztatása

■ 5.1 csatornás (MAIN ZONE)+ 2 csatornás (ZONE2) hangszórócsatlakozás

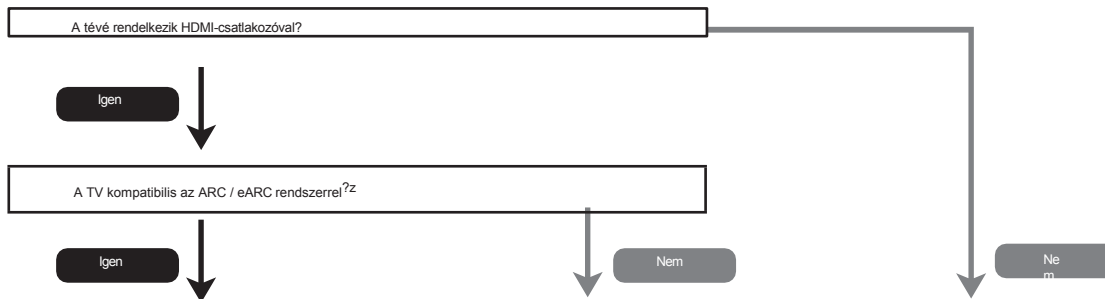
Ez a csatlakozási módszer egy 5.1 csatornás hangszórórendszert hoz létre a MAIN ZONE-ban és egy 2 csatornás rendszert a ZONE2-ben.



0 Állítsa be az "Amp Assign" menüben az "5.1ch+ ZONE2" értéket. (p. 177)

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 : felszerelt TVHDMI-csatlakozóval és az ARC / eARC-kompatibilis " (49. oldal)

"Csatlakozás 2 : felszerelt TVHDMI-csatlakozóval és az ARC / funkcióval nem kompatibilis eARC " (50. oldal)

A TV-t nem lehet csatlakoztatni ehhez a készülékhez.

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 alkalmazásaiból származó hangot.

Az eARC (Enhanced Audio Return Channel) porttal rendelkező tévékészülékek 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.

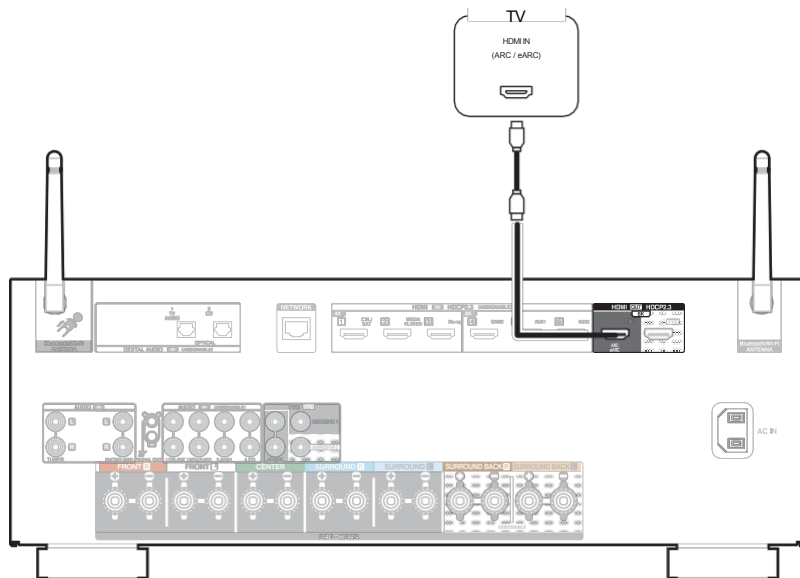
MEGJEGYZÉS

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-kábellel 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. 155)



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.

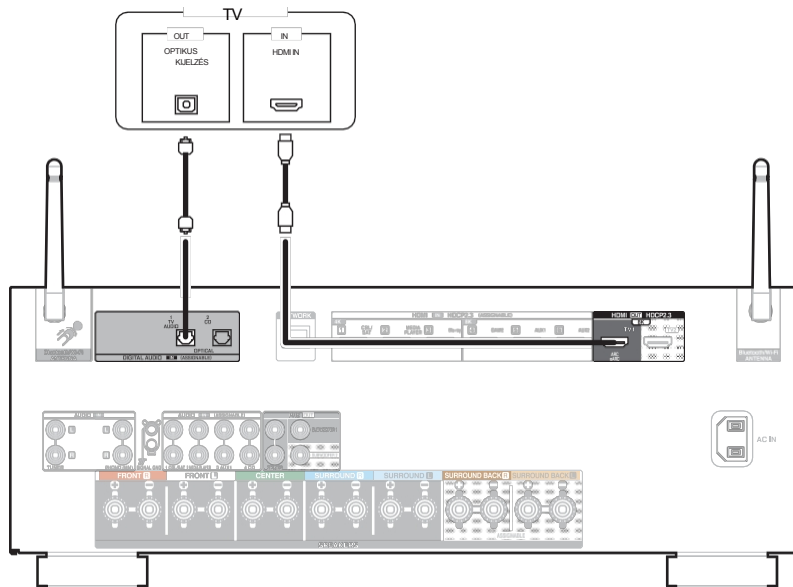


- Az eARC funkció beállításaira az Ön által használt eARC funkcióval kompatibilis televízió függvényében lehet szükség. Győződjön meg róla, hogy az eARC funkció be van kapcsolva, ha ez a beállítás létezik a televízióban. További információért olvassa el a televízió felhasználói kézikönyvét.
- Állítsa a "4K/8K jelformátum" értékét a menüben "8K Enhanced" értékre, hogy 8K videót élvezhessen. (p. 160)

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 HDMI videobemeneti csatlakozókkal és háromféle hangbemeneti csatlakozóval (HDMI, digitális hang és hang) van felszerelve. Válassza ki a bemeneti csatlakozókat ezen az egységen a csatlakoztatni kívánt eszközön felszerelt 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)" (52. oldal)
- 0 "Médialejátszó csatlakoztatása" (53. oldal)
- 0 "Blu-ray lemezlejátszó vagy DVD-lejátszó csatlakoztatása" (54. oldal)
- 0 "8K-val kompatibilis játékkonzol vagy lejátszó eszköz csatlakoztatása" (55. oldal)
- 0 "Lemezlejátszó csatlakoztatása" (56. oldal)

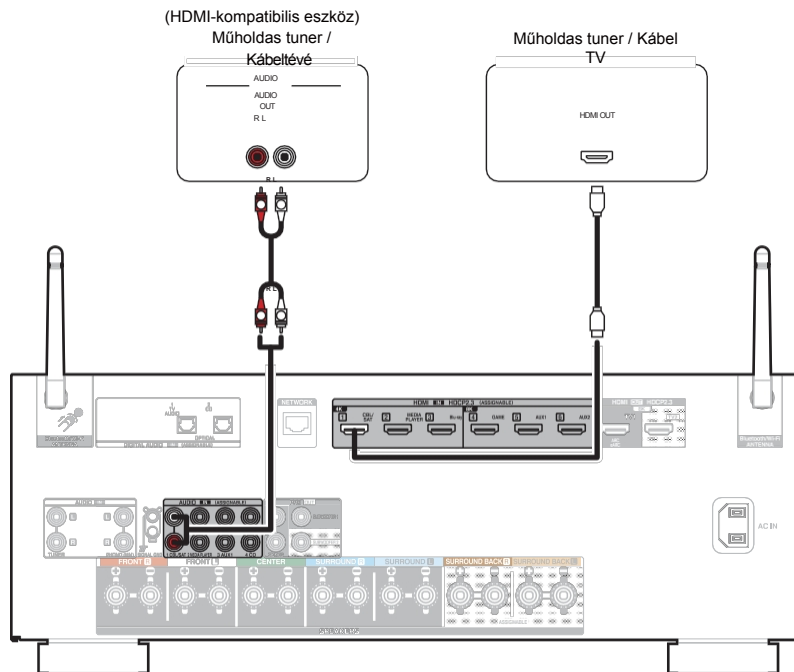


- 0 Csatlakoztassa az eszközöket ehhez a készülékhez a készülék audio/video bemeneti csatlakozóin feltüntetett bemeneti forrásoknak megfelelően.
- 0 A HDMI IN, DIGITAL AUDIO IN és AUDIO IN csatlakozókhoz rendelt forrás megváltoztatható. A bemeneti csatlakozókhoz rendelt bemeneti forrás megváltoztatásáról lásd a "Bemeneti hozzárrendelés" című részt. (p. 163)
- 0 A készülékre HDMI-n keresztül csatlakoztatott TV-n keresztül bejuttatott hangjelek lejátszásához állítsa a "HDMI Audio Out" menüben a "TV" értéket. (p. 153)
- 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.

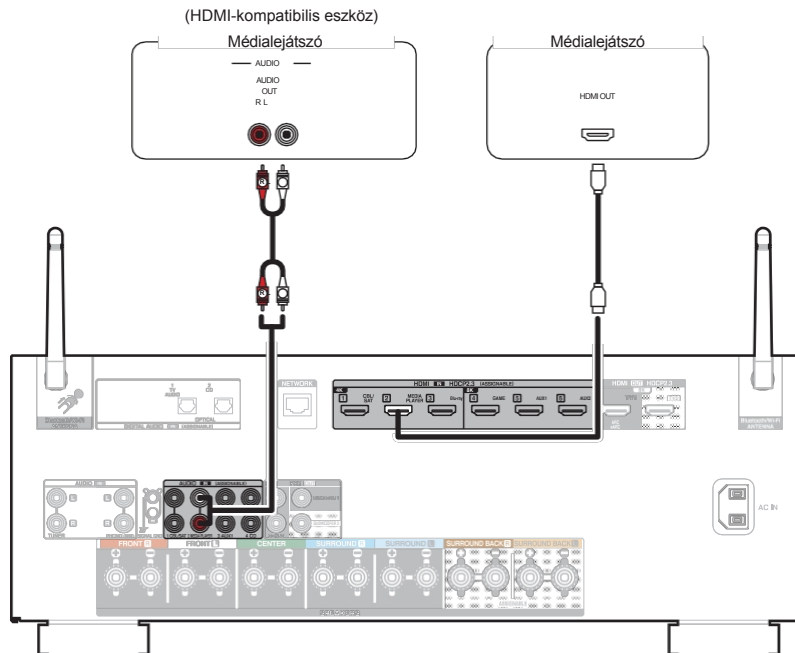
Válassza ki a készülék bemeneti csatlakozóit úgy, hogy azok megfeleljenek a csatlakoztatni kívánt eszköz csatlakozóinak.



Médialejátszó csatlakoztatása

Ez a magyarázat a médialejátszóval való kapcsolatot használja példaként.

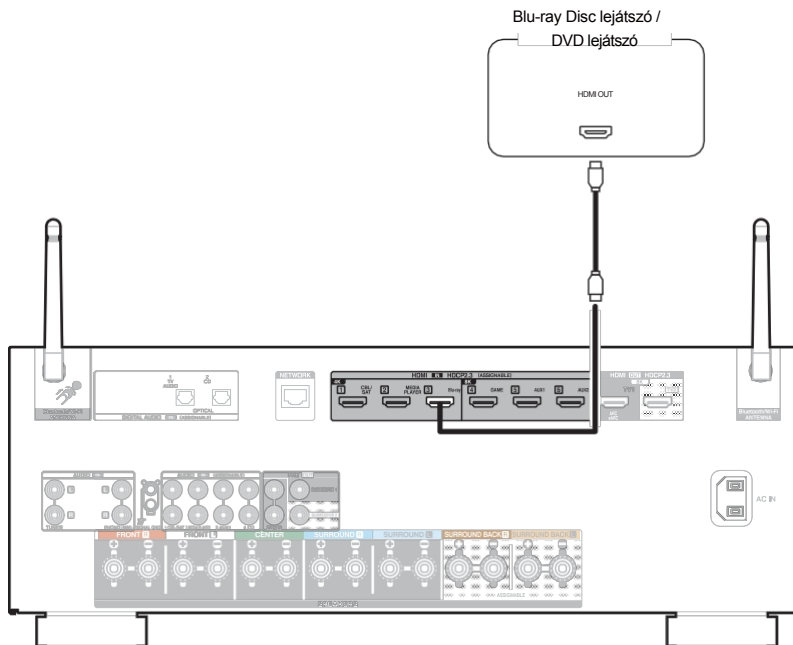
Válassza ki a készülék bemeneti csatlakozóit úgy, hogy azok megfeleljenek a csatlakoztatni kívánt eszköz csatlakozóinak.



Blu-ray Disc-lejátszó vagy DVD-lejátszó csatlakoztatása

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

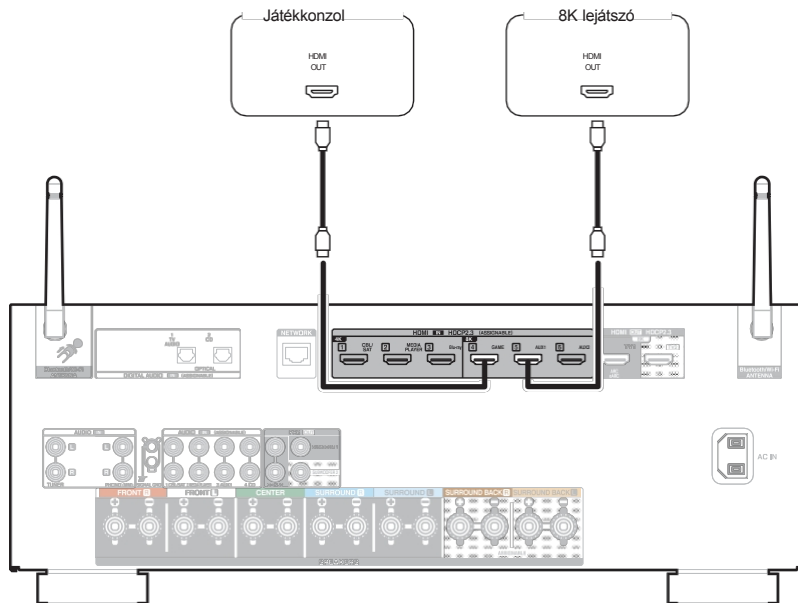
Válassza ki a készülék bemeneti csatlakozóit úgy, hogy azok megfeleljenek a csatlakoztatni kívánt eszköz csatlakozóinak.



8K-val kompatibilis játékkonzol vagy lejátszó eszköz csatlakoztatása

Ez a készülék támogatja a 8K HDMI videojeleket.

Ha a játékkonzol vagy a lejátszó eszköz támogatja a 8K-t, csatlakoztassa azt a készülék HDMI 4, HDMI 5 vagy HDMI 6 csatlakozójához.

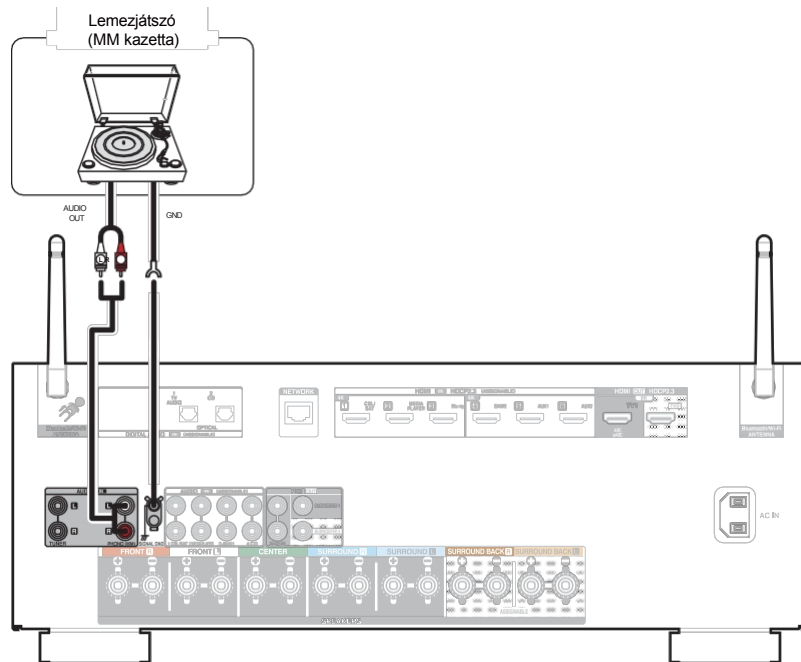


- A 8K vagy 4K 120 Hz-es videó élvezetéhez használjon tanúsított "Ultra High Speed HDMI-kábelt".
- Állítsa a "4K/8K jelformátum" értékét a menüben "8K Enhanced" értékre, hogy 8K videót élvezhessen. (p. 160)

Lemezjátszó csatlakoztatása

Ez a készülék kompatibilis a mozgó mágneses (MM) fonókazettával felszerelt lemezjátszókkal. Ha alacsony kimeneti teljesítményű mozgó tekercses (MC) magnókazettával ellátott lemezjátszóhoz 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 lemezjátszó lenne csatlakoztatva, akkor a hangszórókból zúgás hallható.

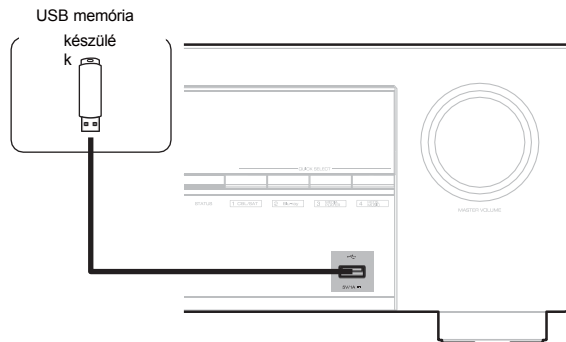


MEGJEGYZÉS

- 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 lemezjátszótól függően a földelés csatlakoztatásának fordított hatása is lehet, azaz növelheti a zajt. Ebben az esetben nem szükséges a földvezetékét csatlakoztatni.

USB-memóriaeszköz csatlakoztatása az USB-porthoz

A kezelési utasításokat lásd "USB-memóriaeszköz lejátszása" (64. oldal).



A Denon nem garantálja, hogy minden USB-memóriaeszköz működni fog, vagy áramot kap. Ha olyan hordozható USB merevlemez meghajtót (HDD) használ, amely hálózati adapterrel érkezett, használja az adott készülékhez mellékelt hálózati adaptert.

MEGJEGYZÉS

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

Csatlakozás otthoni hálózathoz (LAN)

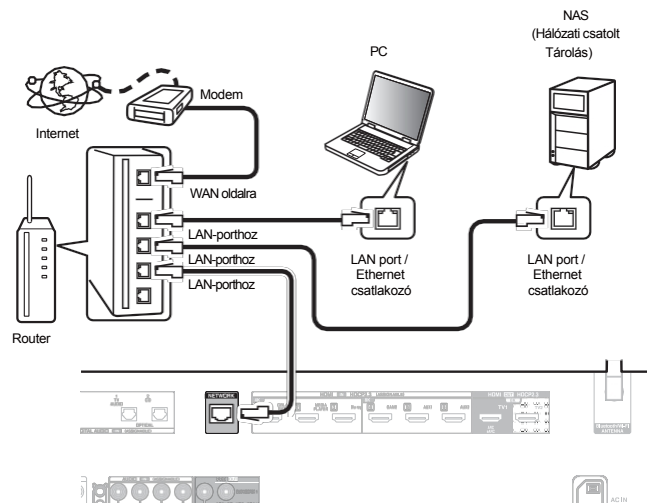
Ez a készülék vezetékes vagy vezeték nélküli LAN segítségével csatlakozhat hálózathoz. Ezt a készüléket otthoni hálózathoz (LAN) csatlakoztathatja, hogy lehetővé tegye a különböző típusú lejátszást és műveleteket az alábbiakban leírtak szerint.

- 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

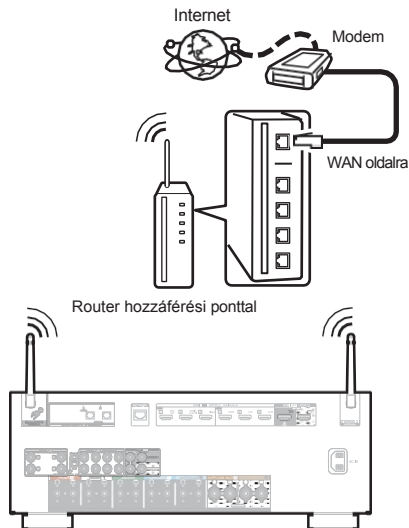
Vezetékes LAN-on keresztül történő csatlakozáshoz csatlakoztassa LAN-kábellel az útválasztót ehhez a készülékhez az alábbi ábrán látható módon.



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. (p. 187)



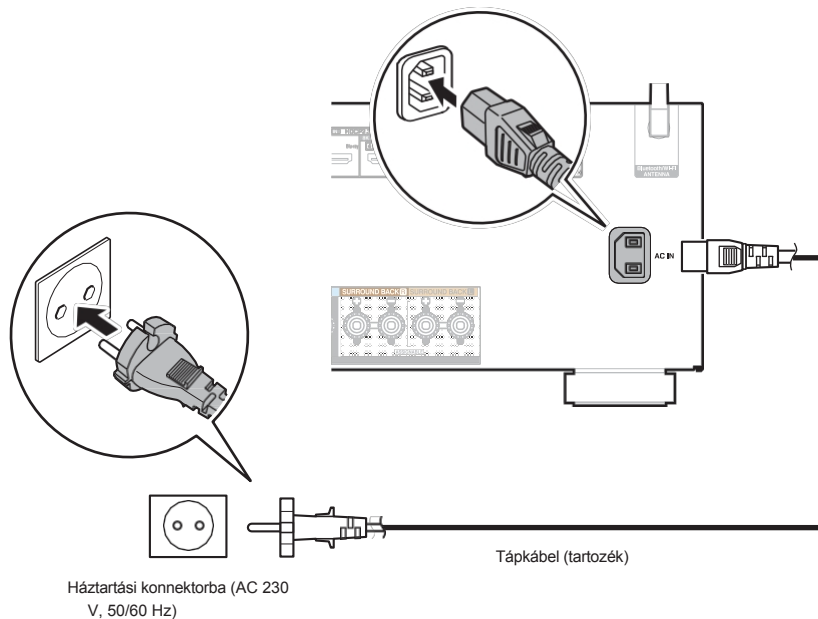
- 0 A készülék használatakor javasoljuk, hogy olyan útválasztót használjon, amely a következő funkciókkal rendelkezik:
 - 0 Beépített DHCP-kiszolgáló
Ez a funkció automatikusan kiosztja az IP-címeket a LAN-on.
 - 0 Beépített 100BASE-TX kapcsoló
Több eszköz csatlakoztatása esetén 100 Mbps vagy nagyobb sebességű kapcsolóközpontot ajánlunk.
- 0 Csak árnyékolt STP vagy ScTP LAN-kábelt használjon (az elektronikai boltokban könnyen beszerezhető). (CAT-5 vagy nagyobb ajánlott)
- 0 A normál árnyékolt LAN-kábel használata ajánlott.
Ha lapos vagy árnyékoltalan típusú kábelt használ, más eszközökre is hatással lehet a zaj.
- 0 Ha ezt a készüléket DHCP funkcióval nem rendelkező hálózathoz csatlakoztatva használja, konfigurálja az IP-címet stb. a "Hálózat" menüpontban. (p. 186)

MEGJEGYZÉS

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

A tápkábel csatlakoztatása

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



■ Tartalom

Alapvető működés

A készülék bekapcsolása	62
A bemeneti forrás kiválasztása	62
A hangerő beállítása	63
A hang ideiglenes kikapcsolása (némítás)	63
Hangmód kiválasztása	104

Egy eszköz lejátszása

Blu-ray Disc lejátszó/DVD lejátszó lejátszása	63
USB-memóriaeszköz lejátszása	64
Zenehallgatás Bluetooth-eszközön	68
Hanghallgatás Bluetooth fejhallgatón	72

Hálózati audio/szolgáltatás lejátszása

Internetes rádióhallgatás	76
PC-n vagy NAS-on tárolt fájlok lejátszása	78
A HEOS alkalmazás beszerzése	82
AirPlay funkció	90
Spotify Connect funkció	93

Kényelmi funkciók

Kényelmi funkciók	94
HDMI vezérlő funkció	116
Alvásidőzítő funkció	117
Gyors kiválasztás plusz funkció	119
Panelzár funkció	123
Távoli zár funkció	125

Egyéb funkciók

Web vezérlő funkció	126
Lejátszás a ZONE2-ben (másik szoba)	128



A hangerő beállítása

1 A hangerő beállításához használja a VOLUME gombot.



- o A változó tartomány a bemeneti jel és a csatormaszint beállításától függően változik.
- o A főhangerőt a főegységen lévő MASTER VOLUME elforgatásával is beállíthatja.

A hang ideiglenes kikapcsolása (némitás)

1 Nyomja meg a MUTE gombot

- o A kijelzőn a MUTE kijelző villog.
- o h jelenik meg a TV-képernyőn.



- o A hang a menüben a "Mute Level" menüpontban beállított szintre csökken. (p. 148)
- o A némitás megszüntetéséhez vagy állítsa be a hangerősséget, vagy nyomja meg újra a MUTE : gombot.
- o Ha a h több mint 5 percig jelenik meg a TV képernyőjén, amikor a "Képernyő Saver" beállítása "Be", a h szimbólum véletlenszerűen mozog a TV képernyőjén. (p. 160)

Blu-ray Disc lejátszó/DVD lejátszó lejátszása

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

1 Készüljön fel a lejátszásra.

- ① Kapcsolja be a TV, a mélynyomó és a lejátszó készüléket.
- B Állítsa át a TV bemenetet a készülék bemenetére.

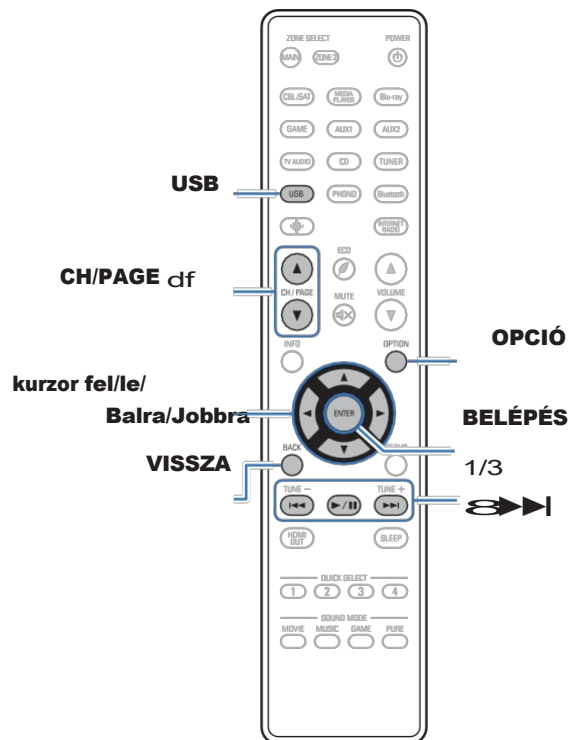
2 Nyomja meg a POWER gombot a készülék bekapcsolásához.

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

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

■ Surround lejátszás (104. oldal)

USB-memóriaeszköz lejátszása



0 USB-memóriaeszközön tárolt zenefájlok lejátszása.

0 Ezen a készüléken csak a tömegátviteli osztály szabványainak megfelelő USB-memóriaeszközök játszhatók le.

0 Ez a készülék kompatibilis a "FAT32" vagy "NTFS" formátumú USB-memóriaeszközökkel.

0 A készülék által lejátszandó támogatott hangformátumtípusok és specifikációk a következők.

A részletekért lásd "USB-memóriaeszközök lejátszása" (242. oldal).

0 **WMA**

0 **MP3**

0 **WAV**

0 **MPEG-4 AAC**

0 **FLAC**

0 **Apple Lossless**

0 **DSD**

4

USB-memóriaeszközökön tárolt fájlok lejátszása

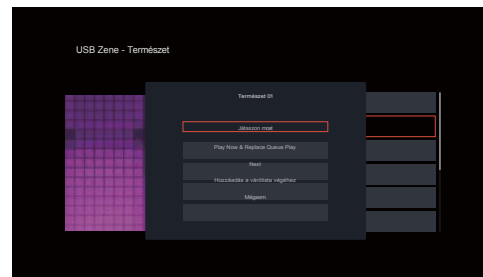
- 1 Helyezzen be egy "FAT32" vagy "NTFS" formátumú USB-memóriaeszközt az USB-portba.
- 2 Nyomja meg az USB gombot a bemeneti forrás "USB"-re történő átállításához.
- 3 Válassza ki az egység nevét.

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



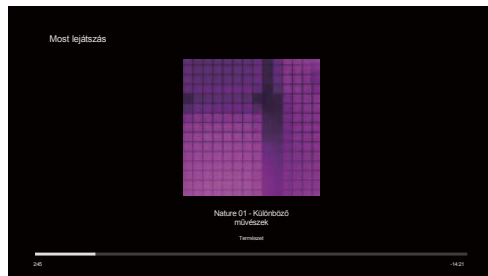
0 Amikor kiválaszt valamit a lejátszáshoz, megkérdezzük, hogyan szeretné a zenét sorba állítani.

Játszson most:	Az elemet a sorba illeszti az aktuális elem után. Lejátszott zeneszámot, és azonnal lejátszsa a kiválasztott elemet.
Játszson most és cserélje ki a várólistát:	Törli a várólistát, és azonnal lejátszsa a kiválasztott elemet.
Játszson 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 mozgásával válassza ki a "Play Now" vagy a "Play Now & Replace Queue" lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

A lejátszás elindul.



Működési gombok	Funkció
(1) (I) (3)	Lejátszás / szünet
B ▶▶	Ugrás az előző zeneszámba / Ugrás a következő zeneszámba A listában az előző oldalra/következő oldalra váltás megjelenítés
CH/PAGE d f	



Ha egy MP3 zenefájl albumkép adatokat tartalmaz, akkor az albumkép megjeleníthető a fájl lejátszása közben.

MEGJEGYZÉS

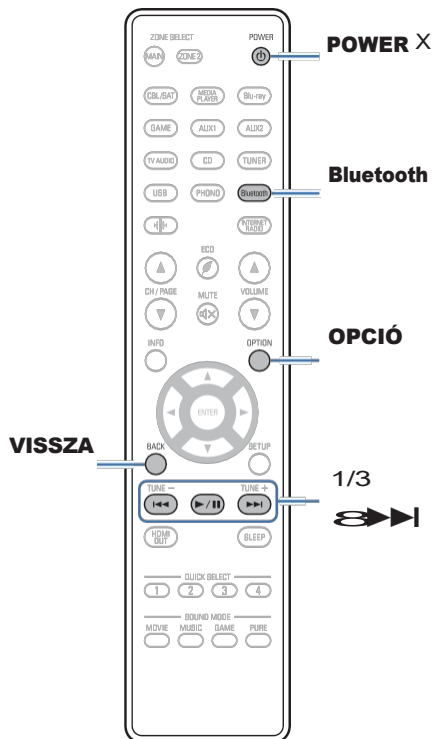
- Vegye figyelembe, hogy a Denon semmilyen felelősséget nem vállal az USB-memóriaeszközön lévő adatokkal kapcsolatban felmerülő problémákért, ha ezt a készüléket az USB-memóriaeszközzel együtt használja.
- Ha egy USB-memóriaeszköz csatlakozik ehhez a készülékhez, a készülék betölti az USB-memóriaeszközön 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)" (96. oldal)
- 0 "Az egyes csatornák hangerejének beállítása a bemeneti forráshoz (Channel Level Adjust)" (97. oldal)
- 0 "A hangszín beállítása (Tone)" (98. oldal)
- 0 "A hangkésleltetés beállítása (Audio Delay)" (99. oldal)
- 0 "A kívánt videó megjelenítése hanglejátszás közben (Video Select)" (100. oldal)
- 0 "Ugyanaz a zene lejátszása minden zónában (All Zone Stereo)" (101. o.)
- 0 "A hangszóró beállításainak módosítása a hallgatási környezetnek megfelelően (Speaker Preset)" (102. o.)

Zenehallgatás Bluetooth-eszközön



A Bluetooth-eszközökön, például okostelefonokon, digitális zenelejátszókon stb. tárolt zenefájlok ezen a készüléken is élvezhetők, ha párosítja és csatlakoztatja a készüléket a Bluetooth-eszközhöz.

A kommunikáció körülbelül 30 m-es hatótávolság lehetséges.

MEGJEGYZÉS

○ A Bluetooth-eszközről történő zenelejátszáshoz a Bluetooth-eszköznek támogatnia kell az A2DP-profit.

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 csatlakozathoz. csatlakoztathatóság a hátlapon található Bluetooth/vezeték nélküli LAN antennacsatlakozókhoz. (p. 21)

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 mobileszközén.

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
1/3	Lejátszás / szünet
 	Ugrás az előző zeneszámba / Ugrás a következő zeneszámba



○ 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 mobilkészülékén.**
- 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.

MEGJEGYZÉS

- 0 Ahhoz, hogy a Bluetooth-eszközt 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" (70. oldal)
- 0 "A párbeszéd és az énekhangok hallhatóságának beállítása (Dialog Enhancer)" (96. oldal)
- 0 "Az egyes csatornák hangerejének beállítása a bemeneti forráshoz (Channel Level Adjust)" (97. oldal)
- 0 "A hangszín beállítása (Tone)" (98. oldal)
- 0 "A hangkésleltetés beállítása (Audio Delay)" (99. oldal)
- 0 "A kívánt videó megjelenítése hanglejátszás közben (Video Select)" (100. oldal)
- 0 "Ugyanaz a zene lejátszása minden zónában (All Zone Stereo)" (101. o.)
- 0 "A hangszóró beállításainak módosítása a hallgatási környezetnek megfelelően (Speaker Preset)" (102. o.)



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 bármely alkalmazással a Bluetooth-eszközén.**

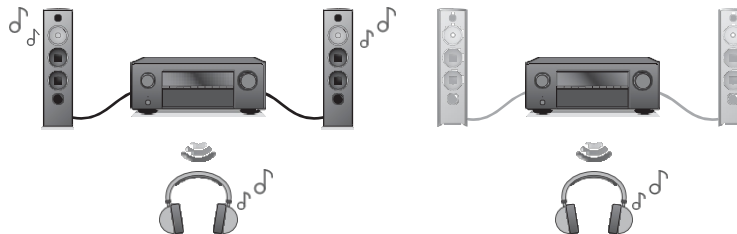


- 0 A képernyő automatikusan átvált a "Bluetooth" lejátszási képernyőre, ha a készülék bekapcsolt állapotában Bluetooth-eszköz van csatlakoztatva.
- 0 Ha a készülék "Hálózati vezérlés" beállítása "Mindig be", és egy Bluetooth-eszköz csatlakozik a készülékhez készenléti állapotban, a készülék automatikusan bekapcsol. (p. 190)

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. (p. 199)

(2) Válassza ki a "Kimeneti módot", és állítsa be a hangkimeneti

módszert.

Bluetooth+ Hangszórók
(Alapértelmezett):

A hangkimenet a Bluetooth-on keresztül történik fejhallgató és a fő zóna hangszórói.

Ez az egyidejű kimenet alkalmas családi moziestrel és más csoportos tevékenységekre.

A hangkimenet csak Bluetooth fejhallgatókra kerül.

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

Csak Bluetooth:

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.



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

MEGJEGYZÉS

- A Bluetooth fejhallgató hangereje nem állítható a készülék MASTER VOLUME vagy a távirányító VOLUME gombjával. Állítsa be a hangerőt a Bluetooth fejhallgatón keresztül.
- A Bluetooth fejhallgató használata esetén a sztereó mód a hangzás módjaként van rögzítve. Bármilyen hangmód és egyéb hangbeállítás nem tükröződik a hangkimeneten a

Bluetooth fejhallgató.

A hangbeállítások, a hangmódok és az All Zone Stereo mód nem érhető el, ha Bluetooth fejhallgatót használ, és a "Kimeneti mód" "Csak Bluetooth" értékre van állítva.

- A Bluetooth-on keresztüli hangátvitel késhet.
- Az AirPlay hang nem továbbítható.
- Bluetooth fejhallgató nem csatlakoztatható, ha bármelyik zónában Bluetooth bemeneti forrást használ.
- Továbbá, ha bármelyik zónában Bluetooth bemeneti forrást választ, a készülék és a Bluetooth fejhallgató közötti kapcsolat megszakad.
- Bluetooth fejhallgató nem csatlakoztatható, ha ez a készülék a csoportban van. HEOS App.



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 mozgásával válassza ki a "Bluetooth Transmitter" lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.

Megjelenik a "Bluetooth adó" képernyő.

3 A kurzor fel/le mozgásával válassza ki a "Szint" lehetőséget.

4 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:

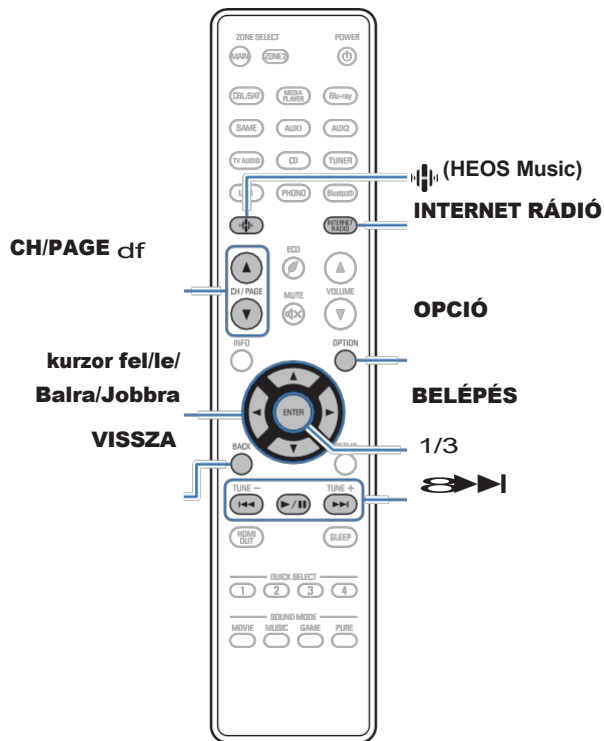
- Újra csatlakozik ehhez a készülékhez a Bluetooth fejhallgató újracsatlakoztatási funkciójával.
- Válassza a "Bluetooth adó" menüpontot, majd az opciók menüben válassza az "Újracsatlakozás" lehetőséget.
- Ha a "Kimeneti mód" beállítása "Bluetooth + hangszórók", akkor a készülék bekapcsoláskor automatikusan csatlakozik a legutóbb használt Bluetooth fejhallgatóhoz.
- Válassza ki a csatlakoztatni kívánt eszközt a menü "Bluetooth adó" alatti "Eszközlista" menüpontjából. (p. 199)

Bluetooth-fejhallgatók leválasztása

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

- 0 Kapcsolja ki a Bluetooth-fejhallgatót.
- 0 Válassza a "Bluetooth adó" menüpontot, majd az opciók menüben válassza a "Kapcsolat megszakítása" lehetőséget.
- 0 A beállítási menüben válassza az "Általános" - "Bluetooth adó" menüpontot, és állítsa az "Adó" értéket kikapcsoltra. (p. 199)

Internetes rádióhallgatás



- Az internetes rádiózás az interneten keresztül terjesztett rádióműsorokat jelenti. Az internetes rádióállomások a világ minden tájáról foghatók.
- Az internetes rádióállomások listája ezen a készüléken a TuneIn Radio szolgáltatás által biztosított adatbázis-szolgáltatás.
- A készülék által lejátszáshoz támogatott hangformátumtípusok és specifikációk a következők.
A részletekért lásd "Internetes rádió lejátszása" (245. oldal).

- **WMA**
- **MP3**
- **MPEG-4 AAC**

Internetes rádióhallgatás

1 Nyomja meg az INTERNET RÁDIÓ gombot.

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

2 Válassza ki a lejátszani kívánt állomást.

Működési gombok	Funkció
(1) (1) (3) z	Lejátszás / szünet
z z z z	Ugrás az előző zeneszámról / Ugrás a következő zeneszámról A listában az előző oldalra/következő oldalra váltás
CH/PAGE d f	megjelenítés

z Bekapcsolva podcastok lejátszásakor.



0 A kijelző a főegység STATUS gombjának megnyomásakor minden alkalommal vált a zeneszám címe és a rádióállomás neve stb. között.

MEGJEGYZÉS

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

■ Az opciós menüben elérhető műveletek

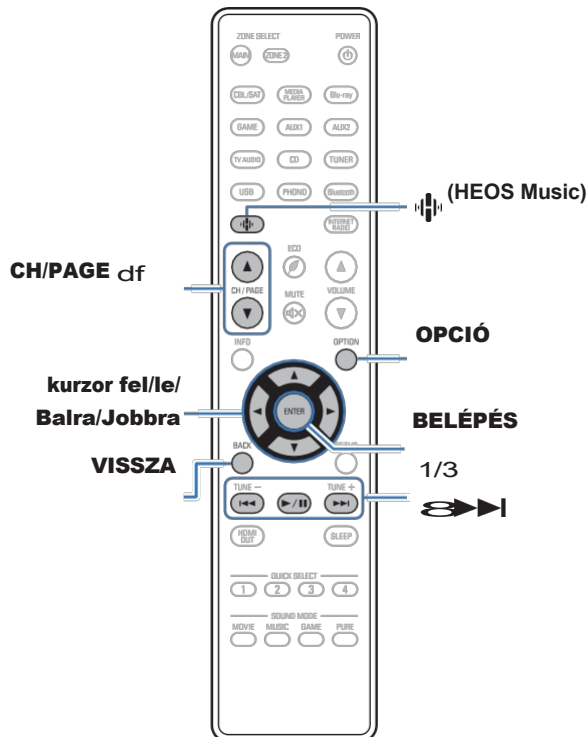
- 0 "Hozzáadás a HEOS kedvencekhez" (oldal96.)
- 0 "A párbeszéd és az énekhangok hallhatóságának beállítása (Dialog

Enhancer)" (o.96.)

- 0 "Az egyes csatornák hangerejének beállítása a bemeneti forráshoz (Channel Level Adjust)" (oldal97.)
- 0 "A hangszín beállítása (Tone)" (oldal98.)
- 0 "A hangkésleltetés beállítása (Audio Delay)" (oldal99.)
- 0 "A kívánt videó megjelenítése hanglejátszás közben (Video Select)" (100. oldal)
- 0 "Ugyanazon zene lejátszása minden zónában (All Zone Stereo)" (101. oldal) 0
- 0 "A hangszóró beállításainak módosítása a hallgatási környezetnek megfelelően (Speaker Preset)" (102. oldal)



PC-n vagy NAS-on tárolt fájlok lejátszása



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

0 Támogatott fájlformátumok:

A részletekért lásd "PC-n vagy mentett fájl lejátszásaNAS-on " (244. oldal).

0 **WMA**

0 **MP3**

0 **WAV**

0 **MPEG-4 AAC**

0 **FLAC**

0 **Apple Lossless**

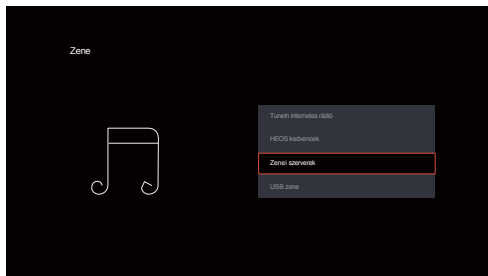
0 **DSD**

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 a (HEOS Music) gombot.

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



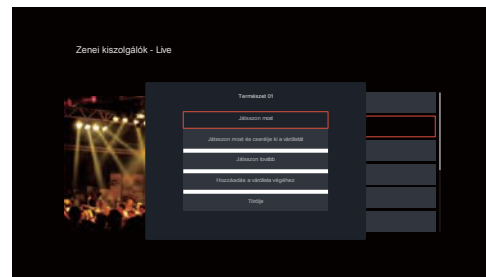
3 Válassza ki a hálózatra kapcsolt számítógép vagy NAS (Network Attached Storage) kiszolgáló nevét.

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



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

Játszson most:	Az elemet a sorba illeszti az aktuális elem után. lejátszott zeneszámot, és azonnal lejátszsa a kiválasztott elemet.
Játszson most és cserélje ki a várólistát:	Törli a várólistát, és azonnal lejátszsa a kiválasztott elemet.
Játszson 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 mozgásával válassza ki a "Play Now" vagy a "Play Now & Replace Queue" lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

A lejátszás elindul.



Működési gombok	Funkció
1/3	Lejátszás / szünet
⏮️ ⏭️ zeneszáma	Ugrás az előző zeneszáma / Ugrás a következő
(CH/PAGE) d) f)	A listában az előző/következő oldalra való váltás megjele nités



- 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.

MEGJEGYZÉS

- 0 Ha a zenefájlok vezeték nélküli kapcsolaton keresztül csatlakoztatott PC-vel vagy NAS-szal játsza le.
LAN, a hang a vezeték nélküli LAN-környezettől függően megszakadhat. Ebben az esetben csatlakozzon vezetékes LAN segítségével.
- 0 A zeneszámok/fájlok megjelenítési sorrendje a kiszolgáló specifikációjától függ. Ha a zeneszámok/fájlok a kiszolgáló specifikációja miatt nem abc-rendben jelennek meg, előfordulhat, hogy az első betű szerinti keresés nem működik megfelelően.



■ Az opciós menüben elérhető műveletek


- 0 "A párbeszéd és az énekhangok hallhatóságának beállítása (Dialog Enhancer)" (96. oldal)
- 0 "Az egyes csatornák hangerejének beállítása a bemeneti forráshoz (Channel Level Adjust)" (97. oldal)
- 0 "A hangszín beállítása (Tone)" (98. oldal)
- 0 "A hangkésleltetés beállítása (Audio Delay)" (99. oldal)
- 0 "A kívánt videó megjelenítése hanglejátszás közben (Video Select)" (100. oldal)
- 0 "Ugyanaz a zene lejátszása minden zónában (All Zone Stereo)" (101. o.)
- 0 "A hangszóró beállításainak módosítása a hallgatási környezetnek megfelelően (Speaker Preset)" (102. o.)

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 Appban a "Zene" fül - "Beállítások" ikon  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 ki 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 zenei szolgáltatás 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.

MEGJEGYZÉS

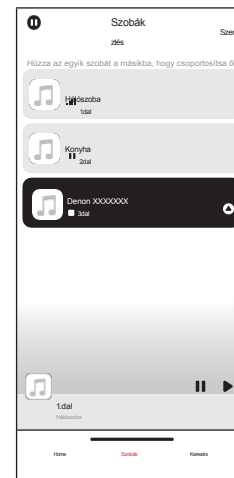
- A HEOS alkalmazás és a márka nem áll kapcsolatban semmilyen mobilkészíték gyártójával. A zenei szolgáltatások elérhetősége régióként változhat. Előfordulhat, hogy a vásárlás időpontjában nem minden szolgáltatás áll rendelkezésre. Egyes szolgáltatások a zenei szolgáltatók vagy mások döntései alapján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

■ Szoba/készülék kiválasztása

- 1 Koppintson a "Szobák" fülre. Válassza ki a "Denon XXXXXXXXX" lehetőséget, ha több beépített HEOS készülék van.**

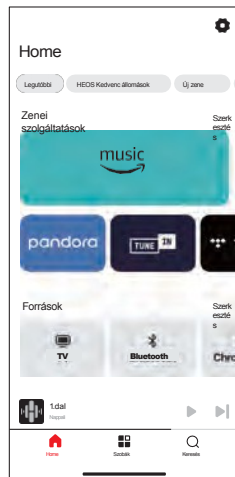


- A szerkesztési mód váltásához koppintson a "Szerkesztés" gombra a jobb felső sarokban. Megváltoztathatja a megjelenített nevet.



■ Zeneszám vagy állomás kiválasztása a zenei forrásokból

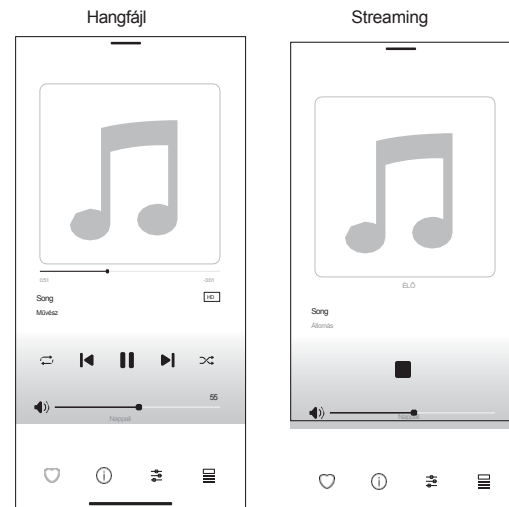
1 Koppintson a "Kezdőlap" följére, és válasszon ki egy zeneforrást.



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

2 Böngésszen a lejátszandó zenék között.

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



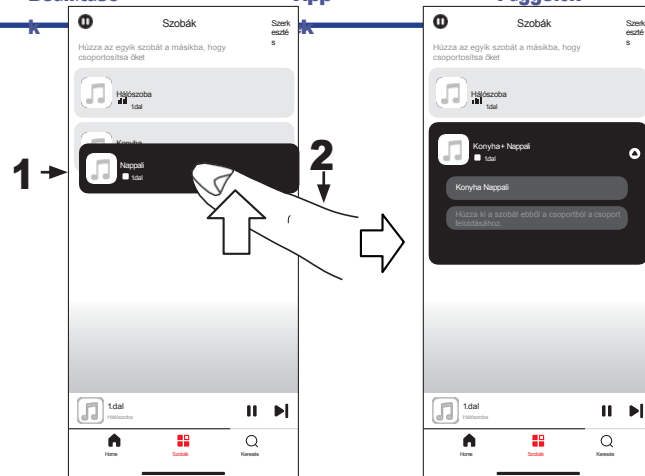
0 A "Now Playing" banner megjelenik a "Home" képernyőn, a "Rooms" képernyőn és a "Search" képernyőn. Az aktuálisan lejátszott zeneszámot ellenőrizheti, és egyszerű lejátszási műveleteket végezhet, függetlenül attól, hogy melyik képernyő jelenik meg.

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 ugyanazt a zenét fog szólni, tökéletes szinkronban.



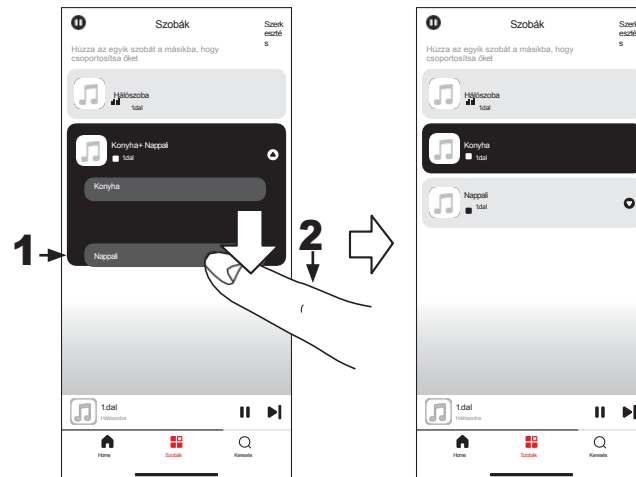
■ Szobák csoportosítása

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.

MEGJEGYZÉS

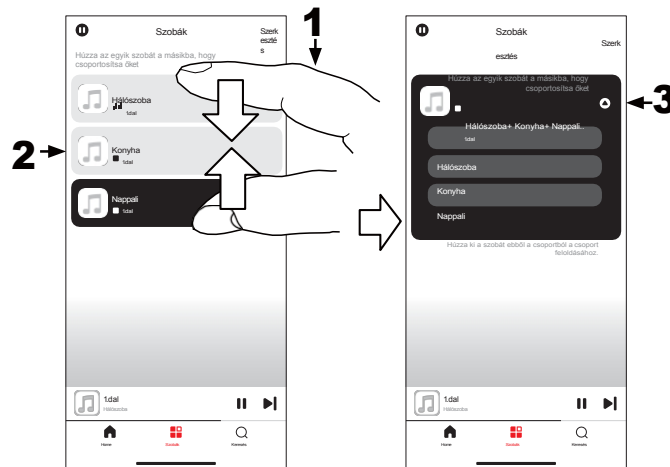
0 Nem lehet eltávolítani az első szobát, amely a csoportosítás előtt kezdte el a zenelejátszást.



■ Minden szoba csoportosítása

Az összes szobát (akár 16 szobát) könnyen csoportosíthatja egy "csippentés" gesztussal.

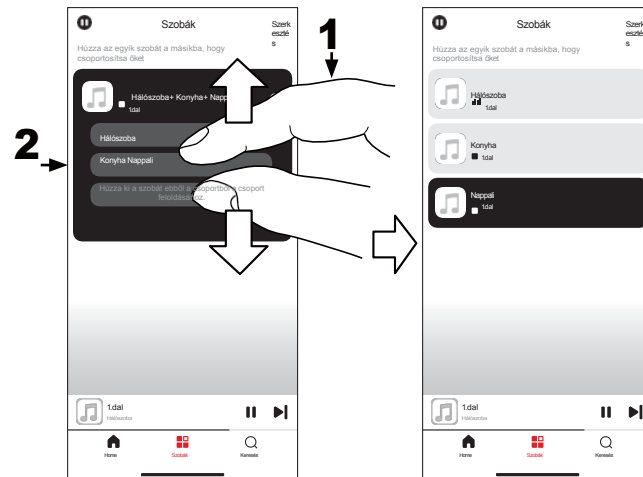
- 1** Helyezze két ujját a képernyőre a szobák listája fölé.
- 2** Gyorsan csipje össze a két ujját, és engedje el.
- 3** Az összes szobája összekapcsolódik, és ugyanazt a zenét kezdi el játszani, tökéletes szinkronban.



■ Az összes szoba csoportosításának feloldása

A "szétterítés" gesztussal könnyedén feloldhatja az összes szoba csoportosítását.

- 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.



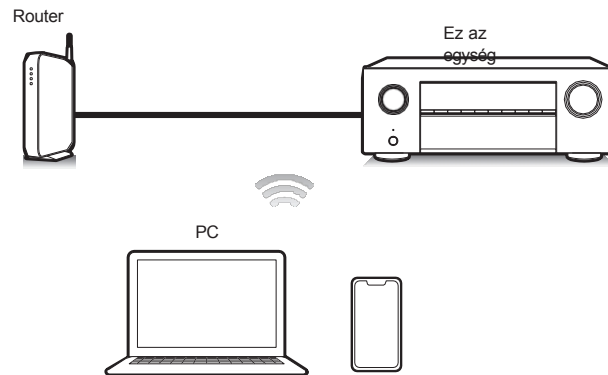
- 0 A forrásbemenet az AirPlay lejátszás indításakor a "HEOS Music"-ra vált.
- 0 Az AirPlay lejátszás leállítható más bemeneti forrás kiválasztásával.
- 0 A dal és az előadó nevének együttes megjelenítéséhez nyomja meg a STATUS gombot a főegységén.
- 0 Az iTunes használatával kapcsolatos információkért lásd az iTunes súgóját is.
- 0 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.



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



Dalok lejátszása iPhone-ról, iPod touch-ról vagy iPadről

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.

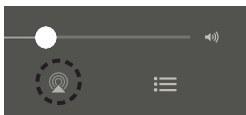
0 A részleteket lásd a készülék kézikönyvében.

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 ezt a készüléket.

Állítsa a "Hálózati vezérlés" értékét "Mindig be" értékre ennél a készüléknél. (v 190. o.)

MEGJEGYZÉS

0 Ha a "Hálózati vezérlés" beállítása "Mindig be", a készülék több készenléti 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.

MEGJEGYZÉS

- 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.

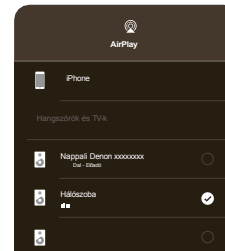
Az AirPlay ikon megjelenik az iPhone, iPod touch vagy iPad képernyőjén.



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

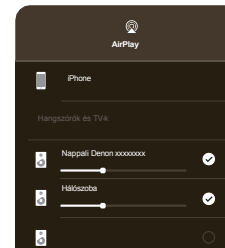
Megjeleníti a lejátszható eszközök/hangszórók listáját a ugyanaz a hálózat.

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



3 Érintse meg a használni kívánt eszközöket/hangszórókat.

- 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 hangszávod, 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 oldalon megtudhatja, hogyan.

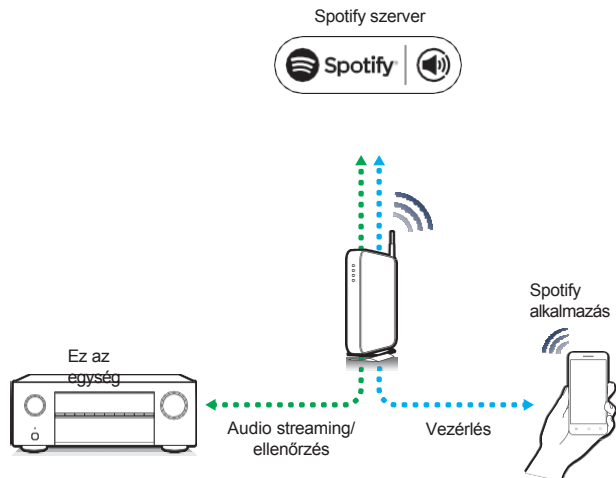
A Spotify szoftverre az itt található harmadik féltől származó licencket vonatkoznak:

www.spotify.com/connect/third-party-licenses

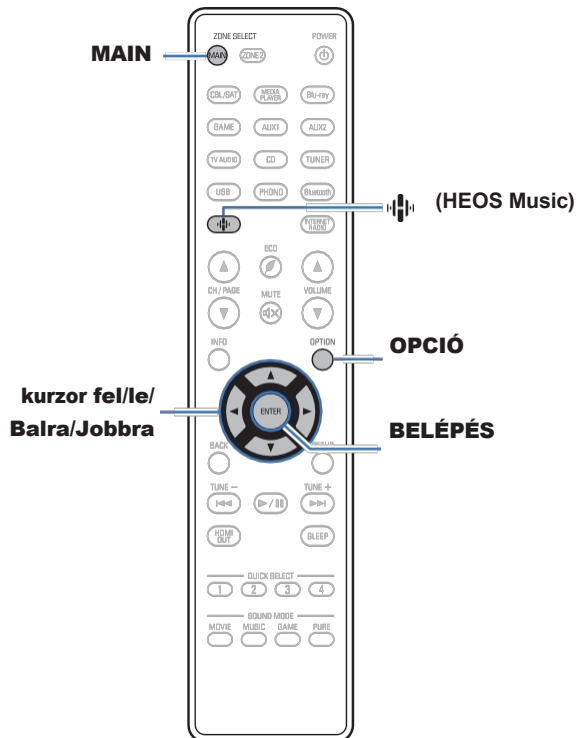
Spotify zenék lejátszása ezzel a készülékekkel

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

- 1 Csatlakoztassa az iOS vagy Android készülék Wi-Fi beállításait a készülékkel azonos hálózathoz.**
- 2 Indítsa el a Spotify alkalmazást.**
- 3 Egy Spotify zeneszám lejátszása.**
- 4 Koppintson a Spotify F ikonjára a készülék kiválasztásához.**
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

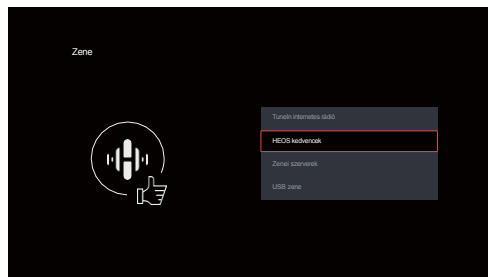
Ha először használja a HEOS Kedvencek funkciót ezen a készüléken, hozzon létre egy HEOS-fiókot a HEOS App-on, vagy jelentkezzen be fiókjába.

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 mozdításával 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.

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 "Dialog Enhancer" lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.

Megjelenik a "Dialog Enhancer" képernyő.

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

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

Off Nem javítja a párbeszédet vagy az énekhangot.

(Alapértelmezett):

4 Nyomja meg az **ENTER** billentyűt.



◦ "Dialog Enhancer" beállítások minden egyes forráshoz tárolódnak.

◦ Ez nem állítható be, ha a hangmód "Direct", "Virtual" vagy "Pure Direct" beállítású.

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.

Megjelenik egy opciós menü képernyője.

- 0 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.



- 0 Válassza a "Reset" (Visszaállítás) lehetőséget, és nyomja meg az ENTER billentyűt, ha a különböző csatornák beállítási értékeit "0,0 dB"-re (alapértelmezett) szeretné visszaállítani.
- 0 A fejhallgató hangereje fejhallgató csatlakoztatása esetén állítható be.
- 0 A "Channel Level Adjust" beállítások minden egyes bemeneti forráshoz tárolódnak.
- 0 Ezt csak olyan hangszórók esetében állíthatja be, amelyek hangot adnak ki. Ezenkívül nem állíthatja be ezt a beállítást, ha a menüben a "HDMI Audio Out" menü "TV" értékre van állítva. (✓ 153. oldal)

A hangszín beállítása (Tone)

A hangzás tónusminőségének beállítása.

1 Nyomja meg az **OPTION** gombot.

Egy opciós menü képernyő jelenik meg.

0 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
(Alapértelm ezett): 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 hangszint, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

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



0 A "Tone" beállítások minden egyes bemeneti forráshoz tárolódnak.

0 Ez nem állítható be, ha a hangmód "Direct" vagy "Pure Direct" értékre van állítva.

0 Ez az elem nem állítható be, ha a "Dynamic EQ" beállítása "On". (v. 150. oldal)

0 Nem állítható be, ha nincs bemeneti hangjel, vagy ha a "HDMI Audio Out" menüben a "TV" érték van beállítva. (✓ 153. oldal)

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.

- 0 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 kurzorral állítsa be/ki az automatikus ajakszinkron funkciót.

A
oldalon.
(Alapértelm
ezett):

Automatikusan beállítja a hangfeladogozási időt, 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)



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

A kívánt videó megjelenítése hanglejátszás közben (Video Select)

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

Támogatott bemeneti források:

CD² / 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.

0 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 "Video Select" lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

Megjelenik a "Video Select" képernyő.

(3) A kurzor balra/jobbra mozdításával válassza ki a Video Select módot.

Off (Alapértelm ezett):	Videó kiválasztása mód letiltása.
On:	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 mozdításával válassza ki a lejátszani kívánt videó bemeneti forrását, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

Last (Alapértelmezett):	A legutóbb lejátszott bemeneti forrás videójának lejátszása.
CBL/SAT / Médialejátszó / Blu-ray / Játék / AUX1 / AUX2 / TV Audio / CD:	A kiválasztott bemeneti forrásból származó videó lejátszása. ^z

z Kiválaszthatja azt a bemeneti forrást, amelyhez a HDMI-csatlakozót hozzárendelte.



0 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 (egy másik szobában) 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 mozdításával 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 bemeneti forrása ugyanarra a bemeneti forrásra vált, mint a ZONE2 bemeneti forrása.

a MAIN ZONE gombot, és a lejátszás az All Zone Stereo módban indul.

■ 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 mozdításával 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. (✓ 153. oldal)
- Az All Zone Stereo mód lejátszási állapotának mentése a Quick Select Plus funkcióbba, hogy az All Zone Stereo módban egyszerű lejátszást tegyen lehetővé egyetlen érintéssel.

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

Két hangszóróbeállítás menthető el, hogy megfeleljen annak a 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	Használja az 1. előbeállítást.
1	
(Alapértelm ezett):	
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" értékre az Audyssey® Setup második alkalommal történő végrehajtása után.

Csatorna szintfigyelés megjelenítése

Megjeleníti az egyes csatornák hangkimeneti szintjét a képernyőn.

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 "Channel Level Monitoring" (Csatorna szintfigyelés) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

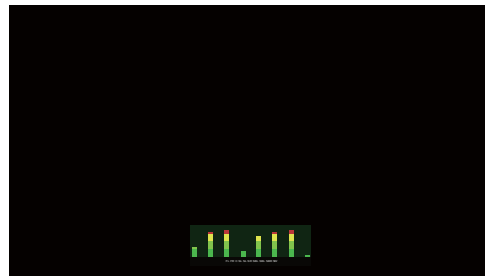
Megjelenik a "Channel Level Monitoring" képernyő.

3 A balra/jobbra kurzorral állítsa be/ki a csatornaszint-figyelő funkciót.

On:	Mindig megjeleníti a csatornaszint felügyeleti képernyőt.
Off (Alapértelm ezett):	Ne jelenítse meg a csatornaszint-felügyeleti képernyőt.

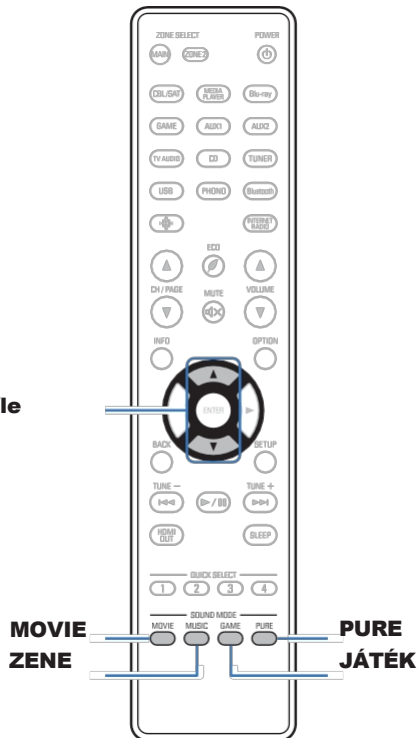


◦ A "Channel Level Monitoring" képernyő nem szinkronizálódik a Master Volume értékekkel.



Hangmód kiválasztása

kurzor fel/le



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.

Hangmód kiválasztása

1 Nyomja meg a MOVIE, MUSIC vagy GAME gombot a hangmód

kiválasztásához.

FILM :	Átvált a filmek és TV-műsorok élvezetére alkalmas hangmódra. Átvált a következő hangmódra
ZENE :	élni a zenét.
JÁTÉK :	Átvált a játékok élvezetére alkalmas hangmódra.



0 A MOVIE, MUSIC vagy GAME gomb megjegyzi a gombhoz utoljára kiválasztott hangmódot. A MOVIE, MUSIC vagy GAME gomb megnyomásával az előző lejátszásakor kiválasztott hangmódot hívja elő.

0 Ha a lejátszott tartalom nem támogatja a korábban kiválasztott hangmódot, a rendszer automatikusan kiválasztja a tartalomnak leginkább megfelelő hangmódot.

0 A főegységen a SOUND MODE gombot is megnyomhatja a hangmód váltásához.

■ A hang üzemmód váltása

0 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.

0 A lista megjelenítése közben a kurzor fel/le mozgatásával is kiválaszthat egy hangmódot.

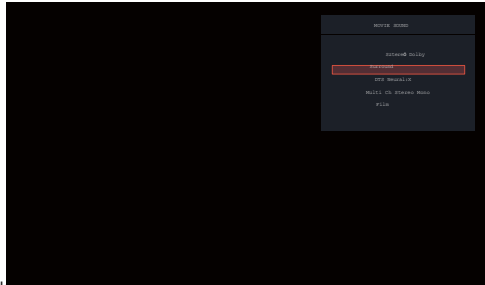
0 Próbálja ki a különböző hangmódokat, és élvezze a hangmódot a kedvenc

mód.



0 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 csatornaalapú tartalmakból. A vevőegység alapértelmezett beállítása a Dolby Atmos/ Surround.

[Példa] A MOVIE gomb megnyomásakor



Ez a készülék nem csak a filmekben rögzített formátumoknak (pl. Dolby és DTS) megfelelő hangmódokat kínál, hanem a hangszórók konfigurációjához illeszkedő, kibővített üzemmódokat és "eredeti hangmódokat" is, amelyek a Rock Aréna és a Jazz Club stb. hangulatát teremtik meg.

Közvetlen lejátszás

A forrásban rögzített hangot úgy játssza le, ahogy van.

Nyomja meg a PURE gombot a "Közvetlen" kiválasztásához.

Megkezdődik a közvetlen lejátszás.



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 (96. oldal) 0
- 0 Tone (98. oldal)
- 0 Restorer (147. oldal)
- 0 MultEQ® XT (149. oldal) 0
- 0 Dinamikus EQ (150. oldal)
- 0 Dinamikus hangerő (151. oldal) 0
- 0 Grafikus EQ (151. oldal)

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

MEGJEGYZÉS

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 pozicionálási 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 valósághű 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 forrásokot 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.
DTS Neural:X	Ez az üzemmód a DTS Neural:X Upmixer segítségével a különböző forrásokot természetes és valósághű többcsatornásá 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 ki, ha nem használják Magasság, mennyezet és Dolby Atmos Enabled hangszórókat.



PCM többcsatornás hangmód

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

Eredeti hang mód

Hang üzemmód típusa	Leírás
Multi Ch sztereó	Ebben az üzemmódban az összes hangszóróból sztereó hangzást élvezhet.
Rock Aréna	Ez az üzemmód egy arénában tartott élő koncert kiterjedt hangzását szimulálja.
Jazz Club	Ez az üzemmód azt az élményt szimulálja, mintha egy intim jazzklubban lennél.
Mono film	Ez az üzemmód monaurális hangforrásokkal működik, és térhatású hanghatást biztosít. Az optimális csatornaegyensúly és a térhatás érdekében a monaurális forrást mindkét elülső (L/R) hangbemenethez csatlakoztassa.
Videójáték	Ez az üzemmód izgalmas, dinamikus térhatást biztosít kedvenc akció-videójátékaiddal.
Mátrix	Ez az üzemmód tágas térhatást ad a sztereó zeneforrásokhoz.



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. <ul style="list-style-type: none"> ◦ A hangkimenet a bal és jobb első hangszórókon, valamint a mélynyomón keresztül történik, ha van csatlakoztatva. ◦ Többcsatornás jelek bevitelkor azokat 2 csatornás hanggá keverik le, és úgy adják vissza, hogy nem történik további térhatású hangfeldolgozás.

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 főtest 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. (p. 141)

Bemeneti jel	Hang üzemmód	MOVIE gomb	MUSIC gomb	GAME gomb
2 csatornás z1	Stereo	S	S	S
	Dolby Surround	S	S	S
	DTS Neural:X z2	S	S	S
	DTS Virtual:X z3z4	S	S	S
	Multi Ch sztereó	S	S	S
	Mono film	S		
	Rock Aréna		S	
	Jazz Club		S	
	Mátrix		S	
	Videójáték			S

z1 2 csatornás analóg bemenetet is tartalmaz.

z2 Ez az üzemmód a 2 csatornás forrásokat 5.1 vagy 7.1 csatornás lejátszással adja vissza. Nem választható, ha fejhallgatót használ, vagy ha a hangszórókonfiguráció csak az elülső hangszórók.

z3 Nem választható ki, ha fejhallgatót használnak, vagy ha bármilyen magasságú hangszórókonfigurációt használnak.

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



Bemeneti jel	Hang üzemmód	MOVIE gomb	MUSIC gomb	GAME gomb
Többcsatornás z5	Stereo	S	S	S
Dolby Digital	Dolby Digital	S	S	S
	Dolby Digital+ Dolby Surround z6	S	S	S
	Dolby Digital+ Neural:X z6	S	S	S
Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus	S	S	S
	Dolby Digital Plus+ Dolby Surround z6z7	S	S	S
	Dolby Digital Plus+ Neural:X z6	S	S	S
	Dolby Atmos z6z8	S	S	S
Dolby TrueHD	Dolby TrueHD	S	S	S
	Dolby TrueHD+ Dolby Surround z6z7	S	S	S
	Dolby TrueHD+ Neural:X z6	S	S	S
	Dolby Atmos z6z8	S	S	S
Dolby Atmos	Dolby Atmos	S	S	S
DTS	DTS Surround	S	S	S
	DTS+ Dolby Surround z6	S	S	S
	DTS+ Neural:X z6	S	S	S
	DTS+ Virtual:X z3	S	S	S

z3 Nem választható ki, ha fejhallgatót használnak, vagy ha bármilyen magasságú hangszórókonfigurációt használnak.

z5 A választható hangmód a bemeneti jel hangformátumától és a csatornák számától függően változik.

z6 Ez nem választható fejhallgató használata esetén.

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
DTS-HD	DTS-HD	S	S	S
	DTS-HD+ Dolby Surround z6	S	S	S
	DTS-HD+ Neural:X z6	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
PCM többcsatornás	Multi Ch In	S	S	S
	Multi Ch In 7.1 z6	S	S	S
	Multi In+ Dolby Surround z6	S	S	S
	Multi In+ Neural:X z6	S	S	S
	Multi In+ Virtual:X z3	S	S	S
Többcsatornás z5	Multi Ch sztereó	S	S	S
	Mono film	S		
	Rock Aréna		S	
	Jazz Club		S	
	Mátrix		S	
	Videójáték			S

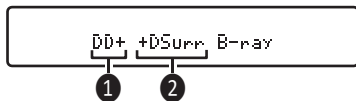
z3 Nem választható ki, ha fejhallgatót használnak, vagy ha bármilyen magasságú hangszórókonfigurációt használnak.

z5 A választható hangmód a bemeneti jel hangformátumától és a csatornák számától függően változik.

z6 Ez nem választható fejhallgató használata esetén.



■ Nézetek a kijelzőn



ⓘ Megmutatja a használandó dekódert.

0 Dolby Digital Plus dekóder esetén a "W" jelenik meg.

B Egy dekódert mutat, amely hangkimenetet hoz létre.

0 S 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 vezérlőjelei a HDMI-kábel kapcsolaton keresztül kommunikáljanak egy másik eszközzel.

Beállítási eljárás

- 1 Engedélyezze a készülék HDMI-vezérlő funkcióját.**
Állítsa a "HDMI vezérlés" értékét "Be" értékre. (155)
- 2 Kapcsolja be a HDMI-kábellel csatlakoztatott összes eszközt.**
- 3 A HDMI vezérlő funkció beállítása minden csatlakoztatott eszközhöz HDMI-kábellel.**
 - 0 A beállítások ellenőrzéséhez kérjük, olvassa el a csatlakoztatott eszközök kezelési útmutatóját.
 - 0 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.**
- 6 Amikor a TV készüléket készenléti állapotba kapcsolja, ellenőrizze, hogy ennek a készüléknek a tápellátása is készenléti állapotba kerül-e.**

MEGJEGYZÉS

0 Egyes funkciók a csatlakoztatott TV vagy lejátszó függvényében nem működnek. A részletekért előzetesen olvassa el az egyes készülékek használati útmutatóját.



Az alvásidőzítő használata

1 Nyomja meg a MAIN vagy a ZONE2 gombot a működési zóna kiválasztásához a távirányítóval.

A kiválasztott zóna gombja világít.

2 Nyomja meg a SLEEP gombot, és jelenítse meg a beállítani kívánt

időt.

- A SLEEP kijelző világít a kijelzőn, és az alvásidőzítő kezdődik.
- Az alvásidőzítőt 10 és 120 perc közötti tartományban, 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 SLEEP kijelző kialszik.

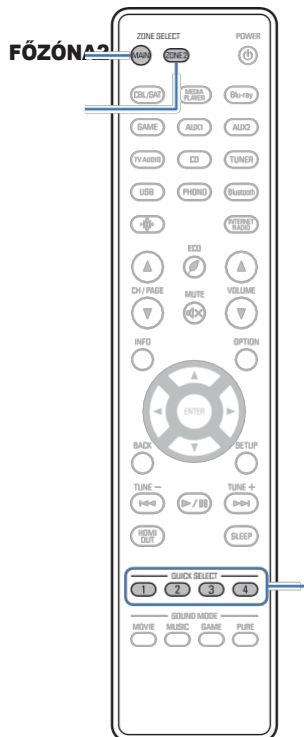


○ Az alvásidőzítő beállítása törlődik, amikor a készülék készenléti üzemmódba kapcsol.

MEGJEGYZÉS

○ Az alvásidőzítő funkció nem kapcsolhatja ki a k e s z ü l é k h e z csatlakoztatott eszközök áramellátását. A csatlakoztatott eszközök kikapcsolásához állítsa be az alvásidőzítőket a csatlakoztatott eszközökön.

Gyors kiválasztás plusz funkció



A QUICK SELECT 1-4 gombokra olyan beállítások regisztrálhatók, mint a bemeneti forrás, a hangerőszint és a hangmód.

A későbbi lejátszások során egyszerűen megnyomhatja a regisztrált QUICK SELECT gombok egyikét, hogy a mentett beállítások csoportjára váltson egy tételben.

A QUICK SELECT 1-4 gomboknál gyakran használt beállítások elmentésével mindig könnyen előhívhatja ugyanazt a lejátszási környezetet. A Quick Select Plus funkció zónánként megjegyezhető.



0 A főegység QUICK SELECT gombja csak a MAIN ZONE működtetésére használható.

A beállítások meghívása

1 Nyomja meg a MAIN vagy a ZONE2 gombot a működési zóna kiválasztásához a távirányítóval.

A kiválasztott zóna gombja világít.

2 Nyomja meg a QUICK SELECT gombot.

A megnyomott gombhoz regisztrált gyorsválasztási beállítások a következők hívtak.

0 A bemeneti forrás alapértelmezett beállításai az alábbiakban láthatóak.

GMAIN ZONEH

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

GZONE2H

Gomb	Bemeneti forrás
QUICK SELECT 1	CBL/SAT
QUICK SELECT 2	-
QUICK SELECT 3	-
QUICK SELECT 4	HEOS Music



0 A gyári alapbeállítások szerint a hangerő nincs regisztrálva a Quick Select Plus-hoz. Lásd "A beállítások módosítása" című részt a hangerő Quick Select Plus rendszerbe történő regisztrálásához. (p. 121)

A beállítások módosítása

1

Állítsa be az alábbi elemeket a regisztrálni kívánt beállításokra.

A következő beállítások 1-től 11-ig megjegyezhetők a FŐZÓNA számára, az 1. és 2. beállítások pedig a ZÓNA2 számára.

- 1 Bemeneti forrás (62. oldal)
- 2 Kötet (63. oldal)
- 3 Hang üzemmód (104. oldal)
- 4 Audyssey (Audyssey MultEQ® XT, Audyssey Dynamic EQ,® Audyssey Dynamic Volume®) 149. o.)
- 5 "Restaurátor" (147. oldal)
- 6 "Az egyes csatornák hangerejének beállítása a bemeneti forráshoz (Channel Level Adjust)" (97. oldal)
- 7 "A kívánt videó megjelenítése hanglejátszás közben (Videó Select)" (100. oldal)
- 8 "All Zone Stereo" (101. oldal)
- 9 "Hangszóró előbeállítás" (102. oldal)
- 10 "HDMI videokimenet" (157. oldal)
- 11 "TV Audio megosztási beállítások" (122. oldal)



Nyomja meg és tartsa lenyomva a QUICK SELECT gombot, miközben egy rádióállomás vételére a következő források bármelyikével történik, az aktuális rádióállomás memorizálódik.

Internetes rádióállomás / Spotify

2

Nyomja meg a MAIN vagy a ZONE2 gombot a működési zóna kiválasztásához a távirányítóval.

A kiválasztott zóna gombja világít.

3

Nyomja meg és tartsa lenyomva a kívánt QUICK SELECT gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a "Quickz Memory" vagy a "Z2 Quickz Memory".

Az aktuális beállításokat a rendszer megjegyzi.

z megjelenik az Ön által megnyomott QUICK SELECT gomb száma.

■ A beállítási elemek módosítása a Gyorskiválasztásban

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

A módosítások elvégzésének részleteiről lásd a "Gyors kiválasztás" menüpontot. (p. 202)



■ TV Audio megosztási beállítások

A ZONE2-ben ugyanazt a tartalmat élvezheti, mint a MAIN ZONE-ban, miközben a MAIN ZONE-ban a TV-ről vagy más lejátszóeszközökről származó tartalom surround lejátszása az eredeti hangformátummal, például Dolby Atmos-szal, megmarad.

Ha a következő beállításokat előre elmenti a Quick Select-be, akkor ezzel a funkcióval könnyen előhívhatja a MAIN ZONE és ZONE2 lejátszási környezeteket.

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

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

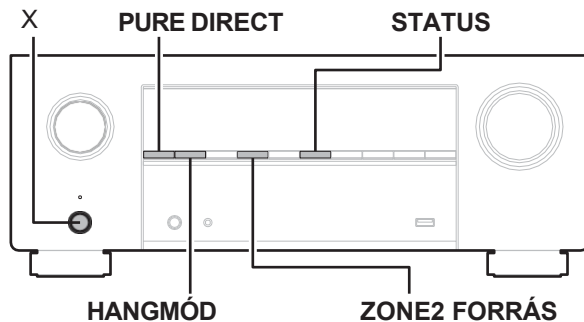
3 Nyomja meg a ZONE2 SOURCE gombot a főegységen, hogy a ZONE2 bemeneti forrását "Source"-ra kapcsolja.

Ha a ZONE2 bemeneti forrásaként a "Source" van kiválasztva, akkor a bemeneti forrás a MAIN ZONE bemeneti forrásának tükrözésére változik.

4 Nyomja meg és tartsa lenyomva a kívánt QUICK SELECT gombot, amíg a kijelzőn megjelenik a "Quick Select* Memory".

Panelzár funkció

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



Minden billentyűgombos művelet letiltása

- 1** Nyomja meg az **X** gombot, miközben a **SOUND MODE** és a **ZONE2 SOURCE** gombokat készenléti üzemmódban nyomva tartja.
- 2** Használja a **SOUND MODE** vagy a **PURE DIRECT** funkciót az "FP/VOL LOCK On" kiválasztásához.
- 3** Nyomja meg a **STATUS** gombot a beállításhoz.

Az X kivételével minden gombművelet letiltva van.

A VOLUME kivételével minden gombműködés letiltása

- 1** Nyomja meg az **X** gombot, miközben a **SOUND MODE** és a **ZONE2 SOURCE** gombokat készenléti üzemmódban nyomva tartja.
- 2** Használja a **SOUND MODE** vagy a **PURE DIRECT** funkciót az **"FP LOCK On"** kiválasztásához.
- 3** Nyomja meg a **STATUS** gombot a beállításhoz.

Az X és a VOLUME gombok kivételével minden gombművelet letiltva van.

A panelzár funkció törlése

- 1** Nyomja meg az **X** gombot, miközben a **SOUND MODE** és a **ZONE2 SOURCE** gombokat készenléti üzemmódban nyomva tartja.
- 2** Nyomja meg a **SOUND MODE** vagy a **PURE DIRECT** gombot az **"FP LOCK zOff"** kiválasztásához.
(z Az aktuálisan beállított üzemmód.)
- 3** Nyomja meg a **STATUS** gombot a beállításhoz.

A panelzár funkció törlődik.

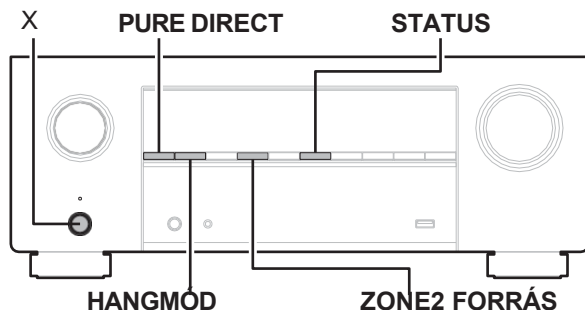


0 Még akkor is működtetheti a készüléket a távirányítóval, ha a panelzár funkció be van állítva.

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.



A távirányító érzékelő funkciójának letiltása

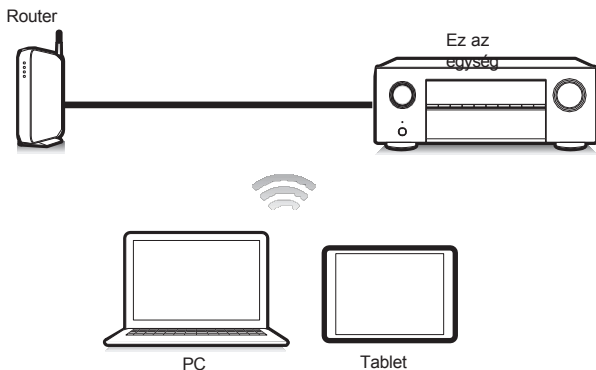
- 1** Nyomja meg az **X** gombot, miközben a **SOUND MODE** és a **ZONE2 SOURCE** gombokat készenléti üzemmódban nyomva tartja.
- 2** Használja a **SOUND MODE** vagy a **PURE DIRECT** funkciót az "**RC LOCK On**" kiválasztásához.
- 3** Nyomja meg a **STATUS** gombot a beállításhoz.
Az infravörös fényvételi funkció ki van kapcsolva.

A távérzékelő funkció engedélyezése

- 1** Nyomja meg az **X** gombot, miközben a **SOUND MODE** és a **ZONE2 SOURCE** gombokat készenléti üzemmódban nyomva tartja.
- 2** Nyomja meg a **SOUND MODE** vagy a **PURE DIRECT** gombot az "**RC LOCK zOff**" kiválasztásához.
(z Az aktuálisan beállított üzemmód.)
- 3** Nyomja meg a **STATUS** gombot a beállításhoz.
A főegység infravörös fényvételi funkciója engedélyezve van.

Web vezérlő funkció

A készüléket egy webböngésző webes vezérlőképernyőjéről vezérelheti és konfigurálhatja.



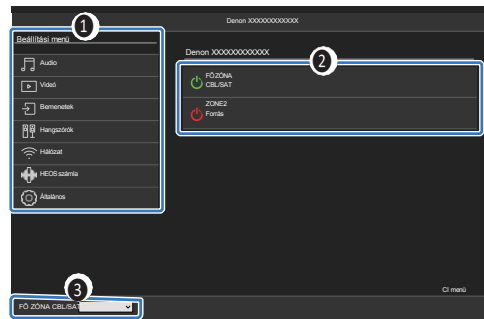
- 0 Ezt a készüléket és a PC-t vagy táblagépet megfelelően kell csatlakoztatni a hálózathoz a webes vezérlési funkció használatához. (p. 58)
- 0 A biztonsággal kapcsolatos szoftver beállításaitól függően előfordulhat, hogy nem tud hozzáférni a készülékhez a számítógépről. Ha ez a helyzet, akkor módosítsa a biztonsággal kapcsolatos szoftver beállításait.

A készülék vezérlése webes vezérléssel

A webes vezérlőképernyő a következő funkciókat támogatja.

- 1 **Beállítási menü**
- 2 **Bekapcsolás/kikapcsolás minden zónához**
- 3 **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 "CI Menu" az egyéni telepítők által használt beállításokat tartalmazza, és mások nem használható.

- 1 Állítsa a "Hálózati vezérlés" beállítást "Mindig be" értékre. (p. 190)
- 2 Ellenőrizze a készülék IP-címét az "Információ" segítségével. (p. 186)



- 3 Nyisson meg egy webböngészőt egy számítógépen vagy táblagépen.

4

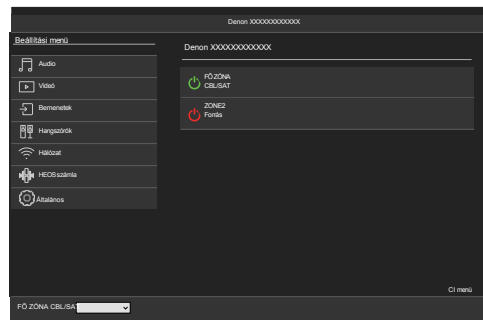
Írja be a készülék IP-címét a böngésző cím mezőjébe.

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 a ZONE2-ben (másik szoba)

Ezt a készüléket úgy is működtetheti, hogy olyan helyiségben (ZONE2) 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 és a ZONE2 zónában.

0 A MAIN ZONE és a ZONE2 különálló forrásokat is lejátszhat.

■ ZONE2 csatlakoztatása (129. oldal)

"Csatlakozás 1: Csatlakozás a hangszóró kimeneti csatlakozóval" (129. o.) "Csatlakozás 2 : Csatlakozás külső erősítővel (ZONE2)" (129. o.)

■ A forrás lejátszása a ZONE2-ben (130. o.)

"Ugyanazon forrás egyidejű lejátszása a MAIN ZONE és a ZONE2-ben (TV Audio Sharing beállítás)" (130. o.) "Különböző források lejátszása a MAIN ZONE és a ZONE2-ben" (132. o.)

■ A hangerő beállítása a ZONE2-ben (134. oldal)

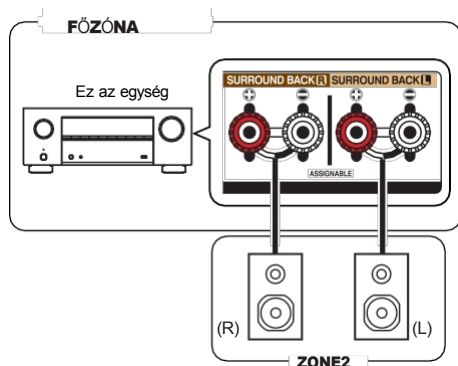
"A hangerő beállítása" (134. oldal)

"A hang ideiglenes kikapcsolása (némítás)" (134. oldal)

ZONE2 csatlakoztatása

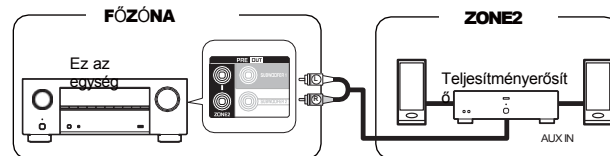
■ Csatlakozás 1: Csatlakozás a hangszóró kimeneti csatlakozóval

Ha az "Amp Assign" menüben "5.1ch+ ZONE2" értékre van állítva, a ZONE2 hang a SURROUND BACK hangszórócsatlakozóról kerül kimenetre. (p. 177)



■ Csatlakozás 2 : Csatlakozás külső erősítő (ZONE2)

A készülék ZONE2 audio kimeneti csatlakozóinak hangjelzései a ZONE2 erősítőkre kerülnek, és ezeken az erősítőkn kerülnek lejátszásra.



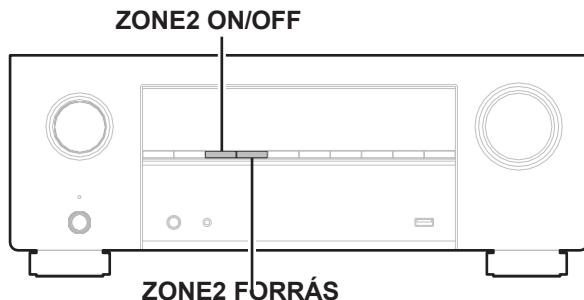
A forrás lejátszása a ZONE2-ben

■ Ugyanazon forrás egyidejű lejátszása a MAIN ZONE és a ZONE2 zónában (TV Audio Sharing beállítás)

A készülék TV Audio Sharing beállítása használható a ZONE2 összes jelének kimenetére a "Source" (Forrás) ZONE2 bemeneti forrásként való beállításával. 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-ben játssza le.



0 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 gombot a főegységen a ZONE2 bekapcsolásához.

A kijelzőn a H jelzőfény kigyullad.

3 Nyomja meg a ZONE2 SOURCE gombot a főegységen, hogy a ZONE2 bemeneti forrását "Source"-ra kapcsolja.

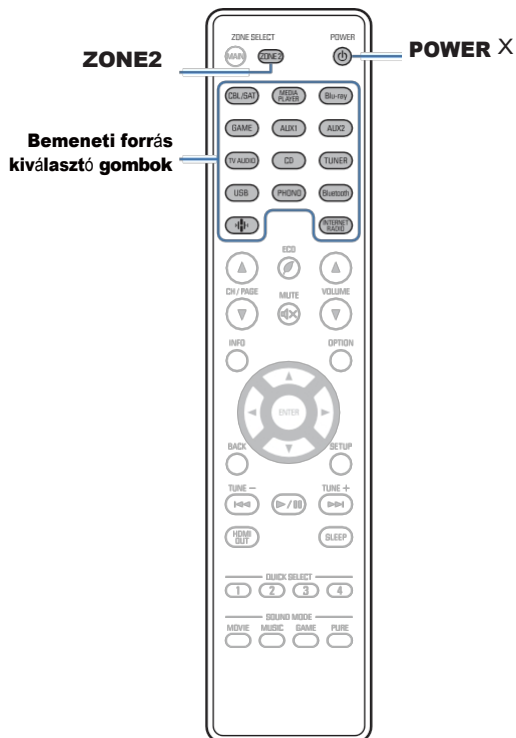
Ha a ZONE2 bemeneti forrásaként a "Source" van kiválasztva, akkor a bemeneti forrás a MAIN ZONE bemeneti forrásának tükrözésére változik. A "Source" (Forrás) az alapértelmezett beállítás.

0 A következő hangjelek játszhatók le a ZONE2-ben.

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



■ Különböző források lejátszása a MAIN ZONE és a ZONE2 zónában



1 Nyomja meg a ZONE2 gombot, hogy a távirányítóval a működési zónát ZONE2-re állítsa.

A ZONE2 gomb világít.

2 Nyomja meg a POWER X gombot a ZONE2 bekapcsolásához.

A kijelzőn világít a H jelző.

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

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

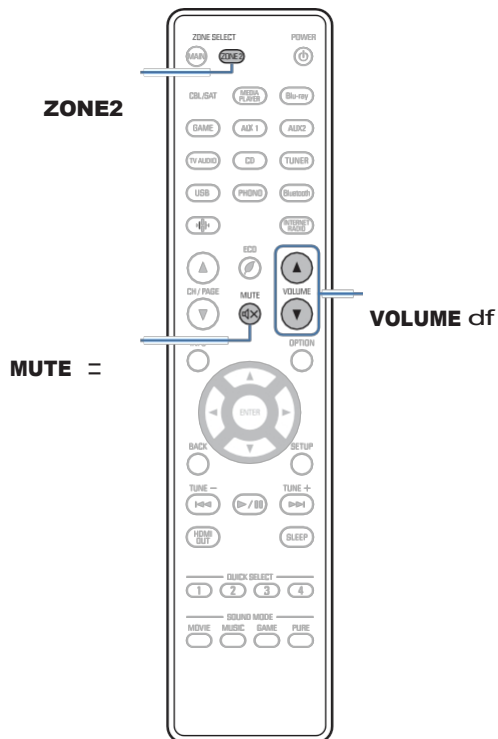
A kiválasztott forrás hangjelzése a ZONE2-re kerül kimenetre.

- 0 A főegységgel történő művelet végrehajtásához nyomja meg a ZONE2 SOURCE gombot. A ZONE2 SOURCE minden egyes megnyomásakor a bemeneti forrás megváltozik.

0 A következő hangjelek játszhatók le a ZONE2-ben.

Bemenet	Kimenet
	ZONE2
Digitális hang (HDMI)	
Digitális hang (koaxiális/optikai)	
Analog hang	S
USB	S
HEOS Music	S

A hangerő beállítása a ZONE2-ben



■ A hangerő beállítása

1 Nyomja meg a ZONE2 gombot a működési zóna ZONE2-re történő beállításához.

a távirányítót.

A ZONE2 gomb világít.

2 A hangerő beállításához használja a VOLUME df gombot.

○ A vásárláskor a "Hangerőhatár" értéke "70 (-10 dB)".
(p. 200)



○ A főegységen a ZONE2 SOURCE megnyomása után a MASTER VOLUME gombot elforgatva állíthatja be a hangerőt.

■ A hang ideiglenes kikapcsolása (némitás)

1 Nyomja meg a ZONE2 gombot, hogy a távirányítóval a működési zónát ZONE2-re állítsa.

A ZONE2 gomb világít.

2 Nyomja meg a MUTE =



A hang a menüben a "Mute Level" menüpontban beállított szintre csökken.
(p. 201)


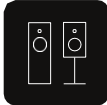

○ A némitás megszüntetéséhez vagy állítsa be a hangerősséget, vagy nyomja meg újra a MUTE = gombot.


Menü térkép


A menüüveletek használatakor csatlakoztassa ezt a készüléket egy televízióhoz, és a készüléket a televízió nézése közben működtesse.


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

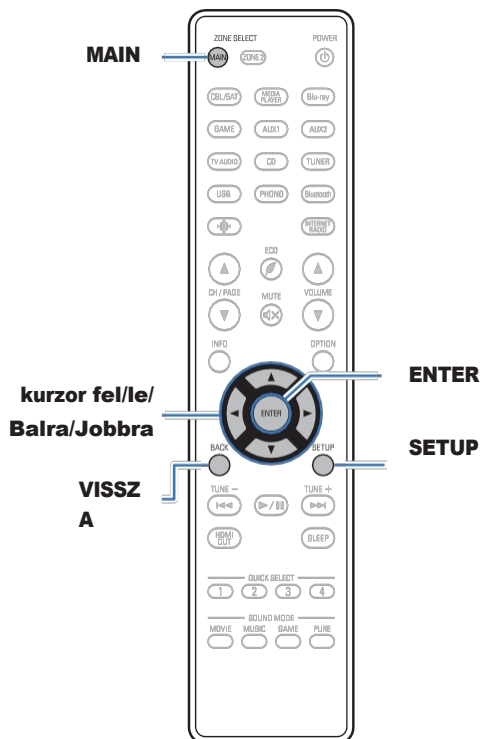
Beállítási elemek	Részletes tételek	Leírás	Oldal
 <p>Audio</p>	Subwoofer szint beállítása	A mélynyomó csatorna hangerejének beállítása az összes bemeneti forráshoz.	141
	Surround paraméter	A térhatású hang paramétereinek beállítása.	141
	Restaurátor	Kiterjeszti a tömörített audiotartalom, például az MP3-fájlok alacsony és magas frekvenciájú komponenseit a gazdagabb hanglejátszás érdekében.	147
	Kötet	A FŐZŐNA (szoba, ahol a készülék található) hangerő beállítása.	148
	Audyssey	Az Audyssey MultEQ [®] XT, Audyssey Dynamic EQ [®] és Audyssey Dynamic Volume [®] beállítások elvégzése.	149
	Grafikus EQ	Az egyes hangszórók hangminőségének beállítása grafikus equalizer segítségével.	151
 <p>Videó</p>	HDMI beállítás	A HDMI Audio Out, a HDMI Pass Through és a HDMI Control beállítások beállításait végzi el.	153
	Kimeneti beállítások	A videokimenet beállításait végzi.	157
	Képernyőn megjelenő kijelző	A képernyőn megjelenő felhasználói felület beállításainak kiválasztása.	159
	Képernyővédő	Beállítja a képernyőkímélő beállítását.	160
	4K/8K jelformátum	Beállítja a jelformátum beállításait a 4K vagy 8K videoberendezésekhez.	160
	HDCP beállítása	Beállítja a HDCP-verziót minden egyes HDMI bemeneti forráshoz.	162
	TV formátum	Kiválasztja a videó TV-hez történő küldéséhez használt formátumot.	162

Beállítási elemek	Részletes tételek	Leírás	Oldal
 Bemenetek	Bemenet hozzárendelése	Megváltoztatja a bemeneti csatlakozó hozzárendelését és az audio bemeneti módot.	163
	Forrás átnevezése	A bemeneti forrás megjelenített nevének módosítása.	166
	Források elrejtése	Kiválasztja a felhasználói felületen és az előlapi kijelzőkön elrejtjeni kívánt forrásbemeneteket.	166
	Forrásszint	Az aktuális forrás bemeneti szintjének beállítása.	166
 Hangszórók	Audyssey® beállítás	A csatlakoztatott hangszórók és a hallgatószooba akusztikai jellemzőit a rendszer felméri, és automatikusan elvégzi az optimális beállításokat.	167
	Kézi beállítás	A hangszórók manuális beállítása vagy az Audyssey® Setup beállításainak módosítása.	177
 Hálózat	Információ	Hálózati információk megjelenítése.	186
	Kapcsolat	A hálózati kapcsolat konfigurálása.	186
	Beállítások	A hálózati beállítások konfigurálása (DHCP és IP-cím).	189
	Hálózati vezérlés	Engedélyezi a hálózati kommunikációt készenléti üzemmódban.	190
	Barátságos név	Szerkeszti az egység hálózaton megjelenő nevét.	191
	Diagnosztika	A hálózati kapcsolat tesztelése.	191
	AirPlay	Az Apple AirPlay beállításai.	192
	Spotify Connect	A Spotify Connect elérésének bekapcsolása.	193
	TIDAL Connect	A TIDAL Connect elérésének bekapcsolása.	193
	Qobuz Connect	A Qobuz Connect elérésének bekapcsolása.	193
	Wi-Fi és Bluetooth	A Wi-Fi és Bluetooth rádiók tápellátásának átkapcsolása.	193

Beállítási elemek	Részletes tételek	Leírás	Oldal
	[Amikor a felhasználó kijelentkezett a HEOS-fiókból]		
	**	Útmutató a HEOS alkalmazás letöltéséhez.	194
	[Amikor a felhasználó be van jelentkezve a HEOS-fiókba]		
	Bejelentkezve mint	Megjeleníti az Ön HEOS-fiókját.	194

Beállítási elemek	Részletes tételek	Leírás	Oldal
 Általános	Nyelv	A képernyőn megjelenő felhasználói felület nyelvének kiválasztása.	195
	Használati útmutató	Az online használati útmutatót mobilkészülékéről is elérheti.	195
	ECO	Az ECO Mode és az Auto Standby energiatakarékos funkciók konfigurálása.	195
	Bluetooth adó	A Bluetooth adó beállításait állítja be.	199
	ZONE2 beállítása	A ZONE2-vel történő hanglejátszáshoz szükséges beállítások elvégzése.	200
	Zóna átnevezése	Az egyes zónák kijelzőcímét a kívánt címre módosítja.	201
	Gyors kiválasztás	Beállítja a "Gyors kiválasztás" paramétereit és a kijelző nevét.	202
	Elülső kijelző	A készülék kijelzőjével kapcsolatos beállítások elvégzése.	203
	Firmware	Ellenőrzi a legfrissebb firmware-információkat a frissítésekről és frissíti a firmware-t, valamint beállítja az értesítési üzenet megjelenítését.	204
	Információ	Megjeleníti a készülék beállításait, bemeneti jelekre stb. vonatkozó információkat.	206
	Felhasználási adatok	Kiválasztja, hogy küldjön-e anonim használati adatokat a Denonnak.	208
	Mentés és betöltés	A készülék beállításainak mentése és visszaállítása USB-memóriaeszközzel.	208
	Beállítás zár	Védi a beállításokat a véletlen módosításoktól.	209
Reset	A különböző beállítások visszaállnak a gyári alapértelmezett értékekre.	209	

Beállítási elemek	Részletes tételek	Leírás	Oldal
 Beállítási asszisztens	Kezdje a beállítást...	Az alapvető telepítést/csatlakoztatást/beállítást a kezdeteiktől fogva elvégzi a TV képernyőjén feltüntetett útmutatás szerint.	A különálló "Gyorsindítási útmutató" 9. oldala
	Nyelv kiválasztása	Az egyes beállítási elemeket a TV képernyőn megjelenő útmutatás szerint állítja be.	
	Hangszóró beállítása		
	Hangszóró kalibrálás		
	Hálózat beállítása		
	TV Audio beállítása		
	Bemeneti beállítások		
	Mobil alkalmazások		



Menü műveletek

- 1** Nyomja meg a **MAIN** gombot a távirányítón, hogy a működési zónát a **MAIN ZONE-ra** állítsa.
A **MAIN** gomb világít.
- 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 mozgatásával 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

A mélynyomó hangerőszintjének beállítása.

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



0 Ez a beállítás a mélynyomó csatorna szintjében is megjelenik a "Hangszórók" - "Szintek" menü beállításában. (p. 182)

Surround paraméter

A térhatású hangmező effektusait beállíthatja a saját preferenciáinak megfelelően. A beállítható elemek (paraméterek) a bemeneti jeltől és az aktuálisan beállított hangmódtól függenek.



- 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 vagy közvetlenül a hang dinamikatartomány tömörítése nélkül történjen-e.

a lemezen rögzítve.

A oldalon.

(Alapértelm
ezett):

A kimenetek a beállítások engedélyezésén alapulnak, a "Dinamikus tömörítés" és a Párbeszéd normalizálásban funkció.

Kika pcso lva:

"Dinamikus tömörítés" beállítások és párbeszéd normalizálás ki van kapcsolva, és a lemezen lévő jelek változatlanul kimenetre kerülnek.



○ 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 dinamikatartomány-tömörítés be-kikapcsolása a forrás szerint.

Alacsony / Közepes / Magas:

Ezek állítják be a tömörítési szintet.

Off

(Alapértelm
ezett):

A dinamikatartomány-tömörítés mindig ki van kapcsolva.



- A "Dinamikus tömörítés" beállítható, ha Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos vagy DTS jelet adnak be.
- Az "Auto" nem állítható be DTS jel bevitellekor.

■ 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 lejátszása érdekében javasoljuk, hogy állítsa be a következő értékre az alábbi értékek.

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.

(Alapértelmezett):

Engedélyezi a "Speaker Virtualizer" funkciót.

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) "On" (Be) értékre van állítva, amikor a "Speaker Layout" - "Surround Back" (Hangszóró elrendezés) menüben "1 spkr" értékre van állítva.

■ Center Spread

A Center Spread kiterjeszti a középcsatorna jelét a bal és jobb első hangszórókra, hogy szélesebb frontális hangképet hozzon létre a hallgató számára. Elsősorban sztereó zenei tartalmak lejátszására optimalizálták és tervezték.

On: Használja a "Center Spread"-et.

Off (Alapértelmezett): Ne használja a "Center Spread" opciót.



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.

On A "DTS Neural:X" használata.

(Alapértelmezett):

Kikapcsolva: Ne használja a "DTS Neural:X"-et.



0 Ezt akkor állíthatja be, ha a hangmód "DTS:X".

■ Késleltetési idő

A surround csatornák késleltetési idejének beállítása.

0 ms - 300 ms (alapértelmezett: 30 ms)



0 Ezt akkor állíthatja be, ha a hangmód "Mátrix".

■ Hatás szint

A hanghatás szintjének beállítása az aktuális hangmódban.

1 - 15 (alapértelmezett: 10)



0 Ez az elem akkor állítható be, ha a hangmód "Rock Arena", "Jazz Club", "Mono Movie" és "Video Game".

0 Alacsonyabb szintre állítsa, ha a surround jelek pozicionálása és fázisérzékelése természetellenesnek tűnik.

■ Szoba mérete

Az akusztikai környezet méretének meghatározása.

Kicsi: Egy kis helyiség akusztikájának szimulálása.

(Közepes) (kicsi): Egy közepesen kicsi szoba akusztikájának szimulálása.

Közepes
(Alapértelmezett): Egy közepes méretű szoba akusztikájának szimulálása.

(Közepes) (nagy): Egy közepes méretű szoba akusztikájának szimulálása.

Nagy: Egy nagy szoba akusztikájának szimulálása.



0 Ez az elem akkor állítható be, ha a hangmód "Rock Arena", "Jazz Club", "Mono Movie" és "Video Game".

0 A "Room Size" nem jelzi a szoba méretét, amelyben a források lejátszása történik.

■ Subwoofer

A mélynyomó kimenet be- és kikapcsolása.

A oldalon.

(Alapértelmezett):

A mélyszűrőt használják.

Kikapcsolva:

A mélynyomó nem használatos.



Ezt akkor állíthatja be, ha a hangmód "Direct" vagy "Stereo", és a "Subwoofer Output" menüben a "Subwoofer Output" beállítása "LFE + Main". (p. 184)

■ Alapértelmezett beállítások

A "Surround paraméter" beállítások visszaállnak az alapértelmezett beállításokra.

Restaurátor

A tömörített hangformátumok, mint például az MP3 és a WMA (Windows Media Audio), csökkentik az adatmennyiséget azáltal, hogy eltávolítják az emberi fül számára nehezen hallható jelkomponenseket. A "Restorer" funkció létrehozza a tömörítéskor eltávolított jeleket, és a hangot a tömörítés előtti eredeti hanghoz közeli állapotba állítja vissza. Az eredeti basszus karakterisztikát is visszaállítja a gazdag és kibővített hangszíntartomány érdekében.

■ Mód

Magas:	Optimalizált üzemmód a nagyon gyenge magas (64 kbps és az alatti) magas frekvenciájú tömörített forrásokhoz.
Közepes:	Alkalmazzon megfelelő basszus és magasság erősítést minden tömörített forráshoz (96 kbps és az alatti).
Alacsony:	Optimalizált üzemmód tömörített forrásokhoz, normál magas (96 kbps vagy annál nagyobb) hangerővel.
Off (Alapértelmezett):	Ne használja a "Restorer"-t.



- 0 Ez az elem analóg jelek vagy PCM jel (mintavételi sebesség= 44.1/48 kHz) bemeneténél állítható be.
- 0 Ez nem állítható be, ha a hangmód "Direct" vagy "Pure Direct" értékre van állítva.
- 0 A "Restorer" beállítások minden egyes bemeneti forráshoz tárolódnak.

Kötet

Állítsa be a FŐZÓNA (szoba, ahol a készülék található) hangerő beállítását.

■ Skála

A hangerő megjelenítésének beállítása.

0 - 98

tartományban (alapértelmezett):

Kijelzés a 0 (Min) és 98 közötti

(-79.5) (dB) (-) (18.0) (dB)

Kijelző ---dB (Min), a -79,5 dB és 18,0 dB közötti tartományban.



0 A "Skála" beállítások minden zónában tükröződnek.

■ Limit

Állítsa be a maximális hangerőt.

40 - 80 (-40 dB - 0 dB)

Ki (alapértelmezett)



0 A dB érték akkor jelenik meg, ha a "Skála" beállítása "-79,5 dB - 18,0 dB". (✓ 148. o.)

■ Bekapcsolt szint

Beállítja a kezdeti hangerőszintet a készülék bekapcsolásakor.

Last

(Alapértelmezett):

A bekapcsolási szintet a legutóbb használt hangerőszintre állítja.

Néma:

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 "Scale" beállítás "-79,5 dB - 18,0" dB". (✓ 148. 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 alacsonyabbra állítja.

-20 dB :

A némitási szintet 20 dB-lel alacsonyabbra állítja, mint az aktuális hangerőszint.

Audyssey®

Audyssey MultEQ® XT, Audyssey Dynamic EQ® és Audyssey Dynamic Volume® beállítása. Ezek az Audyssey® Setup elvégzése után választhatók ki.

Az Audyssey technológiával kapcsolatos további információkért tekintse meg a következő webhelyet

"Kifejezések magyarázata" (253. o.).



- 0 A "MultEQ® XT", "Dynamic EQ", "Reference Level Offset" és "Dynamic Volume" beállítások minden egyes bemeneti forráshoz tárolódnak.
- 0 Ha a hangmód a "Direct" vagy "Pure Direct" módban van, a "MultEQ® XT", a "Dynamic EQ" és a "Dynamic Volume" beállítások nem konfigurálhatók.
- 0 Ha a hangmód "DTS Virtual:X" vagy "+Virtual:X" hangmódban van, a hangmód nevében a "MultEQ® XT", a "Dynamic EQ" és a "Dynamic Volume" beállítások nem konfigurálhatók.

0 (c) T(h)e S(n)k(4) (8) mkt (2) n(0) (n) (p) b(u) d. kiválasztva, ha a DTS:X formátum minivétel frekvenciája

■ MultEQ® XT

A MultEQ® XT 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.

Hivatkozás

(Alapértelmezett)

:

Az alapértelmezett kalibrált beállítást választja ki, magas frekvenciákon enyhe roll-offal. Optimális filmekhez.

L/R Bypass:

A referenciabeállítást választja, de a MultEQ® XT-t megkerüli a bal és jobb első hangszórón.

Lapos:

A kalibrált beállítást választja ki, amely kis helyiségekre optimalizált, ahol a hallgatási pozíció közelebb van a hangszórókhöz.

Kikapcsolva:

Nem használja a "MultEQ® XT".



- 0 Ha fejhallgatót használ, a "MultEQ® XT" automatikusan "Off" értékre áll.

■ Dinamikus EQ

Az emberi érzékelés és a szobaakusztika figyelembevételével megoldja

a hangerő csökkenésével romló hangminőség problémáját.

Működik a MultEQ® XT-vel.

On	"Dinamikus EQ" használata.
(Alapértelmezett):	
Kikapcsolva:	Nem használja a "Dynamic EQ"-t.



☐ Ha a "Dynamic EQ" menü "On" beállítása "On", akkor nem lehetséges a "Tone" beállítása. (✓ 98. oldal)

☐ Ez a tétel nem állítható be, ha a menüben a "MultEQ® XT" beállítása "Off".

■ Referenciaszint-eltolás

Az Audyssey Dynamic EQ® a szabványos filmmix szintjére vonatkozik. Beállításokat végez a referencia válasz és a térhatás fenntartása érdekében.

amikor a hangerőt 0 dB-ről lefelé fordítjuk. A filmes referenciaszintet azonban nem mindig használják zenei vagy más, nem filmes tartalmaknál. A Dynamic EQ Reference Level Offset (Dinamikus EQ referenciaszint-eltolás) három eltolást biztosít a filmes referenciaszinthez képest (5 dB, 10 dB és 15 dB), amelyek akkor választhatók, ha a tartalom keverési szintje nem a szabványon belül van. A tartalomhoz ajánlott beállítási szintek az alábbiakban láthatók.

0 dB (filmreferencia) (alapértelmezett):	Olyan tartalmakra optimalizálva, mint például filmek.
5 dB :	Válassza ezt a beállítást olyan tartalmakhoz, amelyek nagyon széles dinamikatartománnyal rendelkeznek, mint például a klasszikus zene.
10 dB :	Ezt a beállítást válassza jazz vagy más, szélesebb dinamikatartományú zenéhez. Ezt a beállítást kell választani a TV-tartalmakhoz is, mivel ezeket általában 10 dB-el a filmreferencia alatt keverik.
15 dB :	Válassza ezt a beállítást pop/rock zenéhez vagy más olyan programanyaghoz, amelyet nagyon magas hallgatási s z i n t e n kevernek, és amelynek dinamikatartománya tömörített.



☐ A beállítás akkor engedélyezett, ha a "Dynamic EQ" "On". (p. 150)

■ 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® XT-vel.

Nehéz: hangokhoz.	Legnagyobb beállítás a leghalkabb és leghangosabb
Közepes: hangerőig	Közepes beállítás a leghangosabb és leghalkabb hang.
Fény: hangokhoz.	A legkevésbé igazodik a leghangosabb és leghalkabb
Off (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. (p. 167)
- 0 Ez a tétel nem állítható be, ha a menüben a "MultEQ® XT" beállítása "Off".

Grafikus EQ

A grafikus equalizer segítségével beállítja az egyes hangszórók hangszínét.



- 0 Azok a hangszórók, amelyekhez a "Graphic EQ" beállítható, a hangmódtól függően különböznek.
- 0 Ez akkor állítható be, ha a "MultEQ® XT" beállítás "Off". (p. 149)
- 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. (p. 151)

■ Grafikus EQ / fejhallgató EQ

Beállítja, hogy használja-e a grafikus equalizer-t vagy sem.

On:	A grafikus equalizer használata.
Off (Alapértelmezett):	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 (Alapértelmezett):	Állítsa be a bal és a jobb hangszóró hangját együtt.
Mindegyik: hangszóróhoz.	A hangszin beállítása minden egyes hangszóróhoz.

■ EQ beállítása

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 / 16 kHz
3. Állítsa be a szintet.
-20,0 dB - +6,0 dB (alapértelmezett: 0,0 dB)



0 Az első Dolby és Surround Dolby hangszórók csak akkor állíthatók be, ha 63 Hz/125 Hz/250 Hz/500 Hz/1 kHz.

■ Görbe másolása

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.

Videó

Videóval kapcsolatos beállítások elvégzése.

HDMI beállítás

A HDMI Audio Out, a HDMI Pass Through és a HDMI Control beállítások beállításainak elvégzése.

MEGJEGYZÉS

- Ha a "HDMI Pass Through" és a "HDMI Control" beállítása "On", akkor több készenléti energiát fogyaszt. ("HDMI Pass Through" (153. oldal), "HDMI Control" (155. oldal)) Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, ajánlott kihúzni 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.



- Ha a HDMI-vezérlő funkció aktiválva van, a TV hangbeállítása elsőbbséget élvez. (v. 116. o.)
- 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 készenléti üzemmódban.

On:

A kiválasztott HDMI bemenetet továbbítja a készülék HDMI-kimenetén keresztül, amikor a készülék készenléti üzemmódban van.

Off

(Alapértelmezett):

Készenléti 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

(Alapértelm
ezett):

Az utoljára használt HDMI bemenet
kiválasztása.

(CBL/SAT) (I) (Média) (Lejátszó) (Blu-ray) (I)

GAME / AUX1 / AUX2 / TV Audio /
CDz:

A HDMI bemenetet választja készenléti forrásként.

z A "Pass Through Source" beállítható, ha bármelyik HDMI
csatlakozókat a "CD" bemeneti forráshoz van rendelve a "Input Assign" beállításban. (p. 163)



o "Átmenő forrás" akkor állítható be, ha a "HDMI vezérlés" "Be" vagy a "HDMI átmenő" "Be" értékre van állítva. ("HDMI Pass Through" (153. oldal), "HDMI Control" (155. oldal))

■ RC forrás kiválasztása

Beállítja, hogy engedélyezi-e a készülék bekapcsolását a távírányító bemeneti forrás kiválasztó gombjával, amikor a készülék készenléti üzemmódban van.

Bekapcsolás + Forrás

A készülék bekapcsolása és (alapértelmezett):

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 távirányító bemeneti forrás kiválasztó gombját megnyomja.

Csak a forrás

kiválasztása:



z "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" (153. oldal), "HDMI Control" (155. oldal))

■ HDMI vezérlés

A műveletek összekapcsolhatók a HDMI-hez csatlakoztatott és a HDMI-vezérléssel kompatibilis eszközökkel.

On:	HDMI Control funkció használata.
Off (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. (p. 116)

MEGJEGYZÉS

- 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 TV-ről HDMI-n keresztül fogadjon-e hangot.

On:	ARC funkció használata.
Off (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.

MEGJEGYZÉS

- 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, amikor a HDMI-n keresztül csatlakoztatott TV megfelelő CEC vezérlőparancsot küld ennek a készüléknek.

A oldalon. (Alapértelmezett): Ki:	A "TV Audio" bemenet automatikus kiválasztása, amikor a TV-től parancsot kap.
Ki:	Ne válassza ki automatikusan a "TV Audio" bemenetet, amikor a TV-től parancsot kap.



0 A "TV Audio Switching" akkor állítható be, ha a "HDMI Control" beállítása "On". (p. 155)

■ Kikapcsolás vezérlés

Összekapcsolja a készülék készenléti állapotát külső eszközökkel.

	Ha a csatlakoztatott TV tápellátása önállóan kikapcsolódik
Minden (Alapértelmezett):	a bemeneti forrás, 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. (✓. 164. o.)
Kikapcsolva:	Ez a készülék nem csatlakozik a TV-hez.



0 A "Kikapcsolás vezérlés" akkor állítható be, ha a "HDMI vezérlés" beállítása "Be".

■ 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 eszköztől származó tartalom lejátszásakor

On: használat.	Energiatakarékossági funkció
Off (Alapértelmezett):	Ne használja az energiatakarékossági funkciót.



- Az "Energiatakarékosság" akkor állítható be, ha a "HDMI vezérlés" beállítása "Be". (p. 155)

Kimeneti beállítások

A videokimenet beállításait végzi.

■ HDMI videó kimenet

Válassza ki a használni kívánt HDMI monitorcsatlakozót.

Automatikus (Kettős) (Alapértelmezett):	A HDMI OUT TV csatlakozóhoz csatlakoztatott TV jelenléte 1 vagy HDMI OUT TV 2 csatlakozót automatikusan érzékeli, és ezt a TV-csatlakozást használja.
TV 1:	A HDMI OUT TV 1 csatlakozóhoz csatlakoztatott TV mindig használatos.
TV 2:	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. (p. 158)
- A "TV 1 Info." és a "TV 2 Info." menüpontokban ellenőrizheti, hogy mely felbontások kompatibilisek a TV készülékkel. (p. 206)
- Több Dolby Vision TV csatlakoztatásakor a jel csak a következő készülékekre lesz optimális

■ Videó mód

Állítsa be a videófeldolgozási módszert a videotartalom típusának megfelelően.

Auto (Alapértelmezett)	A videó automatikus feldolgozása a HDMI-tartalom információi alapján.
Játék:	Mindig feldolgozza a videót a játéktartalomhoz. Minimalizálja a videó késleltetését, ha a videó késik a játékkonzol vezérfőjének gombműveleteihez képest.
Film:	A játékokon kívüli tartalmakhoz alkalmas képfeldolgozás elvégzése.
Bypass:	A HDMI-videó összes videófeldolgozásának eltávolítása útvonal al.



- 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.

■ HDMI Upscaler

Beállítja az 1080p és 4K HDMI tartalom 8K-ra történő felskálázásának módját.

Auto:	1080p és 4K HDMI videó felskálázása 8K-ra a következő alapon TV képességei.
Off	A 8K felskálázás ki van kapcsolva.
((Alapértelmezett)) (○)	



- Ez az elem akkor állítható be, ha minden egyes bemeneti forráshoz "HDMI" van hozzárendelve.
- Ez a funkció nem működik, ha a bemeneti jel tömörített videó vagy HDR.
- Ez az elem akkor állítható be, ha a "Video Mode" beállítása a "Bypass". (p. 158)

Képernyőn megjelenő kijelző

Válassza ki a képernyőn megjelenő felhasználói felület beállításait.

■ Kötet

Beállítja, hogy hol jelenjen meg a hangerőszint.

Alul	
	Megjelenítés alul.
((Alapértelmezett)) (d)	
Top:	Megjelenítés a tetején.
Kikapcsolva:	Kikapcsolja a kijelzőt.



0 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 akkor aktiválódik, ha 5 percnél hosszabb ideig nem végez semmilyen műveletet, ha nincs videojel bemenet, vagy ha ugyanaz a képernyő (pl. a beállítási menü) jelenik meg.

A kurzor fel/le/balra/jobbra mozgásával törölheti a képernyőkímélőt.

On:	A képernyőkímélő bekapcsolása.
Off (Alapértelmezett):	Képernyőkímélő kikapcsolása.



0 A képernyőkímélő a következő esetekben aktiválódik.

- 0 A beállítási menü megjelenítésekor
- 0 Ha nincs videojel bemenet
- 0 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.

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.

Továbbfejlesztett

(Alapértelmezett):

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	Szintér	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	-	✓	✓
4K 60Hz, 4K 50Hz	YCbCr 4:2:2	12 bit	✓	✓	✓
		8 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 "Enhanced"-re állítjuk, javasoljuk, hogy használjon "Premium High" (prémium magas) HDMI kábel" vagy "Prémium nagysebességű HDMI kábel Ethernet-el", 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", a videó a csatlakoztatott lejátszó eszköztől vagy HDMI-kábeltől függően nem mindig megfelelően kerül kimenetre. Ebben az esetben, ezt a beállítást "Enhanced" vagy "Standard" értékre módosíthatja.

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. Azonban,

a menüképernyő nem jelenik meg. Figyelje a kijelzőt a beállítás konfigurálása közben.

1. Váltson a beállítani kívánt HDMI bemeneti forrásra.

2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a főegység ZONE2 SOURCE és STATUS gombjait egyszerre, legalább 3 másodpercig.

"V.Format:< PAL>" jelenik meg a kijelzőn. Nyomja meg a gombot.

3. a főegység DIMMER-je. A kijelzőn megjelenik a "4K/8K:<Enhanced>" felirat.

4. Használja a főegység SOUND MODE vagy PURE DIRECT funkcióját, és válassza ki a 4K/8K jelformátumot.

5. A beállítás befejezéséhez nyomja meg a főegység STATUS 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 lehet

képes legyen videót

kimeneti.

Automatikusan alkalmazza a készülék HDCP-verzióját

Auto

(Alapértelmezett):

a TV szerint.

1.4:

A készülék HDCP-verzióját 1.4-re javítja.

2.3:

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.

TV formátum

Állítsa be a kimeneti videojel formátumát a használt TV-hez.

Formátum

PAL

(Alapértelmezett):

Válassza ki a PAL kimenetet.

NTSC:

NTSC kimenet kiválasztása.



0 A "Formátum" a következő eljárással is beállítható. A menüképernyő azonban nem jelenik meg. A beállítás elvégzéséhez kövesse a kijelző tartalmát.

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a főegység ZONE2 SOURCE és STATUS gombjait legalább 3 másodpercig e g y s z e r r e .
"V.Format:<PAL>" jelenik meg a kijelzőn.
2. Használja a főegység SOUND MODE vagy PURE DIRECT funkcióját, és állítsa be a videojel formátumát.
3. A beállítás befejezéséhez nyomja meg a főegység STATUS gombját.

MEGJEGYZÉS

0 Ha a csatlakoztatott TV készülék videóformátumától eltérő formátumot állít be, a kép nem jelenik meg megfelelően.



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 csatlakozóján feltüntetett bemeneti forrásoknak megfelelő csatlakoztatással egyszerűen megnyomhatja a bemeneti forrás kiválasztó gombok egyikét, hogy könnyedén lejátszsa a csatlakoztatott eszköztől származó hangot vagy videót.

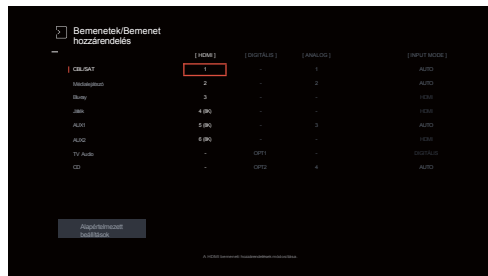
Kérjük, változtassa meg a HDMI bemeneti csatlakozó, a digitális audio bemeneti csatlakozó és az analóg audio bemeneti csatlakozó hozzárendelését, ha olyan bemeneti forrást csatlakoztat, amely eltér a készülék audio/video bemeneti csatlakozóira nyomtatottaktól.

Beállítja az egyes "INPUT MODE" források hangbemeneti módját. Az "AUTO" általában ajánlott ehhez a beállításhoz. Ez automatikusan felismeri és lejátszsa az erre a készülékre bevitt jelet a következő sorrendben rangsorolva: HDMI> DIGITÁLIS> ANALÓG.



o Alapértelmezés szerint az egyes elemek a következőképpen vannak beállítva.

Bemeneti forrás	Bemeneti csatlakozó			BEMENETI MÓD
	HDMI	DIGITÁLIS	ANALÓG	
CBL/SAT	1	-	1	AUTO
Médialejátszó	2	-	2	AUTO
Blu-ray	3	-	-	HDMI
Játék	4 (BK)	-	-	HDMI
AUX1	5 (BK)	-	3	AUTO
AUX2	6 (BK)	-	-	HDMI
TV Audio	-	OPT1	-	DIGITÁLIS
CD	-	OPT2	4	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 kijelölt hangjel kombinált lejátszásához a "DIGITAL" opciót is ki kell választania az "INPUT MODE" 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(8K) / 5(8K) / 6(8K): 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 rendelhető a "TV hanghoz". ("HDMI vezérlés" (155. oldal), "ARC" (155. oldal))

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.

OPT1 (optikai) / OPT2: A digitális audio bemeneti csatlakozó hozzárendelése a kiválasztott bemeneti forráshoz.

-: Ne rendeljen digitális audio bemeneti csatlakozót a kiválasztott bemeneti forráshoz.

■ ANALÓG

Ezzel a beállítással módosíthatja a bemeneti forrásokhoz rendelt analóg audio bemeneti csatlakozókat.

1 / 2 / 3 / 4: Egy analóg audio bemeneti csatlakozó hozzárendelése a kiválasztott bemeneti forráshoz.

-: Ne rendeljen analóg audio 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.

AUTO (Alapértelmezett):	Automatikusan érzékeli a bemeneti jelet és lejátszást végez.
HDMI:	Csak a HDMI bemenetről érkező jelek lejátszása.
DIGITÁLIS:	Csak a digitális audiobemenetről érkező jelek lejátszása.
ANALÓG:	Csak az analóg audio bemenetről érkező jelek lejátszása.



- 0 Ha a digitális jelek megfelelően kerülnek bevitelre, a kijelzőn kigyullad a- jelzőfény. Ha a- jelző nem világít, ellenőrizze a "Input Assign" (bemeneti hozzárendelés) és a csatlakozásokat. (▼ 163. o.)
- 0 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.
- 0 Ha egy eARC funkcióval kompatibilis televízió van csatlakoztatva a HDMI OUT TV-hez. 1 csatlakozó, 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, akkor a megjelenített név automatikusan megváltozik.

Ezzel a funkcióval szükség szerint módosíthatja a neveket, ha a használt eszköz eltér a készülék bemeneti forrásától.

**CBL/SAT / Médialejátszó / Blu-ray /
Játék / AUX1 /AUX2 / TV Audio / CD
/Phono / Tuner:**

A bemeneti forrás megjelenített nevének módosítása.

(Set) (Defaults):

A "Forrás átnevezése" beállítások visszaállnak az alapértelmezettre.
beállítások.



0 Legfeljebb 16 karaktert lehet beírni.

Források elrejtése

Távolítsa el a kijelzőről a nem használt bemeneti forrásokat.

Mutasd

Használja ezt a forrást.

(Alapértelmezett):

Rejtsd el:

Ne használja ezt a forrást.

Forrásszint

Ez a funkció korigálja a kiválasztott bemeneti forrás lejátszási szintjét.
audio bemenet.

Ezt a beállítást akkor végezze el, ha a különböző források bemeneti hangerőszintjei között különbségek vannak.

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



0 A "Forrásszint" beállítások minden egyes bemeneti forráshoz tárolódnak.

Hangszórók

A csatlakoztatott hangszórók és a hallgatószoza akusztikai jellemzőit a rendszer felméri, és automatikusan elvégzi az optimális beállításokat. Ezt hívják "Audyssey® Setup" (Audyssey beállítás).

Nem kell elvégeznie az Audyssey® beállítását, ha már elvégezte a "Hangszórók kalibrálását" a "Setup Assistant" menüpontban. A hangszórók manuális beállításához használja a menü "Manual Setup" (Kézi beállítás) menüpontját. (p. 177)

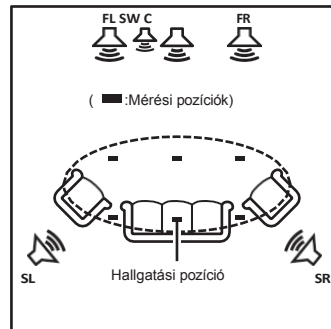
Audyssey® beállítása

A mérés elvégzéséhez helyezze a hangkalibrációs mikrofont a több helyszínen a hallgatói körzetben. A legjobb eredmény elérése érdekében javasoljuk, hogy az ábrán látható módon legalább hat vagy több helyen végezze el a mérést (legfeljebb nyolc helyen).

A második és az azt követő pozíciók mérések a hangkalibráló mikrofont az első mérési pozíciótól (fő hallgatási pozíció) 60 cm-en belül helyezze el.



0 Az Audyssey® Setup, Audyssey MultEQ® XT, Audyssey Dynamic EQ® és Audyssey Dynamic Volume® funkciók engedélyezve vannak. (p. 149)



- FL** Első hangszóró (L)
- FR** Első hangszóró (R)
- C** Center hangszóró
- SW** Subwoofer
- 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 az ember általában egyedül ül a hallgatási környezetben. Az Audyssey® beállításának megkezdése előtt helyezze a hangkalibráló mikrofont a fő hallgatási pozícióba.

Az Audyssey MultEQ® XT az ebből a pozícióból származó méréseket használja fel a hangszórók távolságának, szintjének, polaritásának és a mélysugárzó optimális crossover értékének kiszámításához.

MEGJEGYZÉS

- 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 a hallgatószobán kívül helyezze el. A mobiltelefonok jelei megzavarhatják a méréseket.
- 0 Ne álljon a hangszórók és a hangkalibrációs mikrofon közé, és ne engedje, hogy a hangszórók a mérések során az útvonalban lévő akadályok. A hangkalibrációs mikrofont is legalább 50 cm távolságra telepítse a faltól. Ennek elmulasztása pontatlan mérési eredményeket eredményez.
- 0 A mérési folyamat során a hangszórókból hallható teszthangok szólnak meg, és a mélynyomó(k), de ez a normál működés része. Ha a szobában háttérzaj van, akkor ezek a tesztlejek hangereje megnő.
- 0 Ha a mérések közben a távvezérlő egységen a VOLUME vagy a főegységen a MASTER VOLUME gombot kezeli, a mérések megszakadnak.
- 0 A mérés nem végezhető el, ha fejhallgató van csatlakoztatva. Húzza ki a fejhallgatót az Audyssey® Setup elvégzése előtt.

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 helyezze fel a fő hallgatási pozíciójában.

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 mélynyomó közvetlen üzemmóddal működik

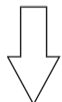
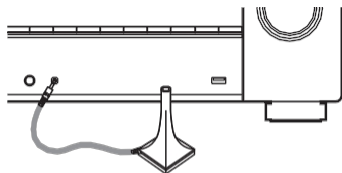
Állítsa a közvetlen üzemmódot "Be" állásba, és tiltsa le a hangerőszabályozást és a keresztfrekvencia-beállítást.

Ha direkt üzemmód nélküli mélynyomót használ

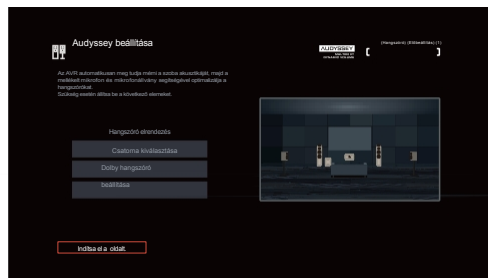
Végezze el a következő beállításokat:

- Hangerő : 10 órasi pozíció
- Keresztfrekvencia : Maximális/magasabb frekvencia
- Aluláteresztő szűrő : Ki
- 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.

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 "5.1ch+ Front B", válassza ki a mérendő előlő hangszórókat.

0 Dolby hangszóró beállítása

Állítsa be a Dolby Atmos Enabled hangszóró és a mennyezet közötti távolságot.

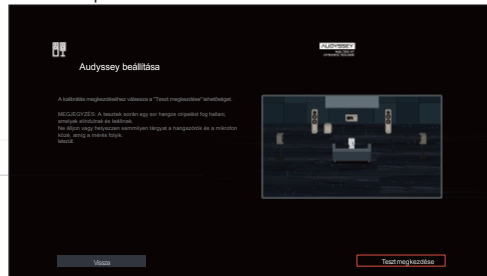
Ez akkor állítható be, ha az előlő Dolby Atmos Enabled hangszórókat vagy a Surround Dolby Atmos Enabled hangszórókat használja.

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.

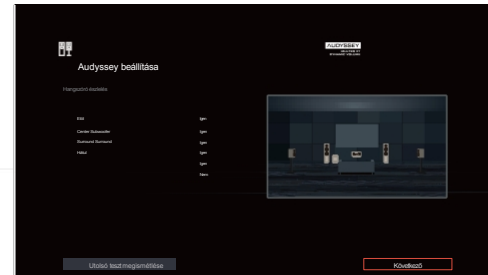


0 A mérés több percet vesz igénybe.

MEGJEGYZÉS

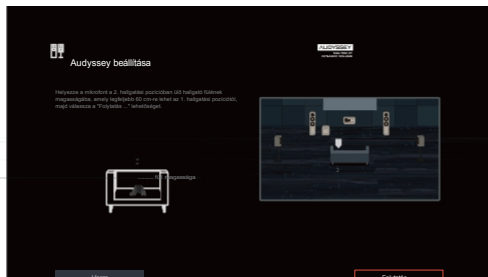
- 0 Ha a TV képernyőn a "HIBA" vagy a "VIGYÁZAT" felirat jelenik meg: 0 Menjen a "Hibaüzenetek" (175. oldal) című részhez. Ellenőrizze a kapcsolódó elemeket, és hajtsa végre a szükséges eljárásokat.

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.

Megkezdődik a második pozíció mérése. Legfeljebb nyolc pozícióban lehet méréseket végezni.



□ Az Audyssey® beállításának leállítása

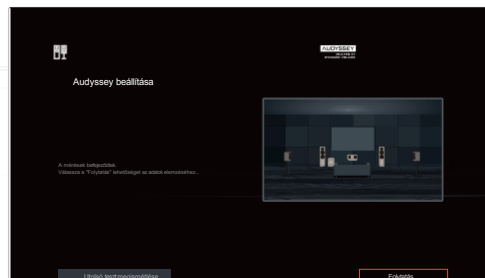
- 1 Nyomja meg a BACK gombot a felugró képernyő megjelenítéséhez.
- 2 Nyomja meg a kurzor balra gombot az "Igen" kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

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" (Teljes) lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER billentyűt a 11. lépéshez.

10 Válassza a "Folytatás" lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.



Indítsa el a mérési eredmények elemzését és tárolását.

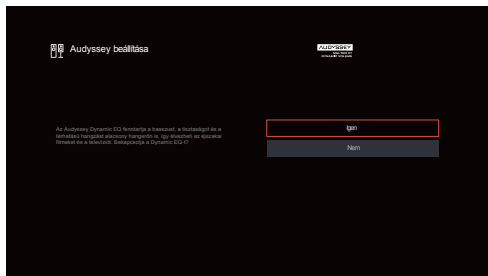
- 0 Az elemzés több percet vesz igénybe. Minél több hangszóró és mérési pozíció van, annál több időt vesz igénybe az elemzés elvégzése.

MEGJEGYZÉS

- 0 A mérési eredmények mentésekor győződjön meg arról, hogy a készülék nincs kikapcsolva.

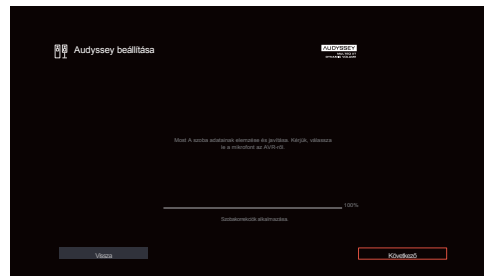
11 Végezze el az Audyssey Dynamic EQ® és az Audyssey Dynamic Volume® beállításait.

Az elemzés során a következő képernyő jelenik meg. Állítsa be a beállításokat a kívánt módon.



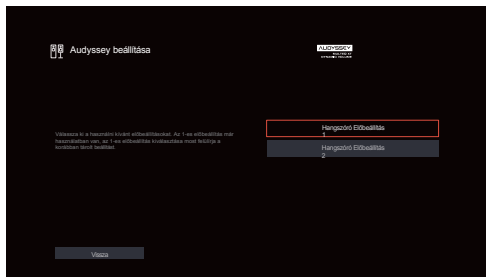
- 0 A dinamikus EQ korrigálja a frekvenciaválaszt a szoba hangjellemzőinek és az emberi hallásképességnek a figyelembevételével, hogy a hang még alacsony hangerőn is hallható legyen. Ez akkor ajánlott, ha a készüléket lehalkított hangerővel használja, pl. ha az éjszaka közepén filmet vagy tévéműsort 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 elmentésre kerülnek a "Speaker Preset 1" "Speaker Preset" (hangsugárzó-előkészítés) mezőbe.
- 0 Ha az Audyssey® beállítása már megtörtént, a következő "Speaker Preset" kiválasztási képernyő jelenik meg.



- 0 A hangszóró előbeállítás funkcióval kapcsolatos részletes információkért lásd a "Hangszóró előbeállítás" című részt. (p. 183)

13 Válassza a "Részletek" lehetőséget, és nyomja meg az ENTER billentyűt a mérési eredmények ellenőrzéséhez.

- 0 A mélysugárzók a mélysugárzóknál gyakori elektromos késleltetés miatt nagyobb távolságot mérhetnek, mint a tényleges távolság.

MEGJEGYZÉS

- 0 Ne engedélyezze az új hangszórók használatát a Speaker Layout menüben az Audyssey® Setup után. Ha ez megváltozik, futtassa újra az Audyssey® Setup-ot az optimális equalizer beállítások konfigurálása érdekében.



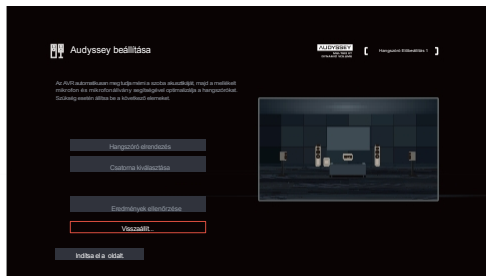
Hibaüzenetek

Hibaüzenet jelenik meg, ha az Audyssey® Setup nem tudott befejeződni a hangszórók elhelyezése, a mérési környezet stb. miatt. 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"> 0 A hangkalibráló mikrofon nem érzékelhető. 0 Nem minden hangszórót sikerült felismerni. 	<ul style="list-style-type: none"> 0 Csatlakoztassa a mellékelt hangkalibrációs mikrofont a készülék SETUP MIC csatlakozójához. 0 Ellenőrizze a hangszórók csatlakoztatását.
A környezeti zaj túl magas vagy a szint túl alacsony	<ul style="list-style-type: none"> 0 Túl nagy a zaj a szobában. 0 A hangszóró vagy a mélynyomó hangja túl halk. 	<ul style="list-style-type: none"> 0 Vagy kapcsolja ki a zajt keltő készüléket, vagy vigye arrébb. 0 Végezze el újra, amikor a környezet csendesebb. 0 Ellenőrizze a hangszórók beszerelését és a hangszórók irányát. 0 A mélynyomó hangerejének beállítása.
Elöl R : Nincs	<ul style="list-style-type: none"> 0 A megjelenített hangszórót nem sikerült érzékelni. 	<ul style="list-style-type: none"> 0 Ellenőrizze a megjelenített hangszóró csatlakozásait.
Front R : Fázis	<ul style="list-style-type: none"> 0 A megjelenített hangszóró fordított polaritással van csatlakoztatva. 	<ul style="list-style-type: none"> 0 Ellenőrizze a megjelenített hangszóró polaritását. 0 Egyes hangszórók esetében ez a hibaüzenet jelenhet meg még akkor is, ha a hangszóró megfelelően van csatlakoztatva. Ha biztos benne, hogy a csatlakozás megfelelő, nyomja meg a kurzort jobbra a "Ignore" (figyelmen kívül hagyás) lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

Az Audyssey® beállítások lekérdezése

Ha a "Restore..." (Visszaállítás...) értéket "Restore" (Visszaállítás) értékre állítja, akkor is visszatérhet az Audyssey® Setup mérési eredményéhez (a MultEQ® XT által az induláskor kiszámított érték), ha az egyes beállításokat kézzel módosította.



Kézi beállítás

A hangszórók manuális beállításakor vagy az Audyssey® Setup programban elvégzett beállítások módosításakor végezze el.

- Ha az Audyssey® Setup elvégzése után engedélyezi az új hangszórók használatát a Speaker Layout menüben, akkor többé nem tudja kiválasztani az Audyssey MultEQ® XT, Audyssey Dynamic EQ® vagy Audyssey Dynamic Volume® lehetőségeket. (p. 149)
- A következő beállítások módosítása:
A távolságok / szintek / keresztváltók beállításai nem tiltják le az Audyssey® vagy nem igénylik az Audyssey® Setup újbóli futtatását.
- A "Kézi beállítás" a beállítások módosítása nélkül használható. Szükség esetén állítsa be.

Hangszóró elrendezés

Válassza ki a hangszórórendszerének megfelelő hangszóróelrendezést.

■ Amp hozzárendelés

Válassza ki a hangszórórendszerének megfelelő végerősítő-használati módszert. A hangszóró konfigurációjának részletes beállításait a kiválasztott üzemmódnak megfelelően kell konfigurálnia. Válassza az Amp Assign lehetőséget a megfelelő részletes beállítások konfigurálására.

7.1 ch
(Alapértelmezett);

Beállítások a készülékben lévő összes végerősítő MAIN ZONE-hoz rendelése a 7.1-csatomás lejátszáshoz.

5.1ch+ ZONE2:

Beállítás a készülék beépített végerősítőjének a ZONE2-hez való hozzárendeléséhez és a hang sztereó kimenetéhez.



5.1 ch (Bi-Amp):

Beállítás az elülső hangszórók bi-amp csatlakozáson keresztüli használatához.

5.1ch+ Front B:

Beállítás a második elülső hangszóró használatával történő lejátszáshoz. Tetszés szerint válthat a lejátszás között az A és B elülső hangszóró között. Kapcsolja át az első hangszórót a menüben található "Front Speaker" menüpont segítségével. (p. 185)

■ Elöl/középen/környezetben/környezetben hátul

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]

Igen

(Alapértelmezett):

A kiválasztott hangszórókat fogják használni.

Nem:

A kiválasztott hangszórók nem lesznek használva.

[Surround Back] 2

spkrs

(Alapértelmezett):

Két Surround Back hangszórót használnak.

1 spkr:

Csak egy Surround Back hangszórót használnak. Ha ezt a beállítást választja, csatlakoztassa a SURROUND BACK L csatlakozóhoz.

Nem:

A Surround Back hangszórók nem lesznek használva.



- Az "Elöl" beállítás "Igen", mivel a lejátszáshoz szükséges.
- Ha a "Surround" beállítása "Nem", a "Surround Back" beállítások automatikusan "Nem" értékre kerülnek.
- "Surround Back" akkor állítható be, ha az Amp Assign "7.1ch" értékre van állítva.
- A Surround Back hangszórók nem használhatók a "Height" hangszórók használata esetén.

■ Magasság

A magassági hangszórók a Surround Back terminállal használhatók.

□ Konfiguráció

Állítsa be a hangszóróelrendezést, ha 1 készlet (2 csatornás) magassági, mennyezeti vagy Dolby Atmos Enabled hangszórót telepít.

Első magasság:	Front Height hangszórókat használnak.
Top Front:	Top Front hangszórók használatosak.
Fent közepén:	Top Middle hangszórók használatosak.
Elő Dolby:	Elülső Dolby hangszórók használata.
Surround Dolbyz:	Surround Dolby hangszórók használata.
Nem:	A magassági hangszórókat nem használják.

z Ez akkor választható, ha Surround hangszórókat használ. Állítsa a "Surround" menüpontot "Igen" értékre. (p. 178)



0 Akkor állítható be, ha az "Amp Assign" beállítása "7.1ch".

0 Nem állítható be, ha Surround Back hangszórókat használnak.

■ Subwoofer

A mélynyomó jelenlétének beállítása.

Igen (Alapértelm ezett):	Használjon mélynyomót.
Nem:	Válassza ki, ha nincs csatlakoztatva mélynyomó.

■ Bi-Amp

Ha az "Amp Assign" értéke "5.1ch (Bi-Amp)", akkor az elülső hangszórók bi-amp csatlakoztatásához használt hangszórócsatlakozó jelenik meg. A terminál a "SURROUND BACK" (HÁTTÉR HÁTTÉR) terminálra van rögzítve.

HÁTTÉR HÁTTÉR:	A SURROUND BACK hangszóró csatlakozója az elülső hangszórók bi-amp csatlakoztatására használják.
-----------------------	---

■ Elöl B

Ha az "Amp Assign" értéke "5.1ch+ Front B", akkor a második elülső hangszórókhöz használt hangszórócsatlakozó jelenik meg. A terminál a "SURROUND BACK" értékre van rögzítve.

HÁTTÉR HÁTTÉR:

A SURROUND BACK hangszóró csatlakozója a második elülső hangszórókhöz.

■ ZONE2

Ha az "Amp Assign" értéke "5.1ch+ ZONE2", akkor a ZONE2 hangszórókhöz használt hangszórócsatlakozó jelenik meg. A terminál a "SURROUND BACK" (HÁTTÉR HÁTTÉR) terminálra van rögzítve.

használatos (SURROUND) (VISSZA)

A SURROUND BACK hangszórócsatlakozó a következőkhöz a ZONE2 hangszórók.

■ Terminál konfiguráció megtekintése.

Ez azt mutatja, hogyan kell csatlakoztatni a hangszóró csatlakozókat a "Hangszóró elrendezés" beállításhoz a menüképernyőn.

Távolságok

Állítsa be a hallgatási pozíció és a hangszórók közötti távolságot. Előzetesen mérje meg a hallgatási hely és az egyes hangszórók közötti távolságot.

■ Egység

A távolság egységének beállítása.

Mérők (alapértelmezett)

Lábak

■ Lépés

A távolság minimális változó szélességének beállítása.

0.1 m / 0.01 m (alapértelmezett: 0.1 m)

1 ft / 0.1 ft

■ Állítsa be a távolságot

0,00 m - 18,00 m / 0,0 láb - 59,1 láb



- 0 A kiválasztható hangszórók a "Hangszóróelrendezés" beállításoktól függően változnak. (p. 177)
- 0 Alapértelmezett beállítások:
Front L / Front R / Front Height L / Front Height R / Center / Front Dolby L / Front Dolby R / Subwoofer: 3,60 m (11,8 ft)
A fentiekén kívüli felszólalók: 3,00 m (9,8 láb)
- 0 Állítsa be a hangszórók közötti távolságkülönbséget 6,00 m (19,7 láb) alatti értékre.

■ Dolby hangszóró beállítása

Állítsa be a Dolby Atmos Enabled hangszóró és a mennyezet közötti távolságot.

0,90 m - 3,30 m / 3,0 ft - 10,8 ft (alapértelmezett :
1,80 m / 5,9 láb)



- 0 Ez akkor állítható be, ha a "Speaker Layout" menüpontban az "Front Dolby" vagy a "Surround Dolby" van beállítva. (p. 177)

■ 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.

■ 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 csatornaszintjét kívánja beállítani, végezze el a "Channel Level Adjust" (Csatornaszint-beállítás) pontban megadott beállításokat. (p. 97)
- Ha a készülék PHONES csatlakozójához fejhallgató van csatlakoztatva, akkor nem tudja beállítani a "Szintek" értéket.

■ Alapértelmezett beállítások

A "Szintek" beállítások visszaállnak az alapértelmezett beállításokra.

Crossoverek

Az egyes hangszórókon keresztül lejátszható alapfrekvenciák alsó határfrekvenciájának megfelelően állítsa be. A hangszórók keresztfrekvenciájára vonatkozó információkat lásd a hangszórók kézikönyvében.

■ A keresztfrekvencia beállítása

Teljes kör:

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 / 180

Hz / 200 Hz / 250 Hz

(Alapértelmezett: Front=Teljes tartomány, Más, mint Front=80 Hz)

Kiválasztja azt a keresztváltási pontot, amely a mélyhangfrekvenciás hangot a mélynyomóhoz küldi.



- 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 "Subwoofer" érték "No" értékre van állítva a "Speaker Layout"-ban.
- Minden hangszóró csak akkor állítható "Teljes tartomány" értékre, ha az Előlap "Teljes tartomány" értékre van állítva.

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® beállítással mért equalizer és hangszóróbeállítások között az egyes helyzetekben.

Ha egy előbeállítást szeretne használni, válassza ki a használni kívánt előbeállítást, majd konfigurálja a beállításokat, például az Audyssey® Setup vagy a hangszóróbeállításokat, hogy ezeket a beállításokat a kiválasztott előbeállításához mentse.

Hangszóró Előbeállítás 1 (Alapértelmezett):	A beállításokat az 1. előbeállításba menti.
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 "Low Pass Filter" beállítások
- 0 "Front Speaker" beállítások
- 0 "MultEQ® XT" adatok
- 0 "Graphic EQ" adat

0 Ezt a beállítást az opciós menü "Speaker Preset" menüpontja segítségével is be lehet állítani. (p. 102)

Haladó

A következő speciális hangszóróbeállítások állnak rendelkezésre.

■ Alacsony frekvenciájú effektek

0 "Subwoofer kimenet" (184. oldal)

0 "Aluláteresztő szűrő" (185. oldal)

■ Első hangszóró (185. oldal)

Subwoofer kimenet

Kiválasztja, hogy mely mélyfrekvenciás jelek kerüljenek a mélysugárzó kimenetekre.

■ Subwoofer kimenet

LFE

(Alapértelmezett)

A mélysugárzó kimenetei az LFE-sávot, valamint a keresztváltóval rendelkező hangszórókból származó átirányított basszust fogadják.

készlet. 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 mélyfrekvenciás 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 / 180 Hz / 200 Hz / 250 Hz
(alapértelmezett: 80 Hz)





- 0 A "Subwoofer kimenet" akkor állítható be, ha a menü "Speaker Layout" - "Subwoofer" menüpontja nem "No". (p. 179)
- 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" beállítása "Full Range", és a "Subwoofer

Output" (Kimenet) beállítása "LFE", a bemeneti jeltől vagy a kiválasztott hangmódtól függően előfordulhat, hogy a mélysugárzók nem adnak ki hangot. (182. oldal) Válassza ki az "LFE

- + Main", ha azt szeretné, hogy a basszusjelek mindig a mélynyomóról származzanak.
- 0 A "Bass Extraction LPF" csak olyan csatornákra állítható be, amelyeknél a "Crossover" beállítása "Full Range".

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)

Első hangszóró

Állítsa be az elülső hangszóró A/B használatát minden hangmóddhoz.

A

(Alapértelmezett):

Az A elülső hangszórót használják.

B :

A B elülső hangszóró használatban van.

A+B :

Mindkét elülső A és B hangszóró használatban van.



- 0 Ez akkor állítható be, ha az "Amp Assign" beállítása "5.1ch+ Front B". (p. 178)



Hálózati

Ha ezt a készüléket otthoni hálózathoz (LAN) csatlakoztatva szeretné használni, akkor a hálózati beállításokat konfigurálnia kell.

Ha otthoni hálózatát (LAN) DHCP-n keresztül állítja be, állítsa a "DHCP" értéket "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 "Vezeték nélküli (Wi-Fi)" lehetőséget, és konfigurálja a "Wi-Fi beállítás" (187. 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". (p. 193)

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.

MEGJEGYZÉS

0 A hálózati funkciók használatához be kell jelentkeznie a HEOS-fiókjába. A Wi-Fi beállítása után kövesse a TV képernyőjén megjelenő útmutatást a HEOS-fiók létrehozásához vagy egy meglévő fiókba való bejelentkezéshez.

Ha nem jelentkezik be a HEOS-fiókjába, nem tudja használni a Wi-Fi-kapcsolat funkciót.

■ 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 "Use iOS Device" (iOS eszköz használata) lehetőséget a TV képernyőn.
- 2. Ellenőrizze, hogy az iOS-eszköz csatlakozik-e a vezeték nélküli LAN-hoz (Wi-

Fi) router és válassza ki a "Denon AVC-X2850H" opciót az iOS készülék 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. Kapcsoljon WPS **üzemmódba** a csatlakozni kívánt router WPS gombjának megnyomásával.
 - A gomb megnyomásához szükséges idő a router függvényében változik.
3. Válassza ki a "Csatlakozás" lehetőséget a TV képernyőjén 2 percen belül.

■ Kézi

Adja meg a csatlakozni kívánt hálózat nevét (SSID) és jelszavát.

1. **Állítsa** be a **következő** elemeket.

SSID:	Adja meg a vezeték nélküli hálózat nevét (SSID).
Biztonság:	Válassza ki a titkosítási módszert a használt hozzáférési pont titkosítási beállításainak megfelelően.
Jelszó:	Adja meg a jelszót.

2. A beállítás végén válassza a "Csatlakozás" lehetőséget.



◦ Az egység alapértelmezett kulcsa "1". A használathoz állítsa a router alapértelmezett kulcsát "1"-re.

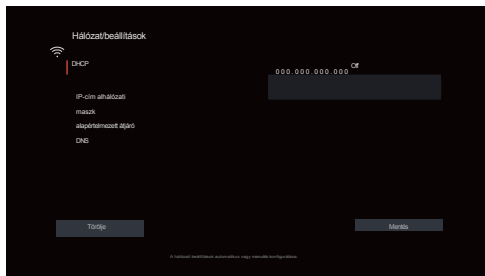
Beállítások

Az IP-cím beállítása.

- 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.

- 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.

A

oldalon.

(Alapértelmezett):

Kikapcsolva:

A hálózati beállítások automatikus konfigurálása az útválasztóról.

A hálózati beállítások kézi konfigurálása.

■ IP-cím

Állítsa be az IP-címet az alább látható tartományokon belül.

- 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" beville.

■ Alapértelmezett átjáró

Ha átjáróhoz (routerhez) csatlakozik, adja meg annak IP-címét.

■ DNS

Írja be a DNS-címet, amelyet a dokumentációban megadott

a szolgáltatója.



- Ha nem tud csatlakozni az internethez, ellenőrizze újra a kapcsolatokat és a beállításokat. (p. 58)
- Ha nem érti az internetkapcsolattal kapcsolatos tudnivalókat, forduljon az internet szolgáltatójához (ISP) vagy ahhoz az üzlethez, ahol számítógépet vásárolta.

Hálózati vezérlés

Engedélyezi a hálózati kommunikációt készenléti üzemmódban.

Kikapcsolva	Hálózati funkciók felfüggesztése készenléti állapot alatt.
Készenléti állapotban (Alapértelmezett):	

Mindig bekapcsolva:	A hálózat készenlétkben van. Főegység hálózati kompatibilis vezérlővel működtethető.
----------------------------	--



- A webes vezérlési funkció, a Denon AVR Remote App vagy a HEOS App használata esetén a "Hálózati vezérlés" beállítás "Mindig be" beállítással használható.

MEGJEGYZÉS

- 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 / Ebédlő / Mester hálószoba / Hálószoba / Hálószoba / dolgozószoba / Iroda / Egyéb



◊ Legfeljebb 30 karaktert lehet beírni.

◊ Az alapértelmezett barátnév az első használatnál "Denon AVC-X2850H".

■ Alapértelmezett beállítások

Visszaállítja a megváltoztatott Barátságos név alapértelmezett beállítását.

Diagnosztika

A hálózati kapcsolat ellenőrzésére szolgál.

■ Fizikai kapcsolat

Ellenőrzi a fizikai LAN-port kapcsolatát.

OK

A LAN-kábel nincs csatlakoztatva. Ellenőrizze a

Hiba:

kapcsolat.



◊ Ha vezeték nélküli LAN használatával csatlakozik, a "Csatlakozás Vezeték nélküli (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.

(Alapértelmezett)

Engedélyezi az Apple AirPlay-t.

Kikapcsolva:

Letiltja az Apple AirPlay-t.

Spotify Connect

A Spotify Connect elérésének bekapcsolása.

A oldalon.
(Alapértelm ezett):

Engedélyezi a Spotify Connectet.

Kikapcsolva:

Letiltja a Spotify Connectet.

TIDAL Connect

A TIDAL Connect elérésének bekapcsolása.

A oldalon.
(Alapértelm ezett):

Engedélyezi a TIDAL Connectet.

Kikapcsolva:

Letiltja a TIDAL Connectet.

Qobuz Connect

A Qobuz Connect elérésének átkapcsolása.

A oldalon.
(Alapértelm ezett):

Engedélyezi a Qobuz Connectet.

Kikapcsolva:

Letiltja a Qobuz Connectet.

Wi-Fi és Bluetooth

A Wi-Fi és Bluetooth rádiók engedélyezése/letiltása.

■ Wi-Fi

A Wi-Fi funkciót le lehet állítani a hangminőséget befolyásoló zajok elkerülése érdekében. Ha vezetékes LAN-t használ a készülék hálózathoz való csatlakoztatásához, akkor magas hangminőségű lejátszást tesz lehetővé.

Engedély

ezve
(Alapértelm ezett):

Bekapcsolja a Wi-Fi funkciót.

Kikapcsolva:

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.

Engedély

ezve
(Alapértelm ezett):

Bekapcsolja a Bluetooth funkciót.

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 mobilszelközével, és tölts le a HEOS alkalmazást. Miután létrehozta vagy bejelentkezett a HEOS-fiókjába a HEOS App-ban, elmentheti és előhívhatja kedvenc streaming zenei szolgáltatásait a készülék képernyőjéről. (p. 95)

A HEOS alkalmazással kapcsolatos részletekért lásd "A HEOS alkalmazás beszerzése" (82. oldal).



0 A készülék HEOS-fiók beállítási információi szinkronizálódnak a HEOS App alkalmazással. Módosítsa a beállításokat és jelentkezzen 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 ZONE2 SOURCE és STATUS gombjait legalább 3 másodpercig egyszerre.
"V.Format:<PAL>" jelenik meg a kijelzőn.
2. Nyomja meg kétszer a DIMMER gombot a főegységen. A kijelzőn megjelenik a "Lang.:<ENGLISH >" felirat.
3. Használja a főegység SOUND MODE vagy PURE DIRECT funkcióját, és állítsa be a nyelvet.
4. A beállítás befejezéséhez nyomja meg a főegység STATUS gombját.

Használati útmutató

Megjeleníti az URL-címet és a QR-kódot az online használati útmutató mobilszkőzről 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 vezetéket a teljesítményerősítőhöz, viszont a maximális kimeneti teljesítményt.

On:	Az energiatakarékosság mindig aktív, függetlenül a hangerőtől vagy a bemeneti jeltől.
Auto (Alapértelmezett):	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 torzítás nélkül élvezheti a maximális kimeneti teljesítményt. Ha a hangerő magas szintre van állítva, de több mint 2 percig nem észlel bemeneti jelet, ez a készülék engedélyezi a energiamegtakarítás. Ha ismét bemeneti jelet észlel, vagy a bemeneti forrást megváltoztatja, ez a készülék nagy hangerőn automatikusan újra kikapcsolja az energiatakarékosságot.
Kikapcsolva:	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 2 percnél hosszabb ideig szünetel, és a lejátszás ugyanarról a forrásról folytatódik ilyen magas hangerőn, rövid késleltetés léphet fel a maximális teljesítmény visszaállítása előtt.
- 0 Az "ECO üzemmód" a távirányító n lévő ECO gomb megnyomásával is átkapcsolható.
- 0 Az "ECO Modé" nem állítható be, ha a hangszóró impedanciája 4 Ω/ohm-ra van beállítva.
(p. 32)
Továbbá az "ECO üzemmód" nem kapcsolható a távirányító ECO gombjának megnyomásával.

■ Alapértelmezett bekapcsolás

Állítsa az üzemmódot ECO üzemmódra, amikor a készülék be van kapcsolva.

Last (Alapértelmezett):	Az ECO üzemmód az előző beállításra áll vissza, mielőtt az áramot kikapcsolják.
On:	Bekapcsoláskor a z üzemmód mindig ECO üzemmódra vált "Be".
Auto:	A készülék bekapcsolásakor az üzemmód mindig az ECO üzemmódra vált "Auto" üzemmódra.
Kikapcsoláskor:	Bekapcsoláskor a z üzemmód mindig a "Ki" ECO üzemmódra vált.

■ Képernyőn megjelenő kijelző

A készülék energiafogyasztásának megjelenítése a TV-képernyőn megjelenő mérőműszer segítségével.

Mindig bekapcsolva:	Mindig jelenítse meg a mérőórát a TV képernyőjén.
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, az "Auto Standby" felirat jelenik meg a kijelzőn. a készülék kijelzője és a menüképernyő.

60 perc:	A készülék 60 perc után készenléti állapotba kerül.
30 perc:	A készülék 30 perc után készenléti állapotba kerül.
(15) (min) (alapértelmezett):	A készülék 15 perc után készenléti állapotba kerül.
Kika pcso	A készülék nem kapcsol automatikusan készenléti állapotba.
Iva:	

ZONE2

Ha az itt beállított ideig nem történik semmilyen művelet, a készülék automatikusan kikapcsol, még akkor is, ha van audio- vagy videobemenet.

	A ZONE2 készenléti állapotba kapcsolása kb. 8perc után
8 óra:	órák.
4 óra:	A ZONE2-t kb. 4 óra elteltével készenléti állapotba kapcsolja.
(2) (óra):	A ZONE2-t készenléti állapotba kapcsolja kb. 2óra elteltével. órák.
Off (Alapértelm ezett):	Nem kapcsolja automatikusan készenléti állapotba a ZONE2-t.

Bluetooth adó

Beállítja a készülék Bluetooth adóját.

Beállítja, hogy a Bluetooth-fejhallgatót a FŐZÓNÁBAN lejátszott hangok hallgatásához használja.

■ Adókészülék

A Bluetooth adó engedélyezése vagy letiltása.

On:	Bekapcsolja a Bluetooth adó funkciót.
Off (Alapértelmezett):	Letiltja a Bluetooth adó funkciót.

■ Kimeneti mód

A hangkimeneti módszer kiválasztása.

Bluetooth+ Hangszórók (Alapértelmezett):	A hangkimenet Bluetooth fejhallgatókra és a fő zóna hangszóróira történik.
Csak Bluetooth:	A hangkimenet csak Bluetooth fejhallgatókra 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 jelölje ki a kurzor fel/le gombokkal, majd nyomja meg az OPTION gombot és a

válassza a "Felejtse el ezt az eszközt" lehetőséget.



- A "Kimeneti mód" az opciós menü "Bluetooth adó" menüpontjában is beállítható.
- A2DP profilú Bluetooth-kompatibilis hangszórók csatlakoztathatók ugyanezen Bluetooth fejhallgató csatlakoztatásához használt lépések.

MEGJEGYZÉS

- A Bluetooth adó és a Bluetooth vevő funkció nem használható egy s z e r r e . Az ebben a menüben található beállítások nem érhetők el, ha bármelyik zónában Bluetooth-eszközön hallgat zenét.
- Még akkor is, ha az "Adó" beállítása "Be", nyomja meg a Bluetooth gombot a távirányítón, hogy

- válassza ki a "Bluetooth" forrást, és engedélyezze a Bluetooth vevő funkciót. 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 beállítása

A ZONE2-vel történő hanglejátszáshoz szükséges beállítások elvégzése.



- 0 A "Hangerőhatár" és a "Bekapcsolási hangerő" számára beállított értékek a "Skála" hangerőre megadott beállításnak megfelelően jelennek meg. (p. 148)
- 0 Ez akkor állítható be, ha az "Amp Assign" beállítása "5.1ch+ ZONE2". 177o.).

■ 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)

■ Hangerőszint

A hangerő kimeneti szintjének beállítása.

Változó

(Alapértelmezett):

A hangerő állítható.

1 - 98

(-79 dB - 18 dB):

A hangerő a kívánt szinten van rögzítve. A hangerő nem állítható a távirányítóval.



- 0 A dB érték akkor jelenik meg, ha a "Scale" beállítás "-79,5 dB - 18,0 dB". (p. 148)

■ Hangerőhatár

Állítsa be a maximális hangerőt.

60 - 80 (-20 dB - 0 dB)

(Alapértelmezett : 70 (-10 dB))

Kikapcsolva:

Ne állítson be maximális hangerőt.



- 0 Ez akkor állítható be, ha a "Volume Level" (Hangerőszint) "Variable" (Változó) értékre van állítva. (p. 200)
- 0 A dB érték akkor jelenik meg, ha a "Skála" beállítása "-79,5 dB - 18,0 dB". p. 148)

■ Bekapcsolási hangerő

Beállítja a kezdeti hangerőszintet a készülék bekapcsolásakor.

Last (Alapértelmezett):	A bekapcsolási szintet a legutóbb használt hangerőszintre állítja.
Néma:	A bekapcsolási szintet némitási szintre állítja.
1 - 98 (-79 dB - 18 dB):	Egy adott bekapcsolási szint beállítása.



- 0 Ez akkor állítható be, ha a "Volume Level" (Hangerőszint) "Variable" (Változó) értékre van állítva. (p. 200)
- 0 A dB érték akkor jelenik meg, ha a "Skála" beállítása "-79,5 dB - 18,0 dB". (= p. 148)

■ 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 alacsonyabbra állítja.
-20 dB :	A némitási szintet az aktuális hangerőszintnél 20 dB-lel alacsonyabbra állítja.

Zóna átnevezése

Módosítsa az egyes zónák kijelzőcímét a kívánt címre.

FŐ ZÓNA / ZÓNA2

(Set) (Defaults:)

A szerkesztett zónanévre visszaáll az alapértelmezett beállítás.



0 Legfeljebb 10 karaktert lehet beírni.

Gyors kiválasztás

Beállítja a "Gyors kiválasztás" paramétereit és a kijelző nevét.

■ Név

Módosítsa a TV képernyőn megjelenő nevet a kívánt névre.



0 Legfeljebb 16 karaktert lehet beírni.

■ Bemeneti forrás/Mester hangerő/hangzasmód/csatornaszint/Audyssey paraméterek/visszaállító/HDMI videokimenet/lejátszási tartalom/hangszóró előbeállítás/All Zone Stereo/TV hangmegosztás

Engedélyezve
(Alapértelmezett):

Az aktuális beállítások a Gyors kiválasztás regisztrálásakor kerülnek rögzítésre. Ezenkívül a Gyors kiválasztás meghívásakor a regisztrált beállítások tartalma is előhívásra kerül.

Képtelen:

A beállítások nem kerülnek regisztrálásra, ha a Gyors kiválasztás regisztrálva van. Ezenkívül a Gyors kiválasztás előhívásakor a regisztrált beállítások tartalma nem kerül előhívásra.



0 "Gyors kiválasztás" beállítható minden egyes gyors kiválasztáshoz.

0 Ha a "Bemeneti forrás" értéke "Letiltva", a Videóválasztás információ sem kerül regisztrálásra/felhívásra.

Elülső kijelző

A készülék kijelzőjével kapcsolatos beállítások elvégzése.

■ Fényerő

Állítsa be a készülék kijelzőjének fényerejét.

Fényes (Alapértelmezett):	Normál kijelző fényerő.
Dim:	A kijelző fényerejének csökkentése.
Sötét:	Nagyon alacsony kijelző fényerő.
Kikapcsolva:	Kikapcsolja a kijelzőt.



0 A kijelzőt a főegységen lévő DIMMER gomb megnyomásával is beállíthatja.

Firmware

Ellenőrzi a legfrissebb firmware frissítésekkel kapcsolatos információkat, frissíti a firmwaret.

■ Frissítés ellenőrzése

Ellenőrizze a firmware-frissítéseket.

A firmware frissíthető, ha megjelent egy firmware-frissítés.

Frissítés most:	A frissítési folyamat végrehajtása. Amikor a frissítés elindul, a menüképernyő kikapcsol. A frissítés során a kijelzőn megjelenik a frissítés előrehaladása.
Későbbi frissítés:	Frissítés később.



0 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 hibáüzenetekkel kapcsolatos információkért lásd "Hibaelhárítás" - "Frissítési hibáüzenetek". (p. 232)

Ellenőrizze az üzenet szerinti feltételeket, és próbálja meg újra a frissítést.

0 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

Ez 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.



0 Ez a menü nem választható ki, ha a "Frissítés engedélyezése" beállítása "Ki".

■ Frissítés engedélyezése

Engedélyezi vagy letiltja a frissítéseket erre az egységre vonatkozóan.

A oldalon.

(Alapértelmezett):

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 az internetkapcsolat beállításai. (p. 58)
- 0 Ne kapcsolja ki a készüléket a frissítés befejezéséig.
- 0 A frissítési eljárás befejezéséhez körülbelül 1 óra van szükség.
- 0 Ha a frissítés elindul, az egység normál műveletei nem végezhetők el.
a frissítés befejezéséig. Továbbá előfordulhat, hogy a készülékben beállított paraméterek stb. biztonsági adatai visszaállításra kerülnek.
- 0 Ha a frissítés nem sikerül, 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 "Please wait" (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.

Hang üzemmód:	Az aktuálisan beállított hangmód.
Bemeneti jel:	A bemeneti jel típusa.
	A bemeneti jelcsatornák száma (front, surround, LFE).
Formátum:	
Mintavételi sebesség:	A bemeneti jel mintavételi frekvenciája.
Offset:	A párbeszéd normalizációs korrekciós értéke.
	Ez akkor jelenik meg, ha surround hátsó csatornát tartalmazó jeleket ad be.
Zászló:	A "MATRIX" a DTS-ES Matrix bemeneti jelek esetén, a "DISCRETE" a DTS-ES Discrete jelek esetén jelenik meg.

■ Videó

A HDMI bemeneti/kimeneti jelek és a HDMI TV információk megjelenítése 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.

(p. 237)

■ ZÓNA

Információk megjelenítése az aktuális beállításokról.

FŐZÓNA:

Ez az elem a FŐZÓNA beállításaira vonatkozó információkat mutatja. A megjelenített információk a következők szerint változnak a bemeneti forrás.

ZONE2:

Ez az elem a ZONE2 beállításaira vonatkozó információkat mutatja.

■ Firmware

Verzió:	Megjeleníti az aktuális firmware-re vonatkozó információkat.
DTS verzió:	Megjeleníti az aktuális DTS-verziót.

■ Értesítések

Megjeleníti és beállítja az értesítéseket.

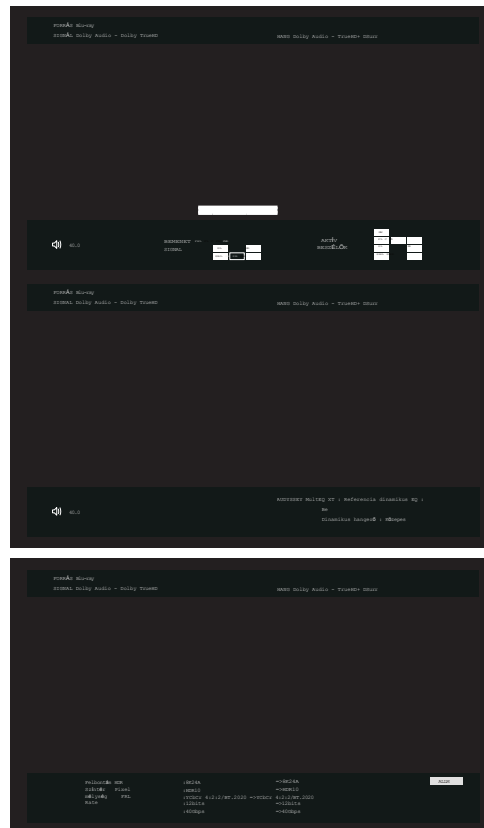
Azt is beállítja, hogy a készülék bekapcsolásakor megjelenjen-e az értesítés vagy sem.

Értesítési riasztások

On (Alapértelmezett):	Megjelennek az értesítési üzenetek.
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 Denon anonim információkat gyűjt arról, hogy Ön hogyan használja ezt a készüléket (például a gyakran használt bemeneti forrásokról, hangmódokról és hangszóróbeállításokról).

A Denon soha nem adja át az általunk gyűjtött információkat harmadik félnek.

Igen:

Adjon tájékoztatást az egység működési állapotáról.

Ne adjon tájékoztatást a készülék működési állapotáról.

Nem:

Mentés és betöltés

A készülék beállításainak mentése és visszaállítása USB-memóriaeszközzel.



0 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.

0 Az adatok mentése/betöltése akár 10 percig is eltarthat. A folyamat befejezéséig ne kapcsolja ki a készüléket.

■ Konfiguráció mentése

A készülék 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.



0 Ne változtassa meg a létrehozott fájl nevét. Ellenkező esetben a visszaállításakor a fájl nem lesz beállításfájlként felismerhető.

■ Rakodási konfiguráció

Az USB-memóriaeszköze 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

On:	A védelem bekapcsolása.
Off (Alapértelmezett):	Kapcsolja ki a védelmet.



0 A beállítás törlésekor állítsa a "Lock" (Zárolás) értéket "Off" (Ki) értékre.

MEGJEGYZÉS

0 Ha a "Lock" (Zárolás) beállítása "On" (Be), akkor a "Setup Lock" (Beállítási zár) kivételével nem jelennek meg a beállítási elemek.

Reset

Visszaállítja a beállításokat a gyári alapértelmezetre.

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.

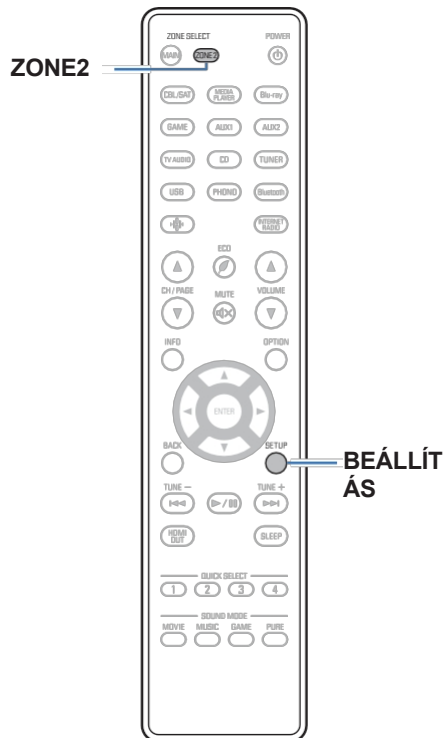


- 0 Mielőtt a beállításokat visszaállítaná az alapértelmezett beállításokra, használja a menü "Save & Load" (Mentés és betöltés) funkcióját a készüléken konfigurált különböző beállítások részleteinek mentéséhez és visszaállításához. (p. 208)
- 0 A "Reset" művelet a főegységen található gomb segítségével is elvégezhető. Az összes beállítás gyári alapértelmezetre történő visszaállításának részleteiért lásd "A visszaállításagyári beállítások" (233. oldal), a hálózati beállítások gyári alapértelmezetre történő visszaállításának részleteiért pedig lásd "A hálózati beállítások visszaállítása" (234. oldal).

MEGJEGYZÉS

- 0 A **hálózati beállítások inicializálása** közben ne válassza le a **készüléket** a **hálózatról**, **és** ne kapcsolja ki a **készüléket**.

A működési zóna korlátozása a távirányítóval



A ZONE2 műveletek a távirányítóval letilthatók.

1 Tartsa lenyomva a ZONE2 és a SETUP gombot.

A MAIN és a ZONE2 gombok villognak.

■ A beállítások törlése

1 Tartsa lenyomva a ZONE2 és a SETUP gombot a beállítás konfigurálása közben.

A MAIN és a ZONE2 gombok villognak, és a beállítás törlődik.

■ Tartalomjegyzék

Tippek

Azt akarom, hogy a hangerő véletlenül se legyen túl hangos.	212
Szeretném, ha a hangerő ugyanolyan szinten maradna, amikor bekapcsolom a készüléket.	212
Azt szeretném, hogy a mélynyomó mindig kimeneti hangot adjon ki.	212
Szeretném tisztábbá tenni az emberi hangokat a filmekben.	212
Szeretném megtartani a basszust és a tisztaságot lejátszás közben alacsonyabb hangerőn is	212
Szeretném automatikusan beállítani a hangerőszint-különbséget az olyan tartalmaknál, mint a TV és filmek	212
Szeretném beállítani az optimalizált hallgatási környezetet a hangszórók konfigurációjának/helyzetének megváltoztatása vagy egy hangszóró cseréje után.	213
Egy kívánt videót szeretnék kombinálni az aktuális zenével	213
Kihagyni a nem használt bemeneti forrásokat	213
Ugyanazt a zenét szeretném élvezni minden zónában a házibiluliban stb.	213
Szeretném minimalizálni a videójelek késleltetését, amikor játékkal játszom a a játékkonzolom	213

Hibaelhárítás

A tápegység nem kapcsol be / A tápegység kikapcsol.	215
A műveletek nem végezhetőek el a távirányítóval	216
A készülék kijelzője nem mutat semmit	216
Nem jön ki hang	217
A kívánt hang nem jön ki	218
A hang megszakad vagy zaj keletkezik	221
A TV-n nem jelenik meg videó	222
A menüképernyő nem jelenik meg a TV-n	223
A menüképernyő és a műveletek tartalmának színe a kijelzőn megjelenő a televízió különbözik a normálistól	223
Az AirPlay nem játszható le	224
Az USB memóriaeszközök nem játszhatók le	225
Bluetooth nem játszható le	226
Az internetes rádiót nem lehet lejátszani	228
A PC-n vagy NAS-on lévő zenefájlok nem játszhatók le	229
Különböző online szolgáltatások nem játszhatók le	230
A HDMI Control funkció nem működik	230
Nem tud csatlakozni egy vezeték nélküli LAN-hálózathoz	231
Hibaüzenetek frissítése	232



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" (✓ 148. o.), "Volume Limit" (✓ 200. o.))

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) menüpontban. Ezt minden egyes zónához beállíthatja. ("Hangerő" (148. o.), "Bekapcsolás Kötet" (201. o.))

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 Main), akkor a mélynyomó mindig kimeneti hangot adhat ki. (p. 184)

Szeretném tisztábbá tenni az emberi hangokat a filmekben.

- Válassza ki a párbeszédet könnyebben hallhatóvá tevő beállítást a "Dialog Enhancer" menüpontban. (p. 96)

Szeretném megtartani a basszust és a tisztaságot lejátszás közben alacsonyabb hangerőn is

- Állítsa a "Dynamic EQ" menüpontot "On" értékre. Ez a beállítás korigálja a frekvenciakarakterisztikát, hogy tiszta hangzást élvezhessen anélkül, hogy a basszus elveszne még alacsonyabb hangerőn történő lejátszás közben is. (p. 150)

Szeretném automatikusan beállítani a hangerőszint-különbséget olyan tartalmaknál, mint a TV és a filmek.

- Állítsa be a "Dinamikus hangerő" menüpontot. A TV-műsorokban vagy filmekben a hangerősség változása (a csendes és a hangos jelenetek között) automatikusan beállítódik.

Szeretném beállítani az optimalizált hallgatási környezetet a hangszórók konfigurációjának/helyzetének megváltoztatása vagy egy hangszóró cseréje után.

0 Audyssey® beállítások végrehajtása. Ez automatikusan elvégzi az új hallgatási környezethez optimalizált hangszóróbeállításokat. (p. 167)

Egy kívánt videót szeretnék kombinálni az aktuális zenével

0 Állítsa a "Video Select" opciót az opciós menüben "On" értékre. Az aktuális zenét kombinálhatja a kívánt videoforrással egy Set-top Boxról vagy Blu-rayről stb. származó videóval, miközben CD-ről, Fonóról, HEOS Musicről, USB-ről vagy Bluetoothról hallgat zenét. (100. oldal).

Kihagyni a nem használt bemeneti forrásokat

0 Állítsa be a nem használt bemeneti forrásokat a menüben a "Források elrejtése" opcióhoz. Ez lehetővé teszi a nem használt bemeneti források kihagyását, amikor a SOURCE SELECT gombot forgatja ezen a készüléken. (p. 166)

Ugyanazt a zenét szeretném élvezni minden zónában a házibuliban stb.

0 Állítsa az "All Zone Stereo" opciót az opciós menüben "Start" értékre. Egyidejűleg lejátszhatja a MAIN ZONE-on lejátszott zenét egy másik szobában (ZONE2). (p. 101)

Szeretném minimalizálni a videójelek késleltetését, amikor a játékkonzolomon játszom egy játékkal

0 Ha a videó késleltetve van a játékkonzol vezérlőjével végzett gombnyomások ellenében, állítsa a menüben a "Video Mode" (Videó üzemmód) opciót "Game" (Játék) értékre. (p. 158)

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.

- 0 Ellenőrizze, hogy a hálózati csatlakozó megfelelően van-e behelyezve a hálózati csatlakozóba. (v 60. o.)

A készülék automatikusan kikapcsol.

- 0 Az alvásidőzítő be van állítva. Kapcsolja be újra a készüléket. (v 117. o.)
- 0 "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. (✓ 198. oldal)

A készülék kikapcsol, és a bekapcsolásjelző kb. 2 másodpercenként pirosan villog.

- 0 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 a készüléket. (✓ p. 261)
- 0 Kérjük, helyezze vissza a készüléket olyan helyre, ahol jó a szellőzés.

A készülék kikapcsol, és a bekapcsolásjelző kb. 0,5 másodpercenként pirosan villog.

- 0 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 vezetékét. (✓ 32. oldal)
- 0 Csökkentse a hangerőt, és kapcsolja be újra a készüléket. (v 62. o.)
- 0 A készülék erősítő áramköre meghibásodott. Húzza ki a tápkábelt, és lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálati központunkkal.

A tápellátás nem kapcsol ki akkor sem, ha a bekapcsológombot megnyomják, és a kijelzőn a "ZONE2 On" felirat jelenik meg.

- 0 A ZONE2 tápellátása bekapcsolt állapotban van. A készülék tápellátásának kikapcsolásához (készenléti állapot) nyomja meg a ZONE2 ON/OFF gombot a főegységen, vagy nyomja meg a POWER X gombot a ZONE2 gomb megnyomása után a távirányítón a ZONE2 tápellátásának kikapcsolásához.

A műveletek nem végezhetők el a távirányítóval

A műveletek nem végezhetők el a távirányítón keresztül.

- 0 Az akkumulátorok elhasználódtak. Cserélje ki új elemekre. (v 9. o.)
- 0 A távvezérlő egységet a készüléktől kb. 7 m távolságon belül és 30°-os szögben kell működtetni. (v 9. o.)
- 0 Távolítsa el minden akadályt a készülék és a távvezérlő egység között.
- 0 Helyezze be az elemeket a megfelelő irányban, ellenőrizve a q és w jeleket. (v 9. o.)
- 0 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.
- 0 A működési célzója nem felel meg a távirányítón megadott zónabeállításnak. Nyomja meg a MAIN vagy a ZONE2 gombot a távirányító működési zónájának kiválasztásához. (v 140. o.)
- 0 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 hatása 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.
- 0 Az "ECO üzemmód" nem kapcsolható a távirányító ECO / használatával, ha a következő beállításokat használja. (v 195. o.)
 - Ha a hangszóró impedanciája 4 Ω /ohm-ra van állítva (v 32. oldal).

A készülék kijelzője nem mutat semmit

A kijelző ki van kapcsolva.

- 0 Állítsa a "Fényerő" menüpontot a "Ki"-től eltérő értékre. (v 203. o.)
- 0 Ha a hangmód "Pure Direct" beállítású, a kijelző ki van kapcsolva. (v 107. o.)

Nem jön ki hang

A hangszórókból nem jön ki hang.

- 0 Ellenőrizze az összes eszköz csatlakoztatását. (v 32. o.)
- 0 Tegye be a csatlakozókábeleket egészen befelé.
- 0 Ellenőrizze, hogy a bemeneti és kimeneti csatlakozók nincsenek-e fordítva csatlakoztatva.
- 0 Ellenőrizze a kábelek sérülését.
- 0 Ellenőrizze, hogy a hangszórókábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva. Ellenőrizze, hogy a kábelmag huzalok érintkeznek-e a hangszórókapcsok fémrészével. (v 32. o.)
- 0 Szorosan húzza meg a hangszóró csatlakozókat. Ellenőrizze a hangszóró csatlakozók lazaságát. (v 32. o.)
- 0 Ellenőrizze, hogy megfelelő bemeneti forrás van-e kiválasztva. (v 62. o.)
- 0 A hangerő beállítása. (✓ 63. o.)
- 0 A néma üzemmód megszüntetése. (✓ 63. o.)
- 0 Ellenőrizze a digitális audio bemeneti csatlakozó beállítását. (v 163. o.)
- 0 Ellenőrizze a csatlakoztatott eszköz digitális hangkimeneti beállításait. Egyes eszközökön a digitális hangkimenet alapértelmezés szerint ki van kapcsolva.
- 0 Ha fejhallgatót csatlakoztat a főegység PHONES csatlakozójába, a hang nem kerül ki a hangszórócsatlakozóból és a PRE OUT csatlakozóból.
- 0 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. (✓ 199. oldal)

A DVI-D csatlakozó használata esetén nem jön ki hang.

- 0 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.

- 0 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 148. 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 74. 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 74. o.)

A HDMI-csatlakozással nem jön ki hang.

- Ellenőrizze a HDMI-csatlakozók csatlakoztatását. (v 49. 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 153. oldal)
- A HDMI Control funkció használatakor ellenőrizze, hogy a hangkimenet a TV AV-erősítőjére van-e beállítva. (v 116. 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. (✓ p. 164)

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 177. o.)
- 0 Ellenőrizze az "Amp Assign" beállítást a menüben. (v 177. o.)
- 0 Ha a hangmód "Stereo", a hang csak az előlső hangszórókon és a mélynyomón keresztül kerül kimenetre.
- 0 A surround hátsó hangszóróról nem történik hangkimenet, ha a "Speaker Virtualizer" (Hangszóró virtualizáló) "On" (Be) értékre van állítva, amikor a "Speaker Layout" - "Surround Back" (Hangszóró elrendezés) menüben "1 spkr" értékre van állítva. (✓ 143. oldal)

A mélynyomóból nem jön hang.

- 0 Ellenőrizze a mélynyomó csatlakozásait.
- 0 Kapcsolja be a mélynyomó tápellátását.
- 0 Állítsa a "Speaker Layout" - "Subwoofer" menüpontot "Yes" (Igen) értékre. (v 179. 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. (✓ 182. o.)
- 0 Ha a bemeneti jelek között nincs mélynyomó hangjel (LFE), akkor a mélynyomóból nem lehet hangot kiadni. (v 184. o.)
- 0 A "Subwoofer Output" "LFE+ Main" beállításával elérheti, hogy a mélysugárzó mindig hangot adjon ki. (v 184. 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.

- 0 HDMI-csatlakozások létrehozása. (v 52. o.)
- 0 Ellenőrizze a csatlakoztatott eszköz digitális hangkimeneti beállításait. Egyes eszközökön alapértelmezés szerint a "PCM" van beállítva.

A DTS Neural:X mód nem választható.

0 A DTS Neural:X nem választható ki fejhallgató használata esetén.

A Dolby Surround mód nem választható.

0 A Dolby Surround nem választható fejhallgató használata esetén.

A "Stereo" vagy "Direct" hangmódoktól eltérő hangmódok nem választhatók.

0 Csak a "Stereo" vagy a "Direct" választható ki hangmódként, ha Headphone:X jelek kerülnek bemenetre.

Az Audyssey MultEQ® XT, Audyssey Dynamic EQ® és Audyssey Dynamic Volume® nem választható.

0 Ezek nem választhatók ki, ha nem végezte el az Audyssey® Setup-ot. (v 167. o.)

0 A "Direct"-en vagy a "Pure Direct"-en kívüli hangmódra váltás. (v 106. o.)

0 Ezek nem választhatók ki, ha a hangmód "DTS Virtual:X" vagy olyan hangmódok, amelyek hangmódnevében a "+Virtual:X" szerepel.

0 Ezek nem választhatók ki a fejhallgató használatakor.

A "Restorer" nem választható ki.

0 Ellenőrizze, hogy analóg jel vagy PCM jel (mintavételi sebesség= 44,1/48 kHz) van-e bemeneten. Többcsatornás jelek, például Dolby Digital vagy DTS surround lejátszásához a "Restorer" nem használható. (✓ 147. o.)

0 A "Direct"-en vagy a "Pure Direct"-en kívüli hangmódra váltás. (v p. 106)

A ZONE2 használatakor nincs hangkimenet.

0 A HDMI-csatlakozóról vagy a digitális audiocsatlakozóról (OPTICAL) bejövő digitális hangjelzés nem játszható le. Használja az analóg csatlakozókat.

0 Ha a ZONE2-ben Bluetooth-eszközről származó hangot hallgat, távolítsa 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.

0 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. (✓ 63. 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. 195)

Wi-Fi kapcsolat használatakor a hang megszűnik.

- A vezeték nélküli LAN által használt frekvenciasávot mikrohullámú sütők, vezeték nélküli telefonok, vezeték nélküli játékvezérlők 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. (✓ 58. 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 vezetékös LAN-kapcsolatra.
- Különösen nagyméretű zenefájlok lejátszásakor a vezeték nélküli LAN-környezettől függően a lejátszási hang megszakadhat. Ebben az esetben hozzon létre vezetékös LAN-kapcsolatot. (✓ 187. o.)



A TV-n nem jelenik meg videó

Nem jelenik meg kép.

- 0 Ellenőrizze az összes eszköz csatlakoztatását. (v 49. o.)
- 0 Tegye be a csatlakozókábeleket egészen befelé.
- 0 Ellenőrizze, hogy a bemeneti és kimeneti csatlakozók nincsenek-e fordítva csatlakoztatva.
- 0 Ellenőrizze a kábelek sérülését.
- 0 A bemeneti beállítások illeszkednek a készülékhez csatlakoztatott TV bemeneti csatlakozójához. (v 163. o.)
- 0 Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemeneti forrás van-e kiválasztva. (v 62. o.)
- 0 Ellenőrizze a videó bemeneti csatlakozó beállítását. (v 163. o.)
- 0 Ellenőrizze, hogy a lejátszó felbontása megfelel-e a TV felbontásának. (v 206. o.)
- 0 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. (✓ 239. 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 televíziót.
- 0 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.
- 0 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.

- 0 A DVI-D csatlakozással egyes eszközkombinációk esetén előfordulhat, hogy az eszközök nem működnek megfelelően a másolásvédelmi szerzői jogi védelem (HDCP) miatt. (✓ 239. o.)

A menü megjelenítése közben a TV-n nem jelenik meg videó.

- 0 A lejátszott videó nem jelenik meg a menü háttérben, amikor a menüt működtetik.

A menüképernyő nem jelenik meg a TV-n

A menüképernyő vagy az állapotinformációs képernyő nem jelenik meg a TV-n.

0 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

0 Ha egy 2D-s videó 3D-s videóvá konvertálódik a TV-n, a menüképernyő vagy az állapotinformációs képernyő nem jelenik meg megfelelően. (v 207. o.)

0 A tisztán közvetlen lejátszási módban a menüképernyő vagy az állapotinformációk nem jelennek meg. Váltson a tiszta közvetlen módtól eltérő hangzási módra. (v 105. o.)

0 Állítsa be a menüben a "TV formátum" beállítást a TV-nek megfelelő választásra. (v 162. o.)

A televízióban megjelenő menüképernyő és műveleti tartalmak színe eltér a normál szintől.

A televízióban megjelenő menüképernyő és műveleti tartalom színe eltérő.

0 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.

- 0 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 58. o.)
- 0 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.

- 0 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.
- 0 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 91. o.)

Az AirPlay lejátszás közben megszakad a hang az iPhone / iPod touch / iPad készülékeken.

- 0 Zárja ki az iPhone/iPod touch/iPad háttérben futó alkalmazását, majd játssza le az AirPlay használatával.
- 0 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.

- 0 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 ismerhető fel.

- Húzza ki és csatlakoztassa újra az USB-memóriaeszközt. (v 57. o.)
- Tömegátviteli 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 64. 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 a készülék által támogatott formátumokat. (v 242. 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 újra be a Bluetooth-eszköz tápellátását, 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. (✓ 199. o)

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 199. 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. (✓ 199. oldal)

A hang el van vágva.

- Hozza a Bluetooth-eszközt a készülék közelébe.
- Távolítsa el az akadályokat a Bluetooth-eszköz és a készülék között.
- Az elektromágneses interferencia elkerülése érdekében helyezze ezt a készüléket mikrohullámú sütőktől, vezeték nélküli LAN- és egyéb Bluetooth-eszközöktől távol.
- Csatlakoztassa újra a Bluetooth-eszközt.

A Bluetooth-fejhallgató használatakor a hang elvágódik vagy zajosodás lép fel.

- Vigye közelebb a Bluetooth-fejhallgatót ehhez a készülékhez.
- Távolítsa el az akadályokat a Bluetooth-fejhallgató és a készülék között.
- Csatlakoztassa újra a Bluetooth-fejhallgatót.
- Az elektromágneses interferencia elkerülése érdekében helyezze ezt a készüléket mikrohullámú sütőktől, vezeték nélküli LAN- és egyéb Bluetooth-eszközöktől távol.
- A készülék és más eszközök csatlakoztatásához vezetékes LAN használatát javasoljuk.
- 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 késik a Bluetooth fejhallgatómban.

- Ez a készülék nem tudja beállítani a Bluetooth fejhallgatók hangkésleltetését.

Az internetes rádiót nem lehet lejátszani

A műsorszóró állomások listája nem jelenik meg.

- 0 A LAN-kábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a hálózat nincs összekötve. Ellenőrizze a kapcsolat állapotát. (v 58. o.)
- 0 Hálózati diagnosztikai üzemmód végrehajtása.

Az internetes rádiót nem lehet lejátszani.

- 0 A kiválasztott rádióállomás olyan formátumban sugároz, amelyet ez a készülék nem támogat. A készülékkel lejátszható formátumok: MP3, WMA és AAC. (v 245. o.)
- 0 A tűzfal funkció engedélyezve van az útválasztón. Ellenőrizze a tűzfal beállítását.
- 0 Az IP-cím nincs megfelelően beállítva. (v 189. o.)
- 0 Ellenőrizze, hogy az útválasztó be van-e kapcsolva.
- 0 Az IP-cím automatikus megszerzéséhez engedélyezze a DHCP-kiszolgáló funkciót az útválasztón. Ezen kívül állítsa a DHCP-beállítást "Be" értékre ezen a készüléken. (v 189. o.)
- 0 Az IP-cím manuális beszerzéséhez állítsa be az IP-címet ezen a készüléken. (v 189. o.)
- 0 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. (v 77. o.)
- 0 A kiválasztott rádióállomás nem üzemel. Válasszon ki egy üzemelő rádióállomást.

Nem tud csatlakozni a kedvenc rádióállomásokhoz.

- 0 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.

- 0 A fájlok nem kompatibilis formátumban vannak tárolva. Felvétel kompatibilis formátumban. (v 244. o.)
- 0 A szerzői jogi védelem alatt álló fájlok nem játszhatók le ezen a készüléken.
- 0 A készülék USB-portja nem használható számítógéphez való csatlakozásra.
- 0 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.

- 0 A számítógép vagy az útválasztó tűzfala aktíválva van. Ellenőrizze a számítógép vagy az útválasztó tűzfalának beállításait.
- 0 A számítógép nincs bekapcsolva. Kapcsolja be a számítógépet.
- 0 A kiszolgáló nem fut. Indítsa el a kiszolgálót.
- 0 Az egység IP-címe rossz. Ellenőrizze az egység IP-címét. (v 186. o.)

A PC-n lévő zenefájlok nem játszhatók le.

- 0 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 58. o.)

A PC-n vagy NAS-on lévő fájlok nem jelennek meg.

- 0 A készülék által nem támogatott típusú fájlok nem jelennek meg. (v 244. o.)

A NAS-on tárolt zene nem játszható le.

- 0 Ha a DLNA-szabványnak megfelelő NAS-t használ, engedélyezze a DLNA-kiszolgáló funkciót a NAS-beállításban.
- 0 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.
- 0 Ha a kapcsolat korlátozott, állítsa be a hangberendezést a kapcsolat célpontjaként.

Különböző online szolgáltatások nem játszhatók le

Különböző online szolgáltatások nem játszhatók le.

0 Az online szolgáltatás megszűnhetett.

A HDMI Control funkció nem működik

A HDMI Control funkció nem működik.

- 0 Ellenőrizze, hogy a menüben a "HDMI vezérlés" beállítása "Be" legyen. (✓ p. 155)
- 0 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. (✓ p. 116)
- 0 Ellenőrizze, hogy a HDMI-vezérlő funkció beállítása engedélyezve van-e a készülékhez csatlakoztatott összes eszközön. (v 116. o.)
- 0 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. (✓ p. 116)
- 0 A HDMI OUT TV 2 csatlakozó nem kompatibilis a HDMI Control funkcióval. Használja a HDMI OUT TV 1 csatlakozót a tévéhez való csatlakozáshoz. (v 49. o.)

Nem tud csatlakozni egy vezeték nélküli LAN-hálózathoz

Nem tud csatlakozni a hálózathoz.

- A Wi-Fi funkciók használatához be kell jelentkeznie a HEOS-fiókjába. A Wi-Fi beállítása után kövesse a TV képernyőjén megjelenő útmutatást a HEOS-fiók létrehozásához vagy egy meglévő fiókba való bejelentkezéshez.
- A hálózati név (SSID), a jelszó és a titkosítási beállítás nem megfelelően lett beállítva. Állítsa be a hálózati beállításokat a készülék beállítási adatainak megfelelően. (✓ 188. 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 sütőtől 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). (✓ 188. o.)
- Ha az útválasztó titkosítási módszere WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP, 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 verziószámú iOS-t kell támogatni.



Hibaüzenetek frissítése

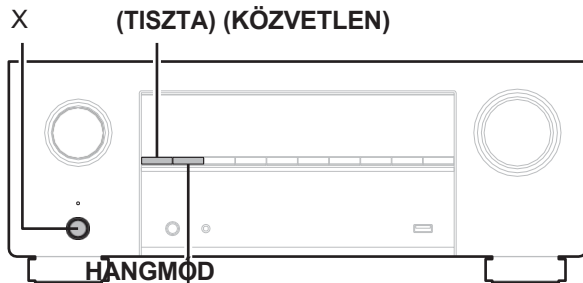
Ha a frissítés megszakad vagy sikertelen, hibaüzenet jelenik meg.

Megjelenítés	Leírás
A kapcsolat sikertelen. Kérjük, ellenőrizze a hálózatot, majd próbálja meg újra.	A hálózati kapcsolat instabil. A kapcsolatot a kiszolgálóval megszakadt. Ellenőrizze a hálózati környezetet, és próbálja meg újra a frissítést.
A frissítés sikertelen. Kérjük, ellenőrizze a hálózatot, majd próbálja meg újra.	A firmware letöltése sikertelen volt. Ellenőrizze a hálózati környezetet, és próbálja meg újra a frissítést.
Kérjük, ellenőrizze a hálózatot, húzza ki és csatlakoztassa újra a tápkábelt, majd próbálja meg újra.	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.
Kérjük, forduljon a területileg illetékes ügyfélszolgálathoz.	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. (p. 214)

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 az áramot az X segítségével.

2 Nyomja meg az X gombot, miközben egyszerre nyomja meg a **SOUND MODE** és a **PURE DIRECT** gombokat.

3 Vegye le ujjait a két gombról, amikor a kijelzőn megjelenik a **"Initialized" (Kezdeti)** felirat.



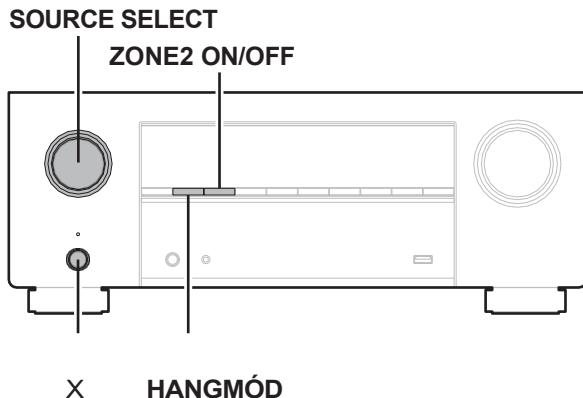
0 Mielőtt a beállításokat visszaállítaná az alapértelmezett beállításokra, használja a menü "Save & Load" (Mentés és betöltés) funkcióját a készüléken konfigurált különböző beállítások részleteinek mentéséhez és visszaállításához. (p. 208)

0 A menüben található "Reset" - "All Settings" menüpont segítségével visszaállíthatja az összes beállítást a gyári alapértelmezetre. (p. 209)

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. (p. 214)

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** Forgassa el a SOURCE SELECT gombot a "HEOS Music"
- 3** kiválasztásához.

Tartsa lenyomva a főegység SOUND MODE és ZONE2 ON/OFF gombjait legalább 3 másodpercig egyszerre.

- 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. (p. 208)
- 0 A hálózati beállításokat a menü "Reset" - "Network Settings" menüpontjával visszaállíthatja a gyári alapbeállításokra. (p. 209)

MEGJEGYZÉS

- 0 Ne kapcsolja ki a készüléket, amíg a visszaállítás be nem fejeződik.

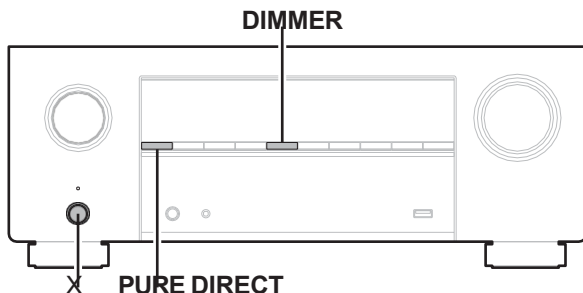


Gyári visszaállítás

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 (p. 233, 234)

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, miközben egyszerre nyomja meg a DIMMER és a PURE DIRECT gombokat.

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.

MEGJEGYZÉS

0 Ne kapcsolja ki a készüléket a gyári visszaállítás befejezéséig.

FIGYELMEZTETÉS

A gyári visszaállítási mód elindításával korlátozott helyreállítási 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 házimozzi rendszerben általában meglehetősen bonyolult kábelezési konfiguráció egyszerűsítését. Ez a készülék a következő HDMI funkciókat támogatja.

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 Mély szín

HDMI által támogatott képkalkotási 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 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 sávzélesség biztosításához szükséges.

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 Automatikus ajakszinkronizálás

Ez a funkció automatikusan korrigálja a késleltetést a hang és a videó között. Használjon olyan televíziót, amely kompatibilis az Auto Lip Sync funkcióval.

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 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 hangerejét 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 Tartalom típusa

Automatikusan elvégzi a videokimenet típusának megfelelő beállításokat (tartalmi információk).

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.

MEGJEGYZÉS

0 Egyes funkciók a csatlakoztatott TV vagy lejátszó függvényében nem működnek. A részletekért előzetesen olvassa el az 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

■ Támogatott videojelek

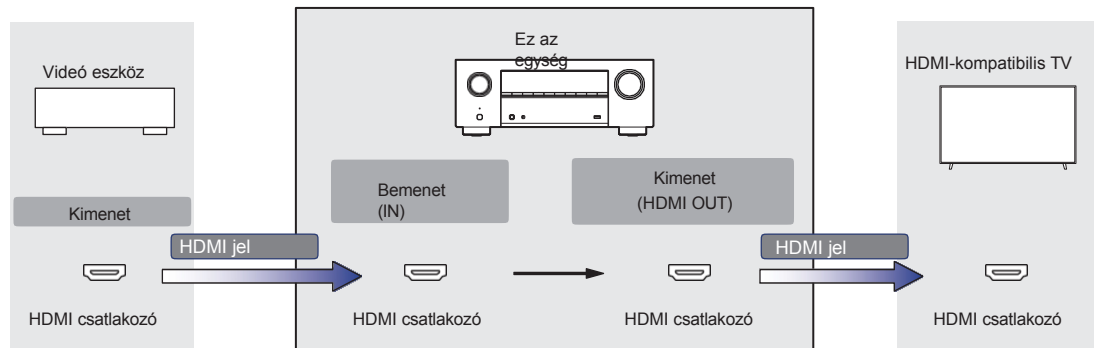
- o 480i
- o 480p
- o 576i
- o 576p
- o 720p 60/50Hz
- o 1080i 60/50Hz
- o 1080p 120/100/60/50/50/24Hz
- o 4K 120/100/60/50/30/25/24Hz
- o 8K 60/50/30/25/24Hz

Szerzői jogi védelmi rendszer

A digitális video- és hanganyagok, például BD-videó vagy DVD-videó HDMI-kapcsolaton keresztüli lejátszásához mind ennek a készüléknek, mind a TV-nek vagy lejátszónak támogatnia kell a HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection System) nevű 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.

A videojelek és a TV-kimenet közötti kapcsolat



MEGJEGYZÉS

0 A készülék videó be- és kimeneténél csak HDMI-csatlakozások állnak rendelkezésre.

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 p. 158)

Bemeneti jel \ 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	
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										✓z			
	8K 30/25/24Hz											✓z		
8K 60/50Hz												✓z		

z A HDMI 4, 5 és 6 csatlakozók által támogatott.



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 albumkép képmérete (pixelek) meghaladja az 500× 500 (WMA/MP3/Apple Lossless/DSD) vagy a 349× 349 (MPEG-4 AAC) értéket, akkor előfordulhat, hogy a zene lejátszása nem megfelelő.

■ Kompatibilis formátumok

	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 Ezen a készüléken csak olyan fájlok játszhatók le, 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



■ 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 fájl mérettől 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 albumkép képmérete (pixelek) meghaladja az 500× 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC/Apple Lossless/DSD) vagy a 349× 349 (MPEG-4 AAC) értéket, 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 AAC1	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 Lossless2	44, 1/48/88.2/ 96/176, 4/192 kHz	2 csatornás	-	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	2 csatornás	-	.dsf/.dff

- z1 Ezen a készüléken csak olyan fájlok játszhatók le, 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 specifikációi

	Mintavételi gyakoriság	Bitsebesség	Hosszabbítás
WMA	32/44, 1/48 kHz	48 - 192 kbps	.wma
MP3	32/44, 1/48 kHz	32 - 320 kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	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, MultEQ® XT, Dynamic EQ, Dynamic Volume, Restorer és hangkésleltetés stb.) minden egyes bemeneti forráshoz elmentésre kerülnek.



0 A "Surround paraméter" beállítások minden egyes hangmódhoz tárolódnak.

Utolsó funkció memória

Ez a funkció tárolja 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. (p. 177)

Hang üzemmód	Csatorna kimenet									
	Ebbl L/R	Központ	Surround L/R	Surround Back L/R	Első magasság L/R	Top Front L/R	Top Közep L/R	Első Dolby Atmos Enabled L/R	Surround Dolby Atmos engedélyezve L/R	Subwoofer
Direct/Pure Direct (2 csatornás)	S									Dz4
Közvetlen/tiszta közvetlen (többcsatornás)	S	D	D	Dz5	Dz5	Dz5	Dz5	Dz5	Dz5	D
Stereo	S									D
Dolby Atmos	S	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	D	D	D	D	D	D
DTS:X	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D
DTS-HD	S	D	D	Dz5						D
DTS Surround	S	D	D	D						D
DTS Neural:X z2	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D
DTS Virtual:X z3	S	D	D	D						D
Multi Ch In	S	D	D	Dz5						D
Multi Ch sztereó	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Rock Aréna	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Jazz Club	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Mono Film	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Videójáték	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Mátrix	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D

z1 - z6 : "Hangmódok és csatornakimenet" (247. oldal)



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 szerepel a "Neural:X". z3 Az alkalmazandó hangmódok közé tartozik a "DTS Virtual:X" és azok a hangmódok, amelyeknek a hangmód nevében szerepel a "+Virtual:X". z4 A hang akkor kerül kimenetre, ha a menü "Low Frequency Effects" - "Subwoofer Output" menüpontjában az "LFE+Main" beállítás van megadva. (p. 184)

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".



Hangmódok és surround paraméterek

Hang üzemmód	Surround paraméter									
	Mozi EQ	Hangerőkezelés z2	Dinamikus tömörítés z3	Párbeszéd dvezérlés z4	Alacsony frekvenciájú effektek z5	Késleltetési idő	Hatás szint	Szoba mérete	Center Spread	Speaker Virtualizer z6
Direct/Pure Direct (2 csatornás) z1		S	S							
Közvetlen/tiszta közvetlen (többcsatornás) z1		S	S	S	S					
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
DTS:X	S		S	S	S					
DTS-HD	S		S		S					
DTS Surround	S		S		S					
DTS Neural:X	S	S	S							
DTS Virtual:X	S		S							
Multi Ch In	S				S					
Multi Ch sztereó	S	S	S	S	S					
Rock Aréna		S	S	S	S		S	S		
Jazz Club		S	S	S	S		S	S		
Mono film		S	S	S	S		S	S		
Videójáték		S	S	S	S		S	S		
Mátrix		S	S	S	S	S				

z1 - z6: "Hangmódok és surround paraméterek" (250. o.)



Hang üzemmód	Surround paraméter		Dialog Enhancer	Tone z7	Subwoofer szint beállítása z8	Audyssey			Restaurátor z13
	DTS Neural:X	Subwoofer				MultiEQ® XT z9z10z11	Dinamikus EQ z12	Dinamikus hangerő z12	
Direct/Pure Direct (2 csatornás) z1		Sz14			Sz14				
Közvetlen/tiszta közvetlen (többcsatornás) z1					S				
Stereo		Sz15	S	S	Sz15	S	S	S	S
Dolby Atmos			S	S	S	S	S	S	
Dolby TrueHD			S	S	S	S	S	S	
Dolby Digital Plus			S	S	S	S	S	S	
Dolby Digital			S	S	S	S	S	S	
Dolby Surround			S	S	S	S	S	S	S
DTS:X	S		S	S	S	S	S	S	
DTS+HD			S	S	S	S	S	S	
DTS Surround			S	S	S	S	S	S	
DTS Neural:X			S	S	S	S	S	S	S
DTS Virtual:X			S	S	S				S
Multi Ch In			S	S	S	S	S	S	
Multi Ch sztereó			S	S	S	S	S	S	S
Rock Aréna			S	S	S	S	S	S	S
Jazz Club			S	S	S	S	S	S	S
Mono film			S	S	S	S	S	S	S
Videójáték			S	S	S	S	S	S	S
Mátrix			S	S	S	S	S	S	S

z1, z7 - z15: "Hangmódok és surround paraméterek" (250. 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 állítható be, ha nem használnak magassági, mennyezeti vagy Dolby Atmos Enabled hangszórókat, vagy ha nem használnak Surround hangszórókat.
- z7 Ez az elem nem állítható be, ha a "Dynamic EQ" beállítása "On". (v 150. o.)
- z8 Ez az elem nem állítható be, ha a menüben a "Speaker Layout" - "Subwoofer" (Hangszóróelrendezés) beállítása "No" (Nem). (v 179. o.)
- z9 Ez az elem nem állítható be, ha az Audyssey® Setup (hangszórókalibrálás) nem került végrehajtásra.
- z10 Ez az elem nem választható ki, ha 48 kHz-nél nagyobb mintavételi frekvenciájú DTS:X formátumot adnak be.
- z11 Ez az elem nem állítható be, ha a hangmód "DTS Virtual:X" vagy olyan hangmód, amelynek a hangmód nevében a "+Virtual:X" szerepel.
- z12 Ez az elem nem állítható be, ha a menüben a "MultEQ® XT" beállítása "Off". (v 149. oldal)
- z13 Ez a tétel akkor állítható be, ha a bemeneti jel analóg, PCM 48 kHz vagy 44,1 kHz.
- z14 Ez a beállítás akkor érhető el, ha a menüben az "Alacsony frekvenciájú effektek" - "Subwoofer kimenet" beállítása "LFE + Main". (v 184. oldal)
- z15 Ez az elem akkor állítható be, ha a "Crossover" - "Front" beállítása nem "Full Range" vagy "Low Frequency Effects" - "Subwoofer Output" beállítása "LFE+ Main". (v 182.o., 184.)

A bemeneti jelek típusai és a hozzájuk tartozó hangmódok

F Ez az alapértelmezett hangmódot jelzi.

S Ez jelzi a választható hangmódot.

Hang üzemmód	MÉGIEGYZÉS	2 csatormés jel						Többcsatormés jel								
		Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS+HD	DTS	Analog / PCM	Dolby Atmos	Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital (EX)	DTS:X	DTS+HD	DTS	PCM többcsatormós	
Közvetlen																
Közvetlen		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Pure Direct																
Pure Direct		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Stereo																
Stereo		S	S	S	S	S	F	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Dolby Surround																
Dolby Atmos	z1							F								
Dolby TrueHD		S						Sz2	S							
Dolby Digital Plus			S					Sz3		S						
Dolby Digital				S							S					
Dolby (D+) (HD)+ Dolby Surround									F	F	F					
Dolby (D+) (HD)+ Neural:X									S	S	S					
Dolby Surround		F	F	F	S	S	S									
DTS Surround																
DTS:X												F				
DTS+HD					S								S			
DTS Surround						S									S	
DTS (-HD)+ Dolby Surround														S	S	
DTS (-HD)+ Neural:X													Fz4	Fz4		
DTS (-HD) / DTS:X+ Virtual:X												Sz5	S	S		
DTS Neural:X		S	S	S	Fz4	Fz4	S									
DTS Virtual:X					S	S	S									

z1 - z5: "A bemeneti jelek típusai és a hozzájuk tartozó hangmódok" (v. 252. o.)



Hang üzemmód	MEGJEGYZÉS	2 csatornás jel						Többcsatornás jel							
		Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS+HD	DTS	Analog/PCM	Dolby Atmos	Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital (EX)	DTS:X	DTS+HD	DTS	PCM többcsatornás
Multi Ch In															
Multi Ch In / Multi Ch In 7.1															Fz6
Multi In+ Dolby Surround															S
Multi In+ Neural:X															S
Multi In+ Virtual:X															S
Eredeti hang mód															
Multi Ch sztereó		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Rock Aréna		S	S	S	S	S	S	S	Sz7	S	S	S	S	S	S
Jazz Club		S	S	S	S	S	S	S	Sz7	S	S	S	S	S	S
Mono film		S	S	S	S	S	S	S	Sz7	S	S	S	S	S	S
Videójáték		S	S	S	S	S	S	S	Sz7	S	S	S	S	S	S
Mátrix		S	S	S	S	S	S	S	Sz7	S	S	S	S	S	S

z1 Ez a pont akkor választható ki, ha a Surround Back, Front Height, Top Front, Top Middle, Front Dolby vagy Surround Dolby hangszóró bármelyikét használja. Akkor is kiválasztható, ha a "Surround Parameter" - "Speaker Virtualizer" beállítás "On" (Be) van kapcsolva.

z2 Ez akkor választható, ha a Dolby Atmos jel Dolby TrueHD jelet tartalmaz.

z3 Ez akkor választható, ha a Dolby Atmos jel Dolby Digital Plus jelet tartalmaz.

z4 Ez az elem nem választható ki, ha 48 kHz-nél nagyobb mintavételi frekvenciájú DTS(-HD) formátumot adnak be.

z5 Ez az elem nem választható ki, ha 48 kHz-nél nagyobb mintavételi frekvenciájú DTS:X formátumot adnak be.

z6 A Multi Ch In 7.1 csak akkor választható, ha a bemeneti jelek között surround back jelek is vannak, és surround back hangszórókat használnak.

z7 Ez akkor választható, ha a Dolby Atmos jel Dolby TrueHD vagy Dolby Digital Plus jelet tartalmaz.



A kifejezések magyarázata

■ Audyssey

Audyssey Dynamic EQ®

Az Audyssey Dynamic EQ® az emberi érzékelés és a szobaakusztika figyelembevételével oldja meg a hangminőség romlásának problémáját a hangerő csökkentésével.

Az Audyssey Dynamic EQ® az Audyssey MultEQ® XT-vel együttműködve kiegyensúlyozott hangzást biztosít minden hallgató számára bármilyen hangerőn.

Audyssey dinamikus hangerő®

A dinamikus hangerő megoldja a televíziós műsorok, reklámok, valamint a filmek halk és hangos szakaszai közötti nagy hangerőszint-változások problémáját. Az Audyssey Dynamic EQ® beépül a Dynamic Volume rendszerbe, így a lejátszási hangerő automatikus beállítása során az érzékelt basszusválasz, a hangszínegyensúly, a térhatású benyomás és a párbeszédek tisztasága változatlan marad.

Audyssey MultEQ® XT

Az Audyssey MultEQ® XT egy olyan szobakiegyenlítő megoldás, amely bármilyen hangrendszert kalibrál, hogy az optimális teljesítményt érjen el minden egyes hallgató számára egy nagy hallgatási területen. A MultEQ® XT számos szobamérés alapján kiszámít egy olyan kiegyenlítési megoldást, amely korrigálja a hallgatótér idő- és frekvenciaválasz-problémáit, és egy teljesen automatizált surround rendszer beállítását is elvégzi.

■ 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 pozicionálhatók 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 fájlkon 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 a 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-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 intelligens módon keveri össze 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 fej fölötti hangzás 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, mínusz 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 tisztaságra és érthetőségre van szükség. Ehhez az szükséges, hogy a tartalom úgy legyen szerződötve, 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 térhatású 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 adatbitessebességű 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 egy félgömbjét hozza létre, ahol az átrepülések és a környezeti hátterek is igazán átjárhatóvá 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.

■ Audio

Apple Lossless Audio Codec

Ez az Apple Inc. által kifejlesztett veszteségmentes audiotömörítési módszer. Ez a codec lejátszható az iTunes-on, iPodon vagy iPhone-on. A körülbelül 60-70%-kal tömörített adatok pontosan ugyanarra az eredeti adata dekompresszálhatók.

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, PÉLDAÉRTÉKŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN A HELYETTESÍTŐ 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, VAGY KÁROKOZÁS (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" videótömörítési 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".

WMA (Windows Media Audio)

Ez a Microsoft Corporation által kifejlesztett hangtömörítési technológia.

A WMA-adatok a Windows Media® 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, Ω -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 (lejátszsa) 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 a kölcsönös hitelesítéshez, 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® határozta meg, hogy minimalizálja a felhasználói zavarokat, és fokozatos átmenetet biztosítson a WPA3-Personalra, 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 a 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 egy egyszerűsített hálózat kiépítésére.

■ Egyéb

HDPCP

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.

Védőáramkör

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 és az iPhone az Apple Inc. védjegyei, amelyek az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyek. 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.



Az Audyssey Laboratories™ licenc alapján gyártott. Amerikai és külföldi szabadalmak folyamatban. Audyssey MultEQ® XT, Audyssey Dynamic EQ® és az Audyssey Dynamic Volume® az Audyssey Laboratories bejegyzett védjegyei.



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.



A Dolby, a Dolby Vision, a Dolby Atmos és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories Licensing Corporation bejegyzett védjegyei. A Dolby Laboratories licencével gyártják. Bizalmas, kiadatlan művek. Szerzői jog© 2012-2024 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.



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.



A Wi-Fi CERTIFIED logó a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye. A Wi-Fi tanúsítvány biztosítja, hogy az eszköz átmegy a Wi-Fi Alliance által végzett interoperabilitási teszten, amely csoportot a vezeték nélküli LAN-eszközök közötti interoperabilitást tanúsítja.



Az App Store® az Apple, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.



A Google Play és a Google Play logó a Google LLC védjegye.

Műszaki adatok

Audio szekció

0 Teljesítményerősítő

Névleges teljesítmény:

Elöl:

95 W+ 95 W (8 Ω/ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,08 % T.H.D. mellett)

125 W+ 125 W (6 Ω/ohm, 1 kHz, 0,7 % T.H.D.)

Központ:

95 W (8 Ω/ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,08 % T.H.D. mellett)

125 W (6 Ω/ohm, 1 kHz, 0,7 % T.H.D.) Surround:

95 W+ 95 W (8 Ω/ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,08 % T.H.D. mellett)

125 W+ 125 W (6 Ω/ohm, 1 kHz, 0,7 % T.H.D.)

Körbe hátul:

95 W+ 95 W (8 Ω/ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,08 % T.H.D. mellett)

125 W+ 125 W (6 Ω/ohm, 1 kHz, 0,7 % T.H.D.)

Kimeneti csatlakozók:

Ω/ohm

0 Analóg

Bemeneti érzékenység:	200 mV
Frekvenciaválasz:	+1, -3 dB (Direct üzemmód)
S/N:	100 dB (IHF-A súlyozott, Direct üzemmód)
Torzítás:	(20 Hz - 20 kHz) (Direct üzemmód)
Névleges teljesítmény:	1.2 V

0 Digitális

D/A kimenet:	(0 dB lejátszásnál): Névleges kimenet - 2 V Teljes harmonikus torzítás - 0,008 % (1 kHz, 0 dB-en) S/N arány - 102 dB Dinamikus tartomány - 100 dB
Digitális bemenet:	Digitális audiointerfész: Formátum - Digitális audiointerfész

0 Phono equalizer

Bemeneti érzékenység:	2,5 mV
RIAA eltérés:	±(20 Hz és 20 kHz között)
S/N:	74 dB (IHF-A)
Torzítási tényező:	(1 kHz, 3 V)

Vezeték nélküli LAN szakasz

Hálózat típusa (vezeték nélküli LAN szabvány):	802.11a/b/g/n/n/ac szabványnak megfelelő: IEEE 802.11a/b/g/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

Kommunikációs rendszer:	Bluetooth specifikáció 5.4-es verziója
Átviteli teljesítmény:	Teljesítményosztály: Bluetooth specifikáció 1
Maximális kommunikációs hatótávolság:	z2
Használt frekvenciatartomány:	2,4 GHz
Modulációs séma:	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
Támogatott profilok:	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
Megfelelő codec:	SBC
Átviteli tartomány (A2DP):	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.



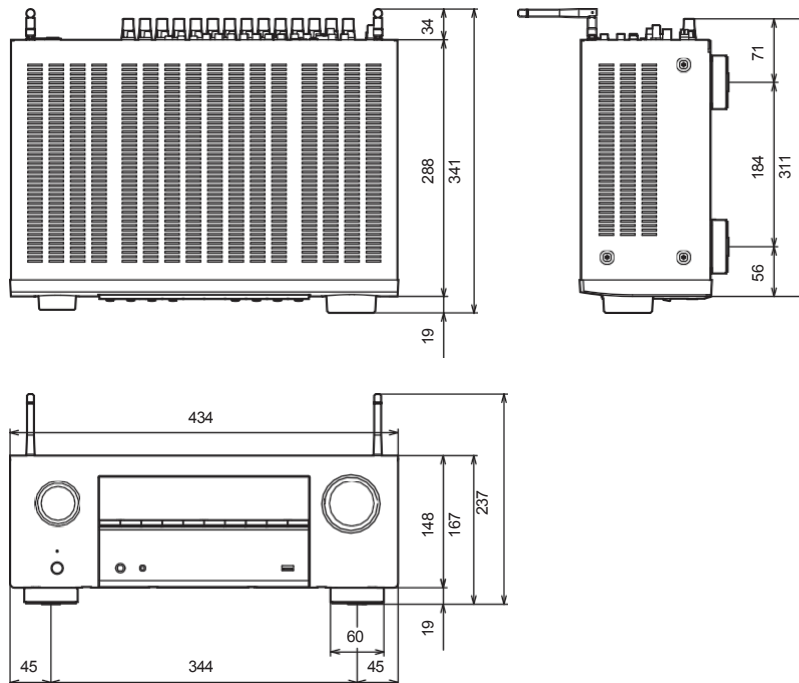
Általános

Üzemi hőmérséklet:	5 °C - 35 °C
Tápegység:	AC 230 V, 50/60 Hz
Energiafogyasztás:	500 W
Energiafogyasztás készenléti üzemmódban:	

Készenléti üzemmódok	A menü elemeinek beállítása				Energiafogyasztás
	Hálózati vezérlés (▼ 190. o.)	Wi-Fi és Bluetooth (▼ 193. o.)	Frissítés engedélyezése (▼ 205. o.)	HDMI Pass Through (▼ 153. oldal) / HDMI vezérlés (▼ 155. oldal)	
Normál készenléti állapot	Kikapcsolva Készenléti állapotban	-	Off	Off	0.1 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

A fejlesztés érdekében a specifikációk és a tervezés előzetes értesítés nélkül változhatnak.



■ Méretek (egység: mm)**■ Súly: 9,5 kg**

Index

▼ Számok

3D.....	238
4K/8K.....	236
5.1 csatormás.....	38
7.1-csatormás.....	39

▼ A

AirPlay.....	90
Minden zóna sztereó.....	101
Hangformátumok.....	239, 242, 244, 245
Hangbeállítások.....	135, 141
Audyssey Dynamic EQ®.....	253
Audyssey Dynamic Volume®.....	253
Audyssey MultEQ® XT.....	253
Audyssey beállítások.....	149, 169
Audyssey® beállítása.....	167
Automatikus hang üzemmód.....	107
Automatikus készenlét.....	198

▼ B

Bluetooth eszköz.....	69
Blu-ray Disc lejátszó.....	54, 63

▼ C

Kábeltévé.....	52
----------------	----

▼ D

Közvetlen hang mód.....	111
Megjelenítés.....	19
Dolby Atmos.....	254
Dolby hang mód.....	108, 254
DTS hang mód.....	109, 256
DVD lejátszó.....	54, 63

▼ E

ECO üzemmód.....	195
------------------	-----

▼ F

Gyári visszaállítás.....	235
Firmware frissítés.....	204
Előlap.....	16

▼ G

Játékkonzol.....	55
Általános beállítások.....	138, 195

▼ H

HDCP.....	239
HDMI vezérlés.....	116, 155
HEOS számla.....	83, 194
HEOS kedvencek.....	96

▼ I

Bemenet hozzárendelése.....	163
Bemeneti beállítások.....	136, 163
Bemeneti forrás.....	62
Internetes rádió.....	76

▼ L

Hallgatási pozíció.....	167
-------------------------	-----

▼ M

Menü térkép.....	135
Muting.....	63

▼ N

NAS.....	78
Hálózati beállítások.....	186

▼ O

Eredeti hang mód.....	110
-----------------------	-----

▼ P

Párosítás.....	69, 70
PC.....	78
PCM többcsatormás hangmód.....	110
Védőáramkör.....	261
Tiszta közvetlen.....	107

gyzék

▼ Q

Qobuz Connect	193
Sorban állás	65, 79, 85
Gyors kiválasztás plusz	119

▼ R

Hátsó panel	20
Távírányító egység	23
Gyári beállítások visszaállítása	233
Hálózati beállítások visszaállítása	234
Restaurátor	147

▼ S

Műholdas tuner	52
Set-top box	52
Beállítási asszisztens	139
Alvás időzítő	117
Hang üzemmód	105
Hangszóró csatlakoztatása	32
Hangszóró beállítások	136, 167
Spotify	93
Sztereó hang mód	111

▼ T

TIDAL Connect	193
Tippek	212
Hibaelhárítás	214

TV	49, 50
----------	--------

▼ U

USB memóriaszköz	57, 64
------------------------	--------

▼ V V V

Videó kiválasztása	100
Video beállítások	135, 153
Kötet	63, 97

▼ W

Webes vezérlés	126
Wi-Fi beállítások	187
Vezetékes LAN	58, 186
Vezeték nélküli LAN	59, 187

▼ Z

ZONE2	47, 129
-------------	---------