



marantz®

Hálózati SACD lejátszó
SACD 30n

Előlap

Hátsó panel

**Távírányító
egység**

Index

Használati útmutató



Tartozékok	6
Az elemek behelyezése	7
A távirányító működési tartománya	7
Alkatrésznevek és funkciók	8
Előlap	8
Hátsó panel	10
Távirányító egység	13

Kapcsolatok

Erősítő csatlakoztatása	18
Digitális audio bemeneti csatlakozóval rendelkező készülékhez való csatlakoztatás	20
Digitális hangkimeneti csatlakozóval rendelkező készülékhez való csatlakoztatás	21
PC vagy Mac csatlakoztatása	23
USB-memóriaeszköz csatlakoztatása az USB-porthoz	23
Csatlakozás otthoni hálózathoz (LAN)	24
Vezetékes LAN	25
Vezeték nélküli LAN	25
Külső Vezetékes csatlakoztatása	26
AirPlay csatlakoztatása	28

Lejátszás

Alapvető működés	30
A készülék bekapcsolása	30
A készülék készenléti állapotba kapcsolása	31
A bemeneti forrás kiválasztása	32
Internetes rádióhallgatás	33
PC-n vagy NAS-on tárolt fájlok lejátszása	34
PC-n vagy NAS-on tárolt fájlok lejátszása	35
USB-memóriaeszköz lejátszása	37
USB-memóriaeszközön tárolt fájlok lejátszása	38
Zenehallgatás Bluetooth-eszközön	40
Zenehallgatás Bluetooth-eszközön	41
Párosítás más Bluetooth-eszközzel	42
Újracsatlakozás ehhez a készülékhez egy Bluetooth-eszköwről	44
A HEOS alkalmazás beszerzése	45
Lejátszás streaming zenei szolgáltatásokból	46
Ugyanazt a zenét hallgatni több szobában	49

CD-k/Super Audio CD-k lejátszása	53
CD-k és Super Audio CD-k lejátszása	53
A Super Audio CD-k legfelsőbb prioritású lejátszási rétegének beállítása	57
Sávok lejátszása meghatározott sorrendben (Program lejátszás)	58
Adat CD-k és adat DVD-k lejátszása	59
Fájlok lejátszása	61
D/A konverterek használata a számítógépről (USB-DAC)	62
Csatlakozás és lejátszás digitális eszköztől (koaxiális/optikai 1/ Optikai 2)	71
AirPlay funkció	72
Dalok lejátszása iPhone-ról, iPod touch-ról vagy iPadről	73
iTunes zenék lejátszása ezzel a készülékkel	73
Egy dal lejátszása iPhone-ról, iPod touch-ról vagy iPad-ről több szinkronizált eszközök (AirPlay 2)	74
Spotify Connect funkció	75
Spotify zenék lejátszása ezzel a készülékkel	75
Kényelmi funkciók	76
Hozzáadás a HEOS kedvencekhez	77
HEOS Kedvencek lejátszása	77
HEOS kedvencek törlése	77
A kijelző fényerejének kapcsolása	78
Az alvásidőzítő használata	

Beállítások

Menü térkép	79
Menü működése	84
Karakterek bevitele	85
A számgombok használata	85
A kurzorgombok használata	86
Audio	87
Szűrő	87
Variable Out	87
Hangerőhatár	87
Digitális kimenet	88
H/P erősítő erősítés	88
Általános	89
Világítás	89
Nyelv	89
Auto-Standby	89
Felhasználási adatok	90
Firmware	90
Információ	93
Reset	93

Hálózat	94
Hálózati információk	94
Hálózat és USB-A	94
Wi-Fi	94
Bluetooth	94
Hálózati vezérlés	95
Barátságos név	95
Kapcsolat	96
Beállítások	99
Diagnosztika	100
HEOS számla	101
Ön nem jelentkezett be	101
Ön már bejelentkezett	101
A távirányító hangerőgombjainak funkcióváltása a távirányítón ellenőrzés	102
A távirányító működési módjának beállítása hálózati SACD-re lejátszó üzemmód	103
A távirányító működési módjának beállítása erősítő üzemmódra mód	103

Tippek

Tartalomjegyzék	104
Tippek	105
Hibaelhárítás	107
A tápegység nem kapcsol be / A tápegység kikapcsol.	108
A műveletek nem végezhetők el a távirányítóval	109
A készülék kijelzője nem mutat semmit	109
Nem jön ki hang	110
A hang megszakad vagy zaj keletkezik	111
A kívánt hang nem jön ki	113
Az AirPlay nem játszható le	113
Az USB memóriaeszközök nem játszhatók le	115
Bluetooth nem játszható le	116
Az internetes rádiót nem lehet lejátszani	117
A PC-n vagy NAS-on lévő zenefájlok nem játszhatók le (Zenei kiszolgáló)	119
Különböző online szolgáltatások nem játszhatók le	119
Nem tud csatlakozni egy vezeték nélküli LAN-hálózathoz	119
Nem tudja lejátszani a lemezeket	121
Késleltetés van a lemeztálca kinyitása előtt.	121
A PC-n vagy Mac-en lévő zenefájlok nem játszhatók le (USB-DAC)	122
A digitális eszközökről származó hang nem játszható le (koaxiális/ Optikai)	123
Frissítési/frissítési hibaüzenetek	124
Hálózati beállítások visszaállítása	125

Függelék

Lemezek lejátszása	126
A zenefájlok lejátszási sorrendje	128
A lemezekről és a fájlokról	129
USB-memóriaeszközök lejátszása	130
Óvintézkedések a hordozók használatával kapcsolatban	132
Lemez behelyezése	133
Hogyan kezeljük a médiát	133
D/A konverter beállításai	134
Bluetooth-eszköz lejátszása	134
PC-n és NAS-on tárolt fájlok lejátszása	135
Internetes rádió lejátszása	136
A kifejezések magyarázata	137
Védjegyinformációk	141
Műszaki adatok	142
Index	146
Licenc	148



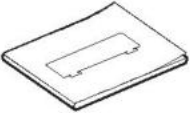




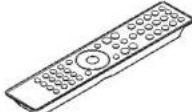




Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Marantz terméket.

A megfelelő működés biztosítása érdekében a termék használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót.

Miután elolvasta ezt a kézikönyvet, feltétlenül őrizze meg a későbbi használatra.

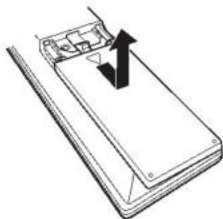
Tartozékok

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

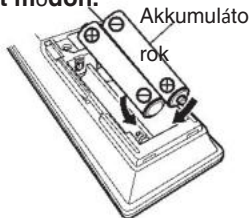
 <p>Gyorsindítási útmutató</p>	 <p>Biztonsági utasítások</p>	 <p>Óvintézkedések az akkumulátorok használatával kapcsolatban</p>	 <p>A rádióval kapcsolatos megjegyzések</p>
 <p>Hálózati kábel</p>	 <p>Távirányító egység (RC002PMND)</p>	 <p>R03/AAA akkumulátorok</p>	 <p>Audiókábel</p>
 <p>Távols csatlakozó kábel</p>	 <p>Külső antennák a Bluetooth/vezeték csatlakoztatásához nélkülözhetetlenek</p>		

Az elemek behelyezése

- 1** Távolítsa el a hátsó fedelet a nyíl irányába, és távolítsa el.



- 2** Helyezze be a két elemet megfelelően az akkumulátorba rekesz a jelzett módon.



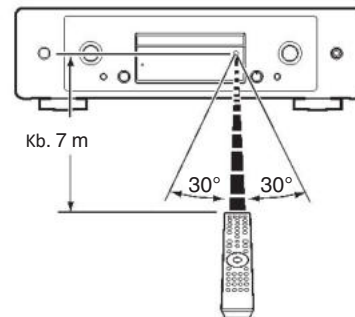
- 3** Tegye vissza a hátsó fedelet.

MEGJEG

- **X** Az akkumulátor folyadékanak sérülésének vagy szivárgásának megelőzése érdekében ne használjon két különböző típusú akkumulátort.
- Vegye ki az elemeket a távirányítóból, ha azt hosszabb ideig nem használja. időszakok.
- Ha az akkumulátor folyadék szivárog, óvatosan törölje le a folyadékot az akkumulátor belsejéről. rekeszt, és helyezzen be új elemeket.

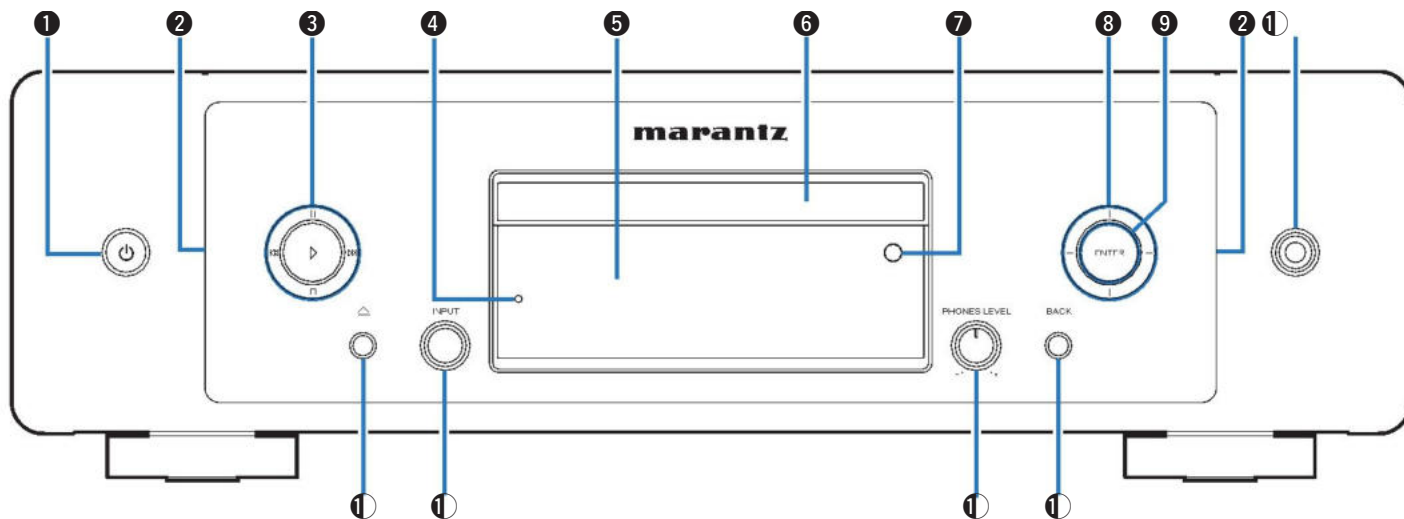
A távirányító működési tartománya egység

A távvezérlő egységet működtetés közben irányítsa a távérzékelőre.

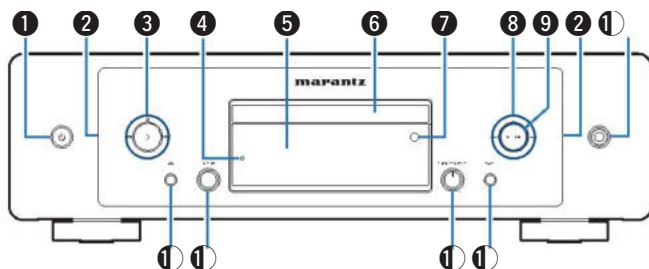


Alkatrésznevek és funkciók

Előlap



A részleteket lásd a következő oldalon.



1 Bekapcsoló gomb (⏻)

Ez kapcsolja be/kikapcsolja a készüléket (készenléti

2 Elővilágítás (30. o.)

Ez világít, amikor a készüléket bekapcsolják. A fényerő lehet megváltozott és a világítás kikapcsolt. (☞ 89. o.)

3 Rendszer gombok

Ezek a lejátszással kapcsolatos műveleteket hajtják végre.

4 Védőáramkör-jelző

Akkor villog, ha a védelmi áramkör működésbe lépett. (☞ 108. o.)

5 Megjelenítés

Ez különböző információkat jelenít meg.

6 Lemeztálca

Lemezok behelyezéséhez használatos. (☞ 132. o.)

7 Távvezérlő érzékelő

Ez fogadja a jeleket a távvezérlő egységtől. (☞ 7. o.)

8 Cursor gombok

Ezek a kiválasztott tételek.

9 ENTER gomb

Ez határozza meg a kiválasztást.

10 Fejhallgató

Beállítások csatlakoztatására szolgál.

• Hangerőszabályozás

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

11 Lemeztálca nyitó/záró gomb (⏮)

Nyitja és zárja a lemeztálcát. (☞ 53. o.)

12 INPUT választógomb

Ez választja ki a bemeneti forrást. (☞ 31. o.)

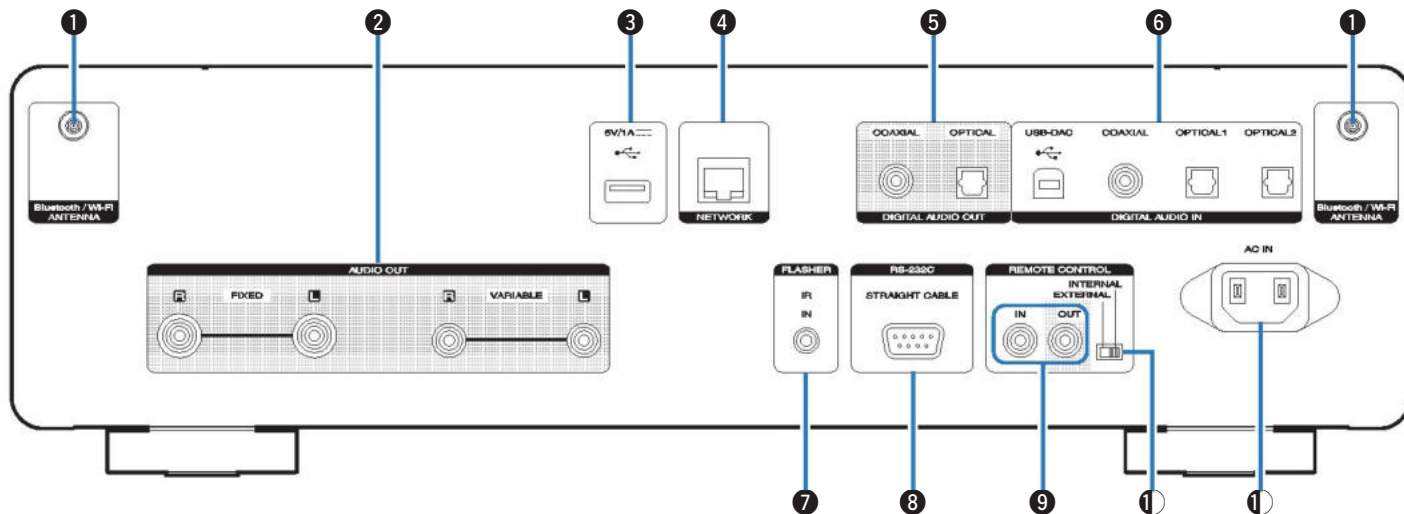
13 Fejhallgató hangerőszabályzó gomb (PHONES LEVEL)

A fejhallgató hangerejének beállítása.

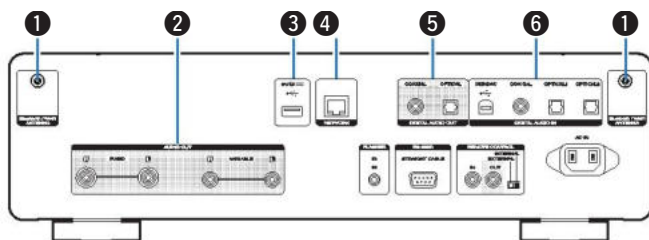
14 BACK gomb

Visszatér az előző elemhez.

Hátsó panel



A részleteket lásd a következő oldalon.



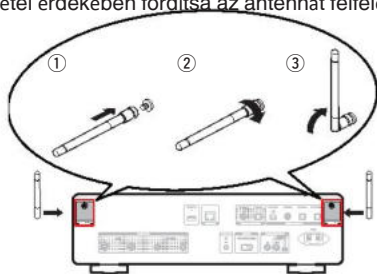
1 Bluetooth/vezeték nélküli LAN antennacsatlakozók

A mellékelt külső Bluetooth/vezeték nélküli antennák csatlakoztatására szolgál. csatlakoztathatóság, amikor vezeték nélküli LAN-on keresztül csatlakozik egy hálózathoz, vagy amikor

Bluetooth-antennacsatlakozók Bluetooth-vezeték nélküli LAN-kapcsolathoz egyenesen a hátsó csavaros csatlakozóra.

- 2 Fordítsa az óramutató járásával megegyező irányba, amíg
- 3 az antennák teljesen csatlakoztatva lesznek.

A legjobb vétel érdekében fordítsa az antennát felfelé.



2 AUDIO OUT csatlakozók

Analog audio bemeneti csatlakozókkal felszerelt eszközök csatlakoztatására szolgál.

3 USB-port (USB)

vagy egy külső teljesítményerősítővel. (☞ 18. oldal)
USB-tárolók (például USB-memóriaeszközök) csatlakoztatására szolgál. (☞ 22. o.)

4 HÁLÓZAT csatlakozó

Vezetékes LAN-kábelhez való csatlakozáskor a LAN-kábelhez való csatlakoztatásra szolgál.

5 hálózat. (☞ 23. o.)

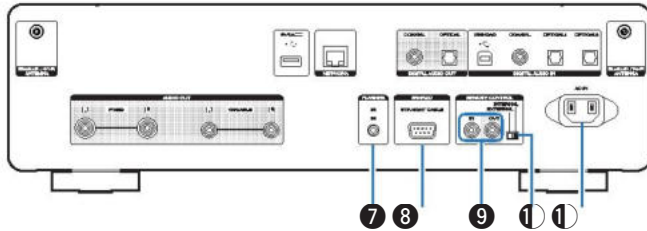
DIGITÁLIS AUDIO OUT csatlakozók

Digitális bemenettel rendelkező AV-vevő vagy D/A átalakító csatlakoztatására

6 DIGITÁLIS AUDIO IN csatlakozók

Digitális audioval felszerelt számítógép vagy eszközök csatlakoztatására szolgál.

kimeneti csatlakozók. (☞ 20. o.)



7 FLASHER IN jack

Vezérlődoboz stb. csatlakoztatására szolgál. (lásd 25. o.)

8 o.)

RS-232C csatlakozás RS-232C csatlakozási vezérlő eszközök csatlakoztatására szolgál, amelyek a következőkkel vannak felszerelve RS-232C csatlakozók. Olvassa el az otthoni készülék használati útmutatóját automatizálási vezérlő további információkért a soros vezérléssel kapcsolatban. Feljegyezze el az alábbi műveletet.

1) Rácsolja be a készüléket.

2) Kapcsolja ki a készüléket a külső vezérlőből.

3) Ellenőrizze, hogy a készülék készenléti üzemmódban van-e.

9 TÁVVEZÉRLŐ csatlakozók

Olyan Marantz audioeszközhöz való csatlakoztatásra szolgál, amely kompatibilis a

10 EXTERNAL/INTERNAL kapcsoló

Fordítsa ezt a kapcsolót "EXTERNALIS" állásba, hogy a készüléket a távirányítóval a készülékhez csatlakoztatott erősítőn a távirányító segítségével vezérlőcsatlakozás. (lásd 26. o.)

11 AC bemenet (AC IN)

A tápkábel csatlakoztatására szolgál. (lásd 28. o.)

Távírányító egység



A készülékhez mellékelt távirányítóval egy Marantz erősítő vezérelhető.

- "Er sít m veletek" (☞ 16. o.)

■ A készülék

1 Működtetés

Ez továbbítja a távvezérlő egység jeleit. (☞ 7. o.)

2 Lemeztálcá nyitó/záró gomb (⏏)

Nyitja és zárja a lemeztálcát. (☞ 53. o.)

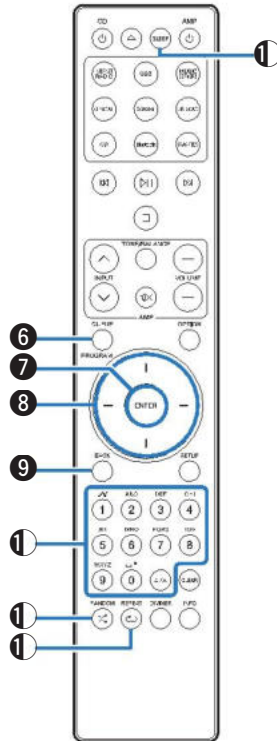
3 Bekapcsoló gomb (CD ⏏)

Ez kapcsolja be/kikapcsolja a készüléket (készenléti állapot). (☞ 30. o.)

Bemeneti forrás kiválasztó gombok

5 Rendszer gombok

Ezek a lejátszással kapcsolatos műveleteket hajtanak végre.



6 QUEUE gomb

Ez megjeleníti a várólistát.

- "PC-n vagy NAS-on tárolt fájlok lejátszása" (☞ 34. o.)
- "USB-memóriaeszköz lejátszása" (☞ 37. o.)

PROGRAM gomb

Ez állítja be a program lejátszását. (☞ 57. o.)

7 ENTER gomb

Ez határozza meg a kiválasztást.

8 Cursor gombok

Ezek a kiválasztott tételek.

9 BACK gomb

Visszatér az előző elemhez.

10 Szám-/betűgombok (0-9, a/A)

Ezek betűket vagy számokat írnak be a készülékbe. (☞ 85. o.)

11 RANDOM gomb (⌘)

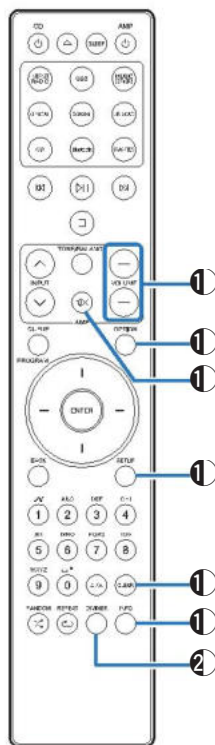
A véletlenszerű lejátszás

12 REPEAT gomb (↺)

Átkapcsolja az ismétlődő

13 SLEEP gomb

Ez állítja be az alvásidőzítőt. (☞ 78. o.)



14 VOLUME gombok (+e^)

Ezek az analóg audiojel kimenetének hangerejét állítják be. a készülék hangkimeneti csatlakozói (VARIABLE). Ez a funkció engedélyezve van amikor a távirányító hangerőszabályozási módja a hálózat SACD játékosvezérlési mód. (☞ 102. o.)

15 OPTION gomb

- Ezzel megjelenik a kijelzőn az opciós menü.



- Egyes bemeneti forrásoknál nem jelenik meg az opciós menü.

- Ez a funkció átkapcsolja a lejátszási tartományt adat CD-n és DVD-n. (☞ 60. o.)

16 Némító gomb (X)

Ez elnémítja az analóg hangkimenetről kimenő hangjelet. (VARIABLE) csatlakozói. Ez a funkció akkor van engedélyezve, ha a távirányító hangerőszabályozási módja hálózati SACD lejátszó vezérlési mód. (☞ 102. o.)

17 SETUP gomb

A kijelzőn megjelenik a beállítási menü. (☞ 84. o.)

18 CLEAR gomb

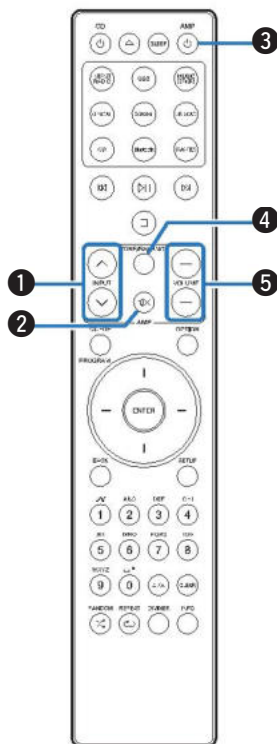
Ez törli a beállításokat.

19 Információ gomb (INFO)

Ez a funkció a kijelzőn megjelenő sávinformációkat váltja át a lejátszás.

20 DIMMER gomb

Állítsa be a készülék kijelzőjének fényerejét. (☞ 77. o.)



■ Erősítő műveletek

Egy Marantz erősítő működtethető.

- 1 **INPUT** gombok (^∨)
- 2 **Némító** gomb (⏏)
- 3 **Bekapcsoló** gomb (AMP ⏻)
- 4 **TONE/BALANCE** gomb
- 5 **VOLUME** gombok (+e^-)



- Előfordulhat, hogy a távirányító nem működik egyes
- **Erősítő** gombok működtethető, ha a távirányító működési módja a következőre van állítva erősítő üzemmód (gyári alapbeállítás). (102. o.)

Tartalomjegyzék








Erősítő csatlakoztatása	18
Digitális audio bemeneti csatlakozóval rendelkező készülékhez való csatlakoztatás	19
Digitális hangkimeneti csatlakozóval rendelkező készülékhez való csatlakoztatás	20
CS vagy Mac csatlakoztatása	21
USB remote eszköz csatlakoztatása az USB-porthoz	22
Csatlakozás otthoni hálózathoz (LAN)	23
Külső vezérlőeszköz csatlakoztatása	25
A tápkábel csatlakoztatása	28

MEGJEG

- Ne csatlakoztassa a tápkábelt, amíg minden csatlakoztatás be nem fejeződött.
- Ne kösse össze a tápkábeleket a csatlakozókábelekkel. Ez a következőket eredményezheti: zúgás vagy zaj.

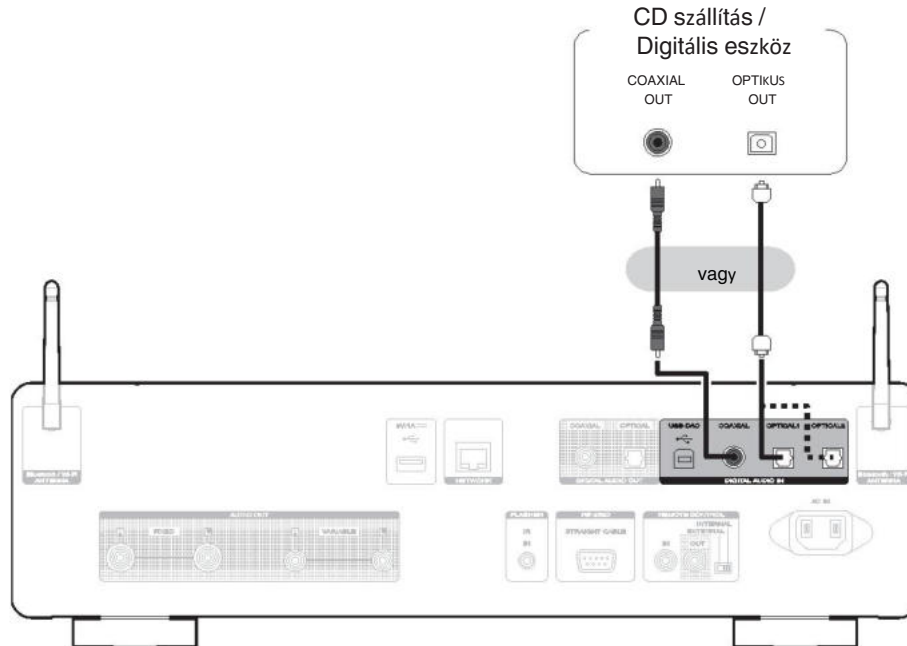
Csatlakozásokhoz használt kábelek

Az alábbi táblában megadjuk a szükséges kábeleket a kívánt eszközöknek megfelelően csatlakozni.

Audiókábel (tartozék)	
Távoli csatlakozó kábel (mellékelve)	
Optikai kábel (külön megvásárolható)	
Koaxiális digitális kábel (külön megvásárolható)	
USB kábel (külön megvásárolható)	
LAN-kábel (külön megvásárolható)	
Monaurális mini-csatlakozós kábel (külön megvásárolható)	

Digitális hangkimeneti csatlakozóval rendelkező készülékekhez való csatlakoztatás

A csatlakoztatás a digitális audiojelek beviteléhez erre a készülékre, és a jelek átalakításához a lejátszáshoz a készülék D/A átalakítójával. (☞ 61. o.)



■ A támogatott audioformátumok specifikációi

Lásd "D/A átalakító" (☞ 134. o.).

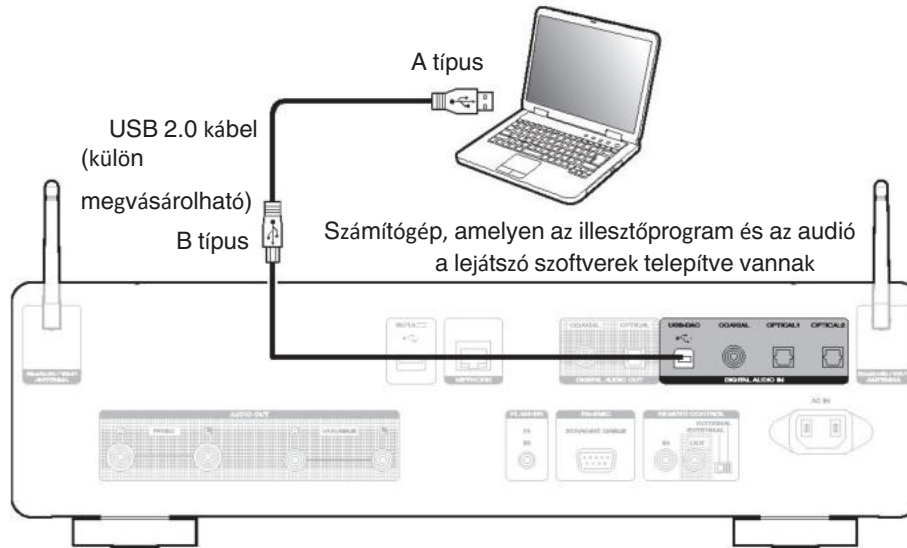
PC vagy Mac

Csatlakoztatása

A USB-DAC port hátlapján található USB-DAC porthoz csatlakoztat egy kereskedelmi forgalomban kapható USB csatlakozókábel segítségével, akk a készüléket a következőkhöz lehet használni mint D/A átalakító. (☞ 61. o.)

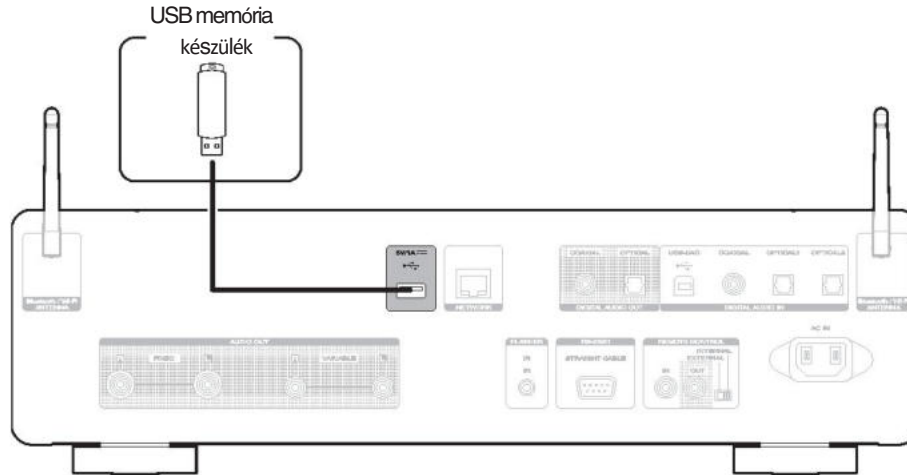
MEGJEG

- **Mac** USB-csatlakoztatja a készüléket a számítógéphez, telepítse az illesztőprogramot a számítógépre. (☞ 62. o.)
- Töltse le az illesztőprogramot a Marantz weboldal SACD 30n oldaláról.
- A számítógéphez legfeljebb 3 m hosszú kábelt használjon.



USB-memóriaeszköz csatlakoztatása az USB-porthoz

A kezelési utasításokat lásd "USB-memóriaeszköz lejátszása" című fejezetben. (lásd 37. o.)



- A Marantz nem garantálja, hogy minden USB-memóriaeszköz működni fog, illetve áramot kap. Ha olyan hordozható USB merevlemez meghajtót (HDD) használ, amely hálózati adaptert használja a készülékhez mellékelt hálózati adaptert.

MEGJEG

- ~~X~~ USB-memóriaeszközök nem működnek USB-hubon keresztül.
- A készüléket nem lehet úgy használni, hogy a hátsó panel USB-portját USB-kábelen keresztül csatlakoztatja egy számítógéphez. A számítógéphez való csatlakoztatás a digitális bemenet lehetőséges USB-DAC
- ~~Ne használja a hálózati kábelt USB-memóriaeszköz csatlakoztatásakor. Ez rádiózavart okozhat más eszközöknél.~~

Csatlakozás otthoni hálózathoz (LAN)

Ez a készülék vezetékes vagy vezeték nélküli LAN segítségével csatlakozhat hálózathoz.

Ezt a készüléket otthoni hálózatához (LAN) csatlakoztathatja, hogy lehetővé tegye a vezetékes LAN-on keresztüli csatlakoztatáshoz LAN-kábellel csatlakoztassa különböző

lejátszási típusok és műveletek az alábbiak szerint.

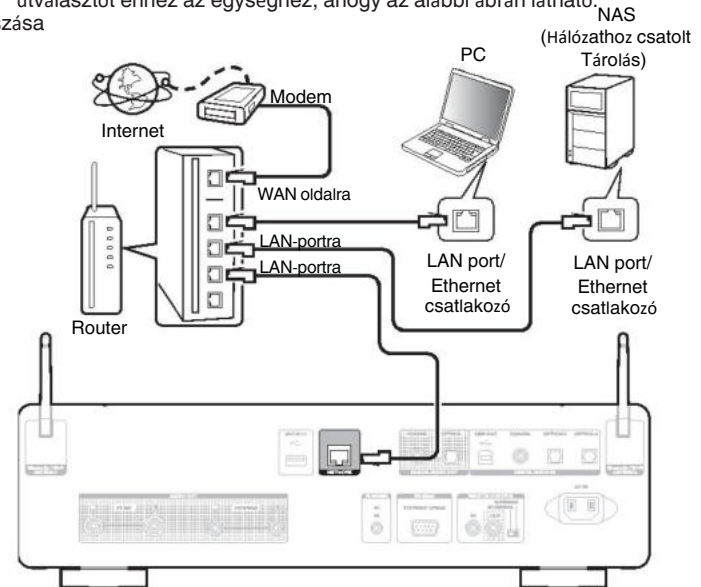
- Hálózati hang, például internetes rádió és a médiából származó hangok lejátszása szerver(ek)
- Streaming zenei szolgáltatások lejátszása
- Az Apple AirPlay funkció használata
- Működés ezen az egységen a hálózaton keresztül
- Működés a HEOS vezeték nélküli többszóbas hangrendszerrel

Az internetkapcsolatért forduljon az internetszolgáltatóhoz (Internet Service Provider)

Szolgáltató) vagy egy számítógépes bolt.

Vezetékes

a
útválasztót ehhez az egységhez, ahogy az alábbi ábrán látható.

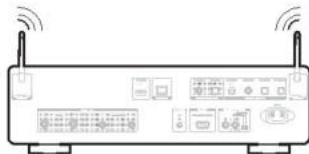
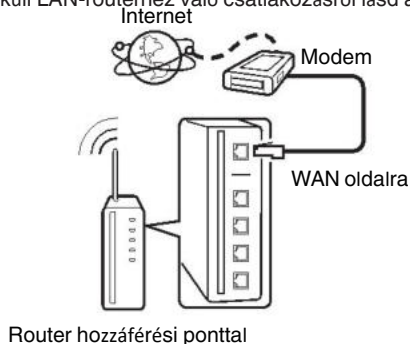


Vezeték nélküli

Ha vezeték nélküli LAN-on keresztül csatlakozik a hálózathoz, csatlakoztassa a külső antennák a Bluetooth/vezeték nélküli csatlakoztathatóságához a hátsó panelhez való csatlakozáshoz és állítsd fel őket.

A vezeték nélküli LAN-routerhez való csatlakozásról lásd a "Wi-Fi beállítása" című részt.

(☞ . 96. o.)



- A készülék használatakor javasoljuk, hogy olyan útválasztót használjon, amely a következőkkel van felszerelve
 - Beépített DHCP-kiszolgáló
 Ez a funkció automatikusan kiosztja az IP-címeket a LAN-on.
- Beépített 100BASE-TX
- Tápellátás köz csatlakoztatása esetén javasoljuk, hogy egy kapcsoló hubot használjon egy
- A router működését a hálózati beállítások ajánlott. Ha egy lapos típusú kábel vagy nem árnyékolt típusú kábelt használnak, más eszközökre is hatással lehet a zaj.
- Ha ezt a készüléket olyan hálózathoz csatlakoztatva használja, amely nem rendelkezik DHCP funkcióval, konfigurálja a IP-cím stb. a "Hálózat" menüpontban. (☞ 94. o.)

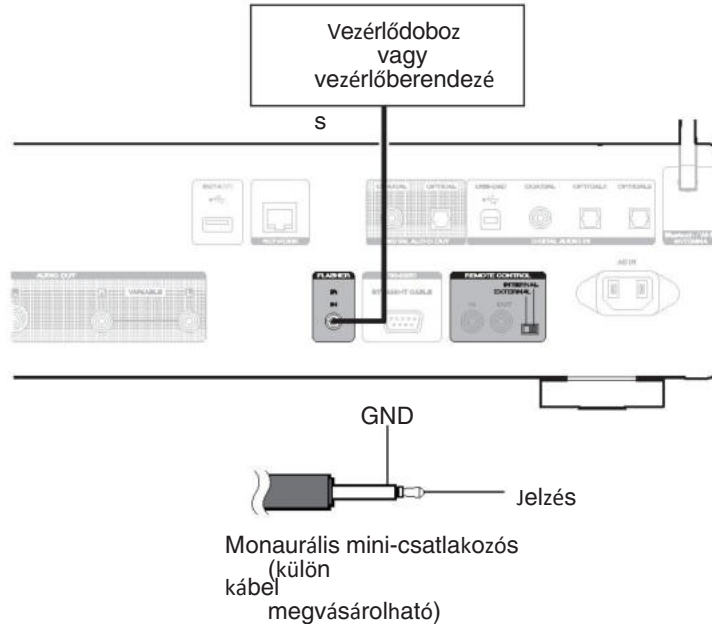
MEGJEG

- A használható útválasztók típusai az internetszolgáltatótól függenek. Forduljon az internetszolgáltatóhoz vagy egy
 - számítógépes boltban a részletekért.
- Ez a készülék nem kompatibilis a PPPoE-vel. PPPoE-kompatibilis routerre van szükség, ha
- a szerződéses vonal nem PPPoE használatával van beállítva.
 - Ne csatlakoztasson HÁLÓZAT csatlakozót közvetlenül a LAN porthoz/ Ethernethez.
 - Csatlakozó csatlakozások előzetes értesítés nélkül megszűnhetnek.
 - Ne hordozza a készüléket az antennánál fogva.

Külső vezérlőeszköz csatlakoztatása

FLASHER IN jack

Ez az egység vezérelhető egy vezérlődoboz vagy más vezérlőeszköz csatlakoztatásával ehhez az egységhez.



- A FLASHER IN csatlakozó használatához állítsa az EXTERNAL/INTERNAL kapcsolót "INTERNAL" állásba.

TÁVVEZÉRLŐ csatlakozók

A következő funkciók akkor használhatók, ha ez a készülék egy Marantz erősítő.

- Az erősítő vezérlése ezen a készüléken keresztül a HEOS alkalmazással
- A készülék és az erősítő tápellátási műveleteinek szinkronizálása
 - A készülék bekapcsolása bekapcsolja az erősítő áramellátását. és az erősítő bemeneti forrását "CD"-re kapcsolja.
 - Ha ezt a készüléket készenléti üzemmódba kapcsolja, akkor az erősítő is átkapcsol a készenléti üzemmód.
- Az erősítő által fogadott távvezérlő jelek továbbítása erre a készülékre és ennek az egységnek a vezérlése
Ezután konfigurálja a "Kapcsolat" és a "Beállítás" beállításokat.
- Egyes műveletek nem lehetségesek egyes Marantz-erősítőkön.

■ Kapcsolat

A mellékelt távvezérlő csatlakozókábellel csatlakoztassa a TÁVOLYELEMET CONTROL IN csatlakozót a készülék REMOTE CONTROL OUT csatlakozójához.

az erősítő csatlakozója.

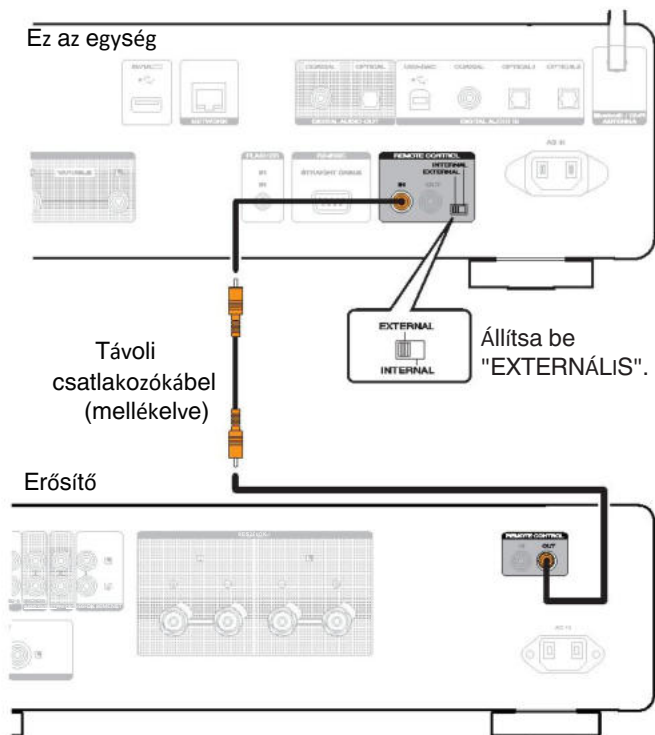
■ Beállítás

Állítsa a készülék EXTERNAL/INTERNAL kapcsolóját "EXTERNAL" állásba.

- Ez a beállítás letiltja a készülék távérzékelős vételét.
- A készülék működtetéséhez irányítsa a távvezérlőt a távérzékelőre a az erősítő.

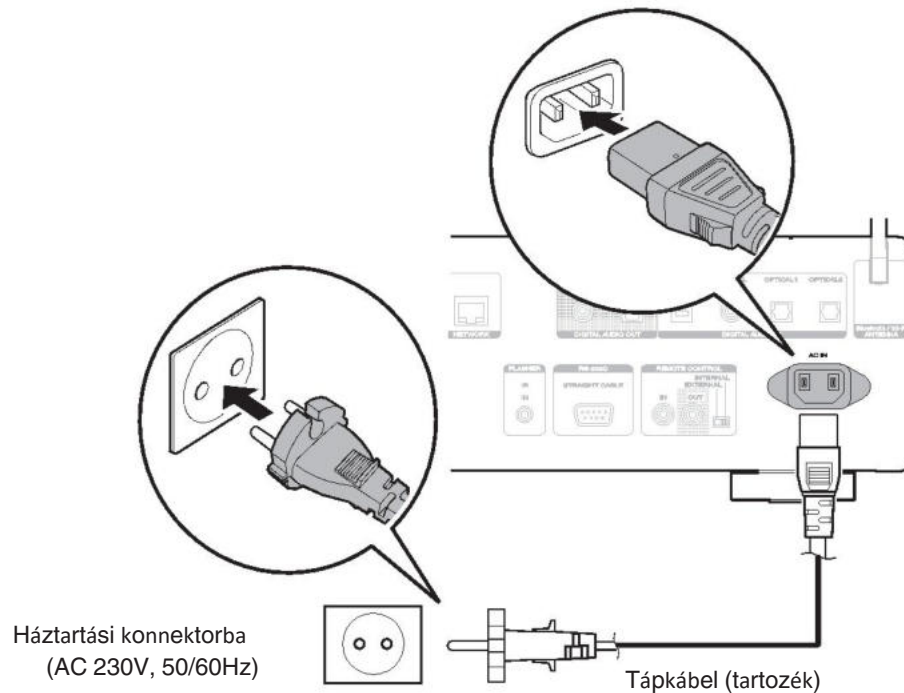


- A készülék önmagában, erősítő csatlakoztatása nélkül történő használatához fordítsa a kapcsolót a következő állásba "BELS".



A tápkábel csatlakoztatása

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



■ Tartalomjegyzék

Alapvető működé

Alapvető működé

A készülék kapcsolása	30
A készülék készenléti állapotba kapcsolása	30
A készülék készenléti állapotba kapcsolása	31

A bemeneti forrás kiválasztása

Hálózati audio/szolgáltatás lejátszása

Internetes rádióhallgatás	32
PC-n vagy NAS-on tárolt fájlok lejátszása	34
A HEOS alkalmazás beszerzése	44
AirPlay funkció	72
Spotify Connect funkció	75

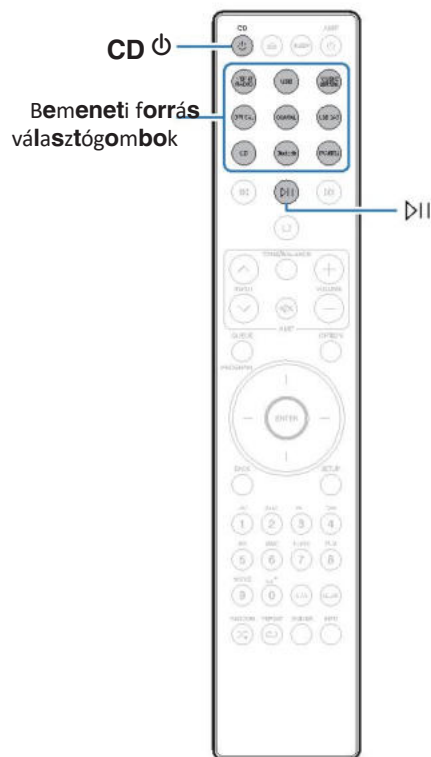
Egy eszköz lejátszása

Egy eszköz lejátszása	37
Zenehallgatás Bluetooth-eszközön	40
CD-k/Super Audio CD-k lejátszása	53
Adat CD-k és adat DVD-k lejátszása	58
D/A átalakítóként való használat	61

Kényelmi funkciók

Hozzáadás a HEOS kedvencekhez	76
HEOS Kedvencek lejátszása	77
HEOS kedvencek törlése	77
A kijelző fényerejének kapcsolása	77
Az alvásidőzítő használata	78

Alapvető működés



A készülék bekapcsolása

1 Nyomja meg a CD gombot a készülék bekapcsolásához.



- A főegységen az gomb megnyomásával is bekapcsolhatja a készüléket készenléti üzemmódból.
- A gomb megnyomásával készenléti üzemmódból is bekapcsolhatja a készüléket.

A készülék készenléti állapotba

1 Nyomja meg a CD gombot.

A készülék készenléti üzemmódba kapcsol.



- A főegységen lévő gomb megnyomásával készenléti állapotba is kapcsolhatja a készüléket.

MEGJEG

- **X** Zárja le az egység egy része továbbra is áramot kap, még akkor is, ha a tápellátás le van kapcsolva. a készenléti üzemmódban. Ha hosszabb időre elhagyja az otthonát, vagy ha elmegy nyaralás, húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

A bemeneti forrás kiválasztása

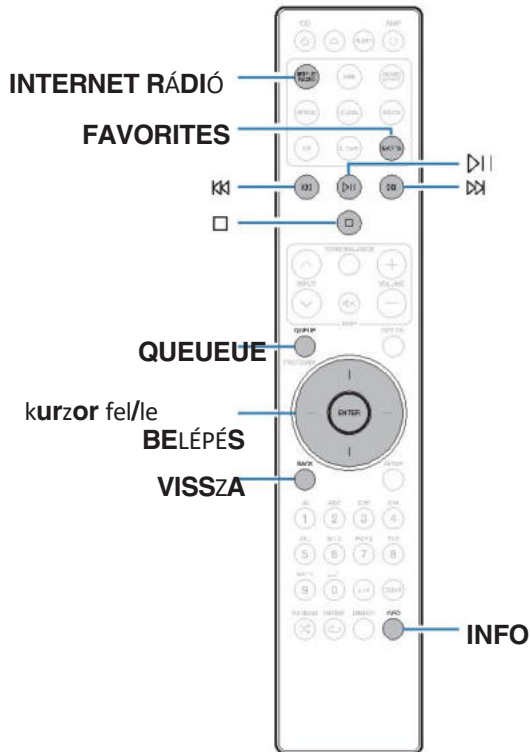
1 Nyomja meg a lejátszandó bemeneti forrás kiválasztó gombot.

A kiválasztott bemeneti forrás megjelenik a kijelzőn.



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

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 az adatbázis-szolgáltatás által biztosított internetes rádió szolgáltatás
 - A készülék által támogatott hangformátumtípusok és specifikációk a következők:
 - WMA
 - MP3
 - MPEG-4 AAC
- A részletekért lásd "Internetes rádió lejátszása" (136. o.).

Internetes rádióhallgatás

- 1 Nyomja meg az **INTERNET RÁDIÓ** gombot.
- 2 Válassza ki a lejátszani kívánt állomást.

Működési gombok	Funkció
> *	Lejátszás / szünet
□	Stop
⏮ *	Ugrás az előző zeneszámba / Ugrás a következő zenesámra
kurzor fel/le	Válassza ki a zeneszámot / Lejátszás
BELÉPÉS	A hierarchiában egy szinttel feljebb
VISSZA	Megjelenik a HEOS kedvencek listája. (177. o.)
FAVORITES	A rádióállomás nevének és a fájlnek a váltása formátum
INFO	Ez megjeleníti a várólistát

* Bekapcsolva podcastok lejátszásakor.



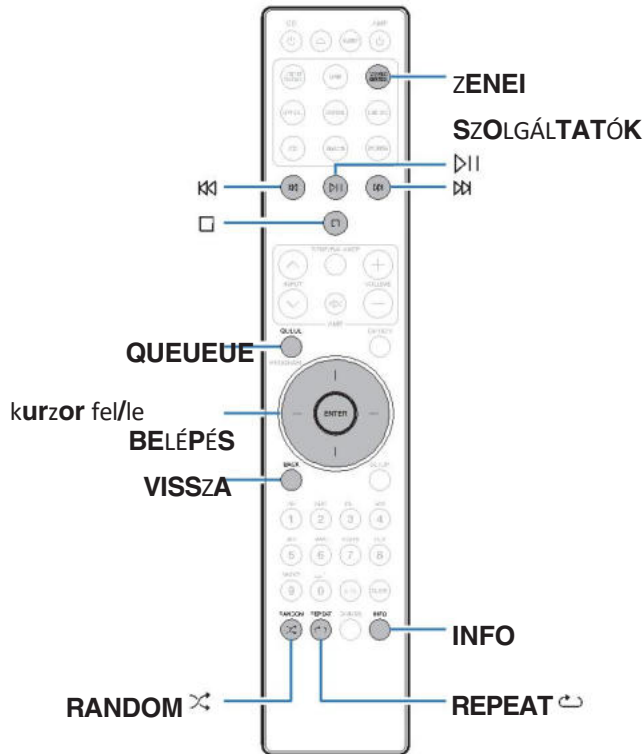
- A meg nem jeleníthető karakterek helyébe "." lép. (pont).

MEGJEG

- Az állomás-adatbázis szolgáltatása felfüggeszthető vagy más módon nem érhető el. értesítés nélkül.



PC-n vagy NAS-on tárolt fájlok lejátszása



- Ez a készülék képes lejátszani zenefájlokat és lejátszási listákat (m3u, wpl) a DLNA-ról.
- A készülék kompatibilis a következő hangformátumokkal: MP3, WAV, MPEG-4 AAC, FLAC, Apple Lossless, DSD.
- A készülék nem támogatott hangformátumok és specifikációk a következők: A "PC-n és NAS-on tárolt fájlok lejátszása" (135. o.) című fejezetben olvashat részletek.

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

PC-n vagy NAS-on tárolt fájlok lejátszása

Ezzel az eljárással a DLNA-fájlokon tárolt zenefájlok vagy lejátszási listák lejátszásához kiszolgálók a helyi hálózaton.

- 1 **Nyomja meg a MUSIC SERVERS gombot, hogy a bemeneti forrást átkapcsolja a "Zenei szerverek".**
- 2 **Válassza ki a hálózatba kapcsolt számítógép vagy NAS nevét.**
(Network **Attached Storage**) kiszolgáló.

- 3 **Böngésszen a zenék között a PC-n/NAS-on, és válassza ki a valamit játszani.**

- Amikor kiválaszt valamit a lejátszáshoz, megkérdezik, hogyan szeretné állítsd sorba a zenét.

Játsszon most:	Az elemet a várólistába illeszti, miután a az éppen játszott zeneszámot, és lejátsza a a kiválasztott elemet azonnal.
Játsszon most & Cserélje ki	Törli a várólistát és lejátsza a a kiválasztott elemet azonnal.
Sorban állás: Játsszon tovább:	Az elemet a várólistába illeszti, miután a az aktuális dalt, és lejátsza, amikor a az aktuális dal véget ér.
Hozzáadás a várólista végéhez:	Hozzáadja az elemet a várólista végéhez.

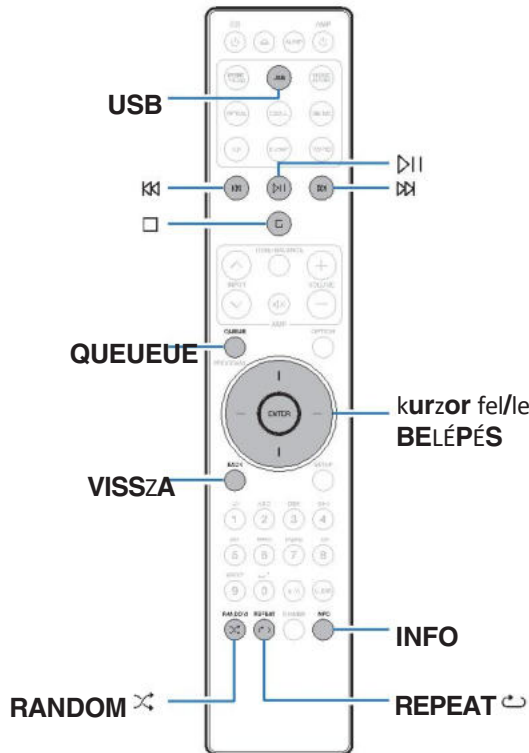
4 Használja a kurzor fel/le gombokat a "Play Now" (Lejátszás most) kiválasztásához, vagy "Play Now & Replace Queue", majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

Működési gombok	Funkció
▷	Lejátszás / szünet
□	Stop
⏮ ⏭	Ugrás az előző zeneszámra / Ugrás a következő zeneszámra
kurzor fel/le	Ugrás a kiválasztott zeneszámra
BELÉPÉS	Ugrás az albumarchívumhoz
VISSZA	Albumarchívumban egy szinttel feljebb lépés
REPEAT ↺	Ismételt lejátszás <ul style="list-style-type: none"> • Váltás az egysávos ismétlés között és All-track ismétlés
RANDOM ✕	Véletlenszerű lejátszás
INFO	Az albumnév és a fájlformátum váltása
QUEUEUE	Ez megjeleníti a várólistát

MEGJEG

- **XZES** fájlformátum lejátszásakor a vezeték nélküli kapcsolaton keresztül csatlakoztatott PC-vel vagy NAS-szal LAN, a hang a vezeték nélküli LAN-környezettől függően megszakadhat. A oldalán ebben az esetben csatlakozzon vezetékes LAN segítségével.
- A zeneszámok/fájlok megjelenítési sorrendje a kiszolgálótól függ. A specifikációk. Ha a zeneszámok/fájlok nem ábécé sorrendben jelennek meg, mert a kiszolgáló specifikációi alapján a keresés az első betű alapján nem biztos, hogy megfelelően működik.

USB-memóriaeszköz lejátszása



- USB-memóriaeszközön tárolt zenefájlok lejátszása.
- Csak a tömegtárolási osztályra vonatkozó szabványoknak megfelelő USB-memóriaeszközök
- Lejátszható a készülékkel FAT32" vagy "NTFS" formátumú USB-memóriaeszközökkel.
- A készülék által támogatott hangformátumtípusok és specifikációk a következők:

A részletekért lásd "USB-memóriaeszközök lejátszása" (130. o.).

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

USB-memórián tárolt fájlok lejátszása eszközök

- 1 Helyezzen be egy USB memóriaeszközt a hátlap USB kikötőjébe.
- 2 Nyomja meg az USB gombot a bemeneti forrás "USB Music" (USB-zene) beállításához.
- 3 Válassza ki az egység nevét.

- 4 Böngésszen az USB memóriaeszközön lévő zenék között, és válasszon valamit a játékhöz.



- Amikor kiválaszt valamit a lejátszáshoz, megkérdezik, hogyan szeretné állítsd sorba a zenét.

Játsszon most:	Az elemet a várólistába illeszti, miután a az éppen játszott zeneszámot, és lejátszza a a kiválasztott elemet azonnal.
Játsszon most & Cserélje ki	Törli a várólistát és lejátszza a a kiválasztott elemet azonnal.
Sorban állás: Játsszon tovább:	Az elemet a várólistába illeszti, miután a az aktuális dalt, és lejátszza, amikor a az aktuális dal véget ér.
Hozzáadás a várólista végéhez:	Hozzáadja az elemet a várólista végéhez.

- 5 Használja a kurzor fel/le gombokat a "Play Now" (Lejátszás most) kiválasztásához. vagy "Play Now & Replace Queue", majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

A lejátszás elindul.

Működési gombok	Funkció
▶	Lejátszás / szünet
□	Stop
⏮ ⏭	Ugrás az előző zeneszámbra / Ugrás a következő zenesámra
kurzor fel/le	Klasszikus kezelési mód
BELÉPÉS	Klasszikus kezelési mód / Lejátszás
VISSZA	A hierarchiában egy szinttel feljebb lépés
REPEAT ↺	Ismételt lejátszás <ul style="list-style-type: none"> • Váltás az egysávos ismétlés között és All-track ismétlés
RANDOM ✂	Véletlenszerű lejátszás
INFO	Az albumnév és a fájlformátum váltása
QUEUEUE	Ez megjeleníti a várólistát

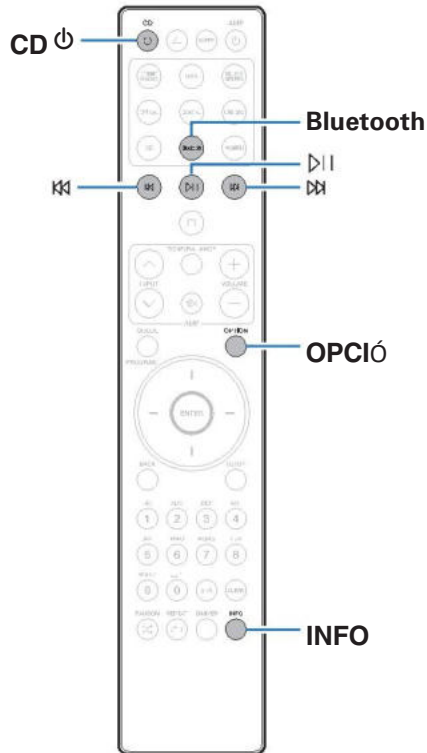
MEGJEG

- **Vigyázzon** figyelembe, hogy a Marantz semmilyen felelősséget nem vállal semmilyen problémáért.
- az USB-memóriaeszközön lévő adatokkal, ha ezt a készüléket együtt használja az USB-memóriaeszközzel.

Amikor egy USB memóriaeszköz csatlakozik ehhez a készülékhez, a készülék betölti az összes fájlt.

az USB-memóriaeszközön. A betöltés eltarthat egy ideig, ha az USB memóriaeszköz nagyszámú mappát és/vagy fájlt tartalmaz.

Zenehallgatás Bluetooth-eszközön



A Bluetooth-eszközökön, például okostelefonokon tárolt zenei fájlok, digitális zenelejátszók stb. a készülékkel párosítva és csatlakoztatva élvezhetők ezen a készüléken.

Azok a készülékek, amelyek Bluetooth-eszközökkel távolságig lehetséges.

MEGJEG

- A Bluetooth-eszközről történő zenelejátszáshoz a Bluetooth-eszköznek a következő feltételekkel kell rendelkeznie támogatja az A2DP-profilt.

Zenehallgatás Bluetooth-on készülék

Ahhoz, hogy ezen a készüléken Bluetooth-eszköztől származó zenét élvezhessen, a Bluetooth

készüléket először párosítani kell ezzel a készülékkel.

Ha a Bluetooth-eszköz párosítása megtörtént, nem kell párosítani a készüléket újra.

1 Készüljön fel a

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

csatlakoztathatóság a Bluetooth/vezeték nélküli LAN

2 Nyomja meg a Bluetooth gombot a készülék

antennáján (lásd 1. o.)

2 Nyomja meg a Bluetooth gombot.

Az első használat során a készülék párosítási üzemmódba kerül. automatikusan, és a "Bluetooth párosítási üzemmód" megjelenik a készülék kijelzője.

3 Aktiválja a Bluetooth beállításokat a Bluetooth eszköz.

4 Válassza ki ezt az egységet, amikor a neve megjelenik a listában a

a Bluetooth-készülék képernyőjén megjelenő eszközök

Csatlakozzon a Bluetooth-eszközhöz, miközben a "Bluetooth párosítási a készülék kijelzőjén megjelenik.

Csatlakozás a készülékhez közeli Bluetooth-eszközzel (kb. 1 m).

5 Zenelejátszás bármely alkalmazással a Bluetooth-eszközén.

- A Bluetooth készülék a távirányítóval is működtethető. az egység vezérlése.
- A következő alkalommal, amikor a Bluetooth gombot megnyomja a távirányítón. vezérlőegység, ez a készülék automatikusan csatlakozik az utolsó Bluetooth

Működési gombok	Funkció
⏮	Lejátszás / szünet
⏪ ⏩	Ugrás az előző zeneszámra / Ugrás a következő zeneszámra
INFO	A Bluetooth-eszköz nevének és a Album neve.

Párosítás más Bluetooth-eszközökkel

Bluetooth-eszköz párosítása ezzel a készülékkel.

- 1 Aktiválja a Bluetooth beállításokat a Bluetooth eszköz.**
- 2 Nyomja meg és tartsa lenyomva a Bluetooth gombot a távirányítón a legalsó gombosóperonig.**
A készülék párosítási üzemmódba kerül.
- 3 Válassza ki ezt az egységet, amikor a neve megjelenik a listában a Bluetooth-készülék képernyőjén megjelenő eszközök között.**



- Ez a készülék legfeljebb 8 Bluetooth-eszközzel párosítható. Ha egy 9. Bluetooth-eszköz párosítása megtörténik, a legrégebbi regisztrált eszköz helyett ez lesz regisztrálva.
 - eszköz.
- A párosítási üzemmódba az OPTION gomb megnyomásával is beléphet, amikor a Bluetooth lejátszási képernyő megjelenik, és a "Párosítási mód" kiválasztása a megjelenített opciós menü.

MEGJEG

- Bluetooth eszköznek a készülék távirányítójával történő működtetéséhez a Bluetooth a készüléknek támogatnia kell az AVRCP-profilt.
- A készülék távirányítója nem garantáltan működik minden Bluetooth-eszközzel.
- Egyes Bluetooth-eszközök esetében a Bluetooth-eszközön beállított hangerő az analóg audió kimeneti csatlakozásokon kimenő hangjel (VARIABLE) ennek az egységnek.

A készülékhez való újbóli csatlakoztatás a Bluetooth eszköz

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

Ezt a műveletet akkor is el kell végezni, amikor a Bluetooth eszköz a lejátszáshoz.

- 1 Ha jelenleg egy Bluetooth-eszköz van csatlakoztatva, kapcsolja ki a**
- 2 az adott eszköz Bluetooth-beállítását, hogy megszakítsa a kapcsolatot.**
- 3 Válassza ki ezt a készüléket a Bluetooth-eszköz listájából az Ön**
- 4 Bluetooth-eszköz. Zenelejátszás bármely alkalmazással a Bluetooth-eszközén.**



- Amikor a készülék tápellátása és a Bluetooth funkciója be van kapcsolva, a bemeneti forrás automatikusan "Bluetooth"-ra vált, ha egy Bluetooth eszköz csatlakozik.
- Ha a készülék "Hálózati vezérlés" beállítása "Be", és egy Bluetooth eszköz csatlakoztatva van, és a készülék készenléti állapotban van, a készülék teljesítménye a készülék automatikusan bekapcsol. (☞ 95. o.)

A HEOS alkalmazás

Beszerezése


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

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



- A HEOS App specifikációi előzetes értesítés nélkül, fejlesztési céllal módosíthatók.

HEOS számla

A HEOS-fiókokat a "HEOS-fiók" (☰. 101. o.) menüpontban lehet regisztrálni, vagy a "Zene" fül - "Beállítások" ikonra koppintva  készülék HEOS App.

■ Mi az a HEOS számla?

A HEOS-fiók a főszámla vagy "kulcstartó" az összes a HEOS zenei szolgáltatásait egyetlen felhasználónévvel és jelszóval.


■ Miért van szükségem HEOS-fiókra?

A HEOS-fiókkal csak a zenei szolgáltatásait kell megadnia. bejelentkezési nevek és jelszavak egyszer. Ez lehetővé teszi, hogy egyszerűen és gyorsan használjon több vezérlőalkalmazást különböző eszközökön. Csak jelentkezzen be a HEOS-fiókjába bármely eszközön, és máris rendelkezésére áll hozzáférés az összes kapcsolódó zenei szolgáltatáshoz, lejátszási előzményekhez és

■ Regisztrálok egy HEOS-fiókra

regisztráció után a barátod házában hallgatsz zenét. a HEOS rendszerükön. A HEOS-fiók regisztrációjára vonatkozó utasítást kap, amikor első alkalommal próbálgat meg bármilyen zenei szolgáltatást elérni a fő "Zene" menüből a HEOS App. Kövesse a HEOS App-ban található utasításokat a művelet.

■ HEOS-fiókjának módosítása

- 1 Koppintson a "Zene" fülre.**
- 2 Válassza a Beállítások ikon  bal felső sarokban a képernyőn.**
- 3 Válassza ki a "HEOS-fiók" lehet séget.**
- 4 Helyváltoztatás, jelszó módosítása, törlés a fiókját, vagy jelentkezzen ki a fiókjából.**


Lejátszás streaming zenei szolgáltatások

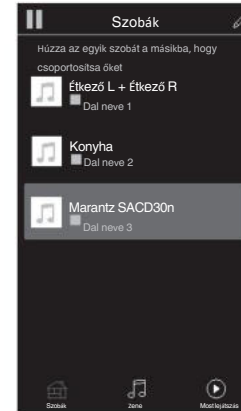
A zenei szolgáltatás egy olyan online zenei cég, amely hozzáférést biztosít a hatalmas zenei gyűjtemények ingyenes és/vagy fizetős előfizetéseken keresztül. Attól függően, hogy melyik régióra helyezkedés, több lehetőség közül választhat.

- **HEOS** alkalmazás és a márka nem áll kapcsolatban semmilyen mobilgyártóval. Az eszköz. A zenei szolgáltatások elérhetősége régióként eltérő lehet. Nem minden szolgáltatás érhető el a vásárláskor rendelkezésre áll. Egyes szolgáltatások hozzáadódhatnak vagy megszűnhetnek a következő időponttól kezdve

Időpontok a zenei szolgáltatás megvásárlásának dátumától függően.

1 Koppintson a "Szobák" fülre, és válassza ki a "Marantz SACD30n" lehet séget, ha több HEOS-eszköz van.

- Koppintson a Ceruz  a jobb felső sarokban a szerkesztési mód váltásához ikonra. Megváltoztathatja a megjelenített név.



■ Zeneszám vagy állomás kiválasztása a zenei források

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



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



2 Böngésszen a lejátszandó zenék között.

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

- Amikor kiválaszt egy zeneszámot a lejátszáshoz, megkérdezzük, hogy hogyan szeretné a állítsd sorba a zenét.

Játsszon most:

Az elemet a várólistába illeszti, miután a az éppen játszott zeneszámot, és lejátssza a a kiválasztott elemet azonnal.

Játsszon most & Cserélje ki

Törli a várólistát és lejátssza a a kiválasztott elemet azonnal.

Sorban állás:

Az elemet a várólistába illeszti, miután a az aktuális dalt, és lejátssza, amikor a az aktuális dal véget ér.

Játsszon tovább:

Hozzáadás a várólista végéhez: Hozzáadja az elemet a várólista végéhez.

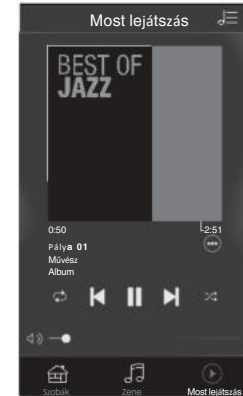
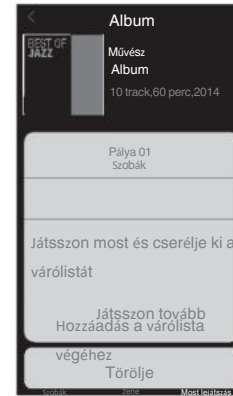


- Ha kiválaszt egy rádióállomást, a következő elemek jelennek meg.

Játsszon most:

Azonnal lejátssza a kiválasztott elemet.

Hozzáadás a HEOS Kedvencekhez: Hozzáadás a HEOS Kedvencekhez.



Ugyanazt a zenét hallgatni többféle szobák

A HEOS rendszer egy valódi többszobás audiorendszer, amely automatikusan szinkronizálja a hanglejátszást több HEOS eszköz között, hogy a különböző szobákból érkező hang tökéletesen szinkronban van, és mindig úgy hangzik, mintha elképesztő! Könnyedén hozzáadhat akár 32 HEOS eszközt a HEOS-hez rendszer. Akár 16 egyedi HEOS készüléket is csatlakoztathat vagy csoportosíthat egy HEOS-eszközök csoportja, amelyek úgy működnek, mintha egyetlen HEOS lenne.

■ Szobák

- 1 csoportosítása**
Nyomja meg és tartsa lenyomva az ujját a nem játszó szobán. zene.
- 2** Húzza be a zenét játszó szobába, és emelje fel a ujj.
- 3** A két helyiséget egyetlen szobába fogják összevonni. eszközcsoport, és mindkét szobában ugyanaz lesz a lejátszás. zene tökéletes szinkronban.



■ Szobák

- 1 csoportosítása**
Nyomja meg és tartsa lenyomva az ujját a kívánt helyiségen. eltávolítani a csoportból.
- 2** Húzza ki a csoportból, és emelje fel az ujját.

MEGJEG

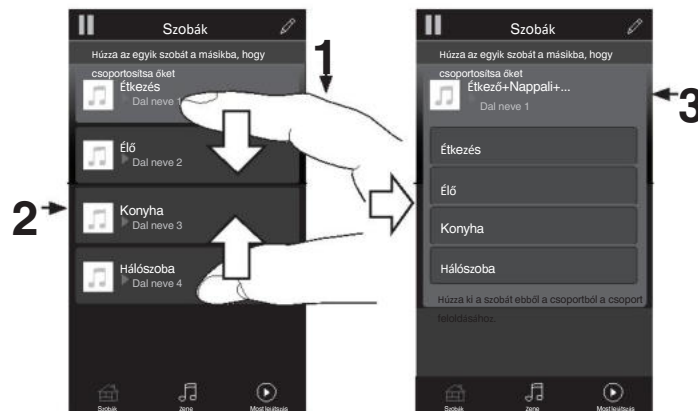
- **Nem** lehet eltávolítani az első szobát, amely a csoportosítás előtt kezdte el a zenelejátszást.



■ Az összes szoba csoportosítása

(party mód)
 Helyesen csoportosíthat 16 szobát Party módban, ha egy "csipés" gesztus.

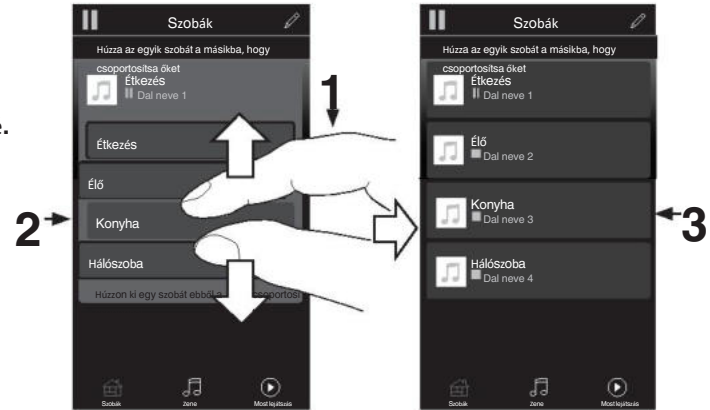
- 1 Helyezze két ujját a képernyőre a szobák listája fölé.
- 2 Gyorsan csipje össze a két ujját, és engedje el.
- 3 Az összes szobát összekötik és elkezdik ugyanazt a zenét játszani tökéletes szinkronban.



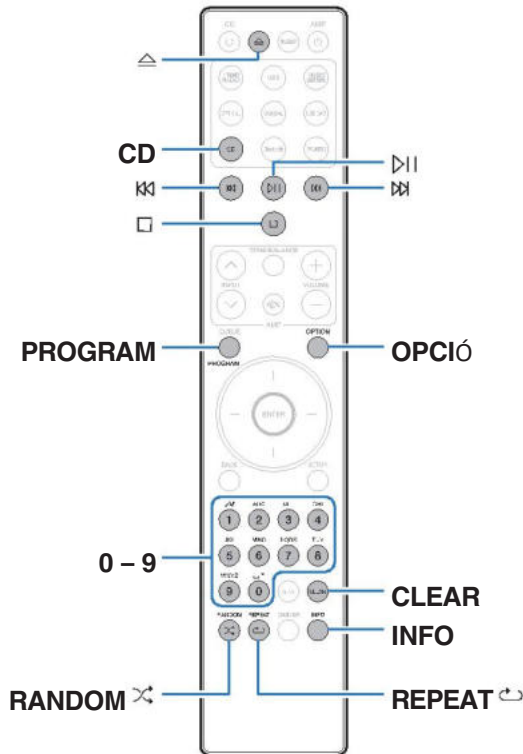
■ Az összes szoba

csoportosításnak az összes szoba csoportosítását és kiléphet a Party módból a következő billentyűvel egy "szétterül" gesztus.

- 1 Helyezze két ujját egymáshoz közel a képernyőre a lista fölél. szobák száma.
- 2 Gyorsan széttárja a két ujját egymástól és engedje el.
- 3 Minden szobája csoportosítatlan lesz.



CD-k/Super Audio CD-k lejátszása



CD-k és Super Audio CD-k lejátszása

- 1 Nyomja meg a CD gombot a bemeneti forrás "CD"-re történő átállításához.
- 2 Nyomja meg a gombot a lemez behelyezéséhez. (☞ 132. o.)
- 3 Super Audio CD lejátszásakor nyomja meg az OPTION gombot hogy a lejátszási réteg beállítása.

- A lemeztálcát a készülék gombjának megnyomásával is kinyithatja.
- A lejátszást a gomb megnyomásával is beállíthatja.

STEREO Visszajátssza a 2 csatornás területet a Super Audio CD.

ezett): Visszajátssza a többcsatornás területet a Super Audio CD.

MULTI: A készülék analóg kimenete egy 2 csatornás jel lekeverése.

CD: Visszajátssza a Super Audio CD.



Ha ez a művelet nem kerül végrehajtásra, az olvasás automatikusan megkezdődik az alábbiak alapján

- a legfelsőbb prioritású lejátszási réteg beállítása. (☞ 56. o.)

4 Nyomja

Amíg a lemez kigyullad az ► jelzőfény. A lejátszás elindul.

MEGJEG

- Ne helyezzen idegen tárgyakat a lemeztálcába. Ellenkező esetben a készülék károsodhat.
- Ne tolja be kézzel a lemeztálcát, ha a készülék ki van kapcsolva. Ha így tesz, akkor károsíthatja a készüléket.

Működési gombok	Funkció
▶	Lejátszás / szünet
□	Stop
◀◀	Ugrás az előző zeneszámra / Ugrás a következő zeneszámra (Nyomja meg és tartsa lenyomva) Gyors
0 – 9	Váltás az Összes / Gyors- lejátszásra
RANDOM	Véletleneszerű lejátszás
REPEAT	<ul style="list-style-type: none"> • Váltás az Összes sáv ismétlése és a Egysávos ismétlés.
INFO	<p>Idő kijelzés váltás</p> <ul style="list-style-type: none"> • Átkapcsolás az eltelt idő között a az aktuális pálya, a hátralévő idő az aktuális pálya és a hátralévő idő az összes pályák. • A készülék kijelzőjén megjelenő idő eltérhet ebből a tényleges időből, ahogyan azt kiszámítják • Szükség esetén a Super lejátszás megjelenik az Audio CD.
OPCIÓ	A Super lejátszási réteg váltása Audio CD

■ A kijelző átkapcsolása

Nyomja meg az

Megjelenít az adathordozón tárolt szöveges és időinformációkat.

- A szöveges információ csak a Super Audio CD esetében jelenik meg.

• A Lejátszó a következő karaktereket tudja megjeleníteni:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

! " # \$ % & ; : < > ? @ \ [] _ ` | { } ~ ^ ' () * + , - . / = (szóköz)

■ Lejátszható lemezek

0 Lásd "Lemezek lejátszása" (☞. 126. o.).

■ Egy adott zeneszám lejátszása (közvetlen keresés)

1 A 0 - 9 billentyűkkel válassza ki a zeneszámokat.

GExampleH

4. sáv : Nyomja meg a 4-es számot a 4. sáv kiválasztásához.

12. sáv : Nyomja meg egymás után az 1. és 2. számot a 12. sáv kiválasztásához.

- Az Ön által beírt számot körülbelül 1,5 másodperccel azután állítja be, hogy megnyomta a számgombok. Kétjegyű szám beviteléhez feltétlenül nyomja meg a két számgombot, közvetlenül egymás után.

A legfelsőbb prioritású lejátszási réteg beállítása

Beállítható, hogy a lemez betöltésekor melyik réteg játsszon elsőbbséget.

- 1 Nyomja meg a CD gombot a bemeneti forrás "CD"-re történő átállításához.**
- 2 Ellenőrizze, hogy nincs-e betöltve lemez.**
 - Ha a lemez betöltése közben a réteget átkapcsolják, a lejátszási rétegváltás az adott lemezhez, de a legfelsőbb prioritású lejátszás maga a rétegbeállítás nem változik.
- 3 Nyomja meg az OPTION gombot, és váltson a beállítani kívánt rétegre.**

STEREO (Alapértelmezett):	Visszajátssza a 2 csatornás területet a Super Audio CD.
MULTI:	Visszajátssza a többcsatornás területet a Super Audio CD. A készülék analóg kimenete egy 2 csatornás jel lekeverése.
CD:	Visszajátssza a Super Audio CD.



- Ha a beállítás elvégzése után betölti a lemezt, a lemezre rögzített tartalom a beállított réteg jelenik meg.
- Ha olyan lemezt tölt be, amely nem tartalmazza a legfelsőbb prioritású lejátszáshoz beállított réteget, a
- egy másik rétegen rögzített tartalmak automatikusan megjelennek. Ez a beállítás a memóriában tárolódik, és akkor sem törlődik, ha a lemeztartó kinyitják vagy bezárják, vagy a készüléket kikapcsolják. A beállítás megváltoztatásához ismételje meg a fenti eljárást.
- **A lejátszó legfelsőbb prioritású rétegre beállítva egy lemezzel a lejátszás prioritási sorrendje a következőképpen alakul:**
 1. CD
 2. MULTI
 3. CD



Sávok lejátszása meghatározott sorrendben

Legfeljebb 20 sáv programozható.

1 Stop üzemmódban nyomja meg a PROGRAM gombot.

2 A kijelzőn megjelenik a "Program" felirat. A 0 - 9 billentyűkkel válassza ki a zeneszámokat.

GExampleH

4. sáv : Nyomja meg a 4-es számot a 4. sáv kiválasztásához.


Track 12 : A 12. sáv kiválasztásához nyomja meg egymás után az 1-es és 2-es számot.

- Az Ön által beírt számot körülbelül 1,5 másodperccel azután állítja be, hogy megnyomta a

3 Nyomja meg a a számok gombok. Kétjegyű szám beviteléhez feltétlenül nyomja meg a két szám gombot, közvetlenül egymás után.


A lejátszás a beprogramozott sorrendben indul.



- A program törlődik, ha a lemeztálcát kinyitják vagy a készüléket kikapcsolják.
- Ha a REPEAT  gombot megnyomja a program lejátszása közben, a zeneszámok ismétlen a beprogramozott sorrendben ismétlődnek.

■ A programozott zeneszámok sorrendjének ellenőrzése

Stop üzemmódban nyomja meg a

A zeneszámok a programozott sorrendben jelennek meg a kijelzőn, a  megnyomásakor.

■ Törli a programozott sávokat

A leállítási üzemmódban nyomja meg a CLEAR gombot.

Az utoljára beprogramozott zeneszám minden egyes gombnyomásnál törlődik.

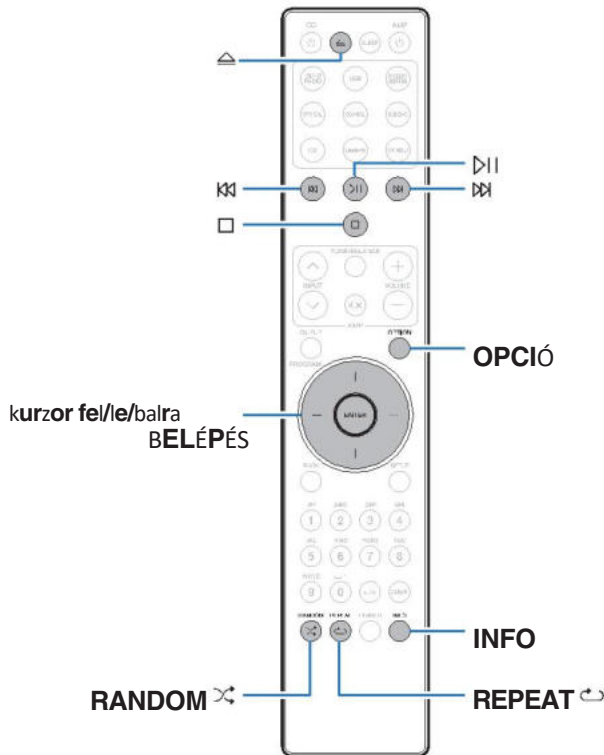


- A  megnyomásával is kiválaszthat egy törlendő zeneszámot.

■ Az összes programozott pálya törlése

Stop üzemmódban nyomja meg a PROGRAM gombot.

Adat CD-k és adat DVD-k lejátszása



Ez a szakasz elmagyarázza, hogyan lehet lejátszani a zenefájlokat, amelyeket a CD-R/-RW vagy DVD-R/-RW/+R/+R/+RW.

Az interneten számos zenei terjesztési oldal található, amelyek lehetővé teszik, hogy

MP3 vagy WMA (Windows Media® Audio) formátumú zenefájlok letöltése.

Az ilyen oldalakról letöltött zenéket (fájlokat) CD-R/-eken lehet tárolni.

Az adat CD-k, DVD-R/-RW/+R/+R/+RW formátumú zenefájlok lejátszásához a készüléken követhetők a következő

lépések:

1. **MP3** című részt.


- **WMA**
- **AAC**
- **WAV**
- **FLAC**
- **Apple Lossless**
- **AIFF**
- **DSD**







MEGJEGYZÉS

- **X** Zenei jogvédelemmel védett fájlok nem játszhatók le.
- Vegye figyelembe, hogy az égetéshez használt szoftvertől és egyéb feltételektől függően néhány a fájlok nem feltétlenül játszódnak le vagy jelennek meg helyesen.

A "Windows Media" és a "Windows" védjegyek vagy bejegyzett védjegyek a Microsoft Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

Fájlok

- 1 Nyomja meg a CD gombot a bemeneti forrás "CD"-re történő átállításához.
- 2 CD-R/-RW vagy DVD-R/-RW/+R/+R/+RW lemez betöltése zenei fájlokat tartalmazó lemezeket a lemeztálcába. (lásd 132. o.)
- 3 • Nyomja meg a  gombot a lemeztálca nyitására/zárására.
A kurzor fel/le/bal gombok segítségével válassza ki a mappát, amelyhez
- 4 lejátszani, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.
A kurzor fel/le gombokkal válassza ki a kívánt fájlt.
Lejátszott, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.
A lejátszás elindul.

Működési gombok	Funkció
	Lejátszás / szünet
	Stop
	Ugrás az előző zeneszámba / Ugrás a következő zeneszámba
	(Nyomja meg és tartsa lenyomva) Gyors hátramenet / Gyors-forward
kurzor balra	hátramenet / Gyors-forward
kurzor fel/le	Szintlépés felfelé a mappafán
BELÉPÉS	Válassza ki az elemet
RANDOM 	A kiválasztott elem bevitel / Lejátszás vétele az elemről
REPEAT 	Lejátszás ismétlése és a következő elemre ugrás
INFO	Váltás a kijelzőn az albumok között név és a fájlformátum
OPCIÓ	A lejátszási tartomány kiválasztása



- Másik fájl lejátszásának megkezdése CD-R/-RW vagy DVD-R/-RW/+R/ lemez betöltése közben +RW, először nyomja meg a Cursor balra gombot a fájl megjelenítéséhez. Ezután használja a Cursor fel/le gombokkal válassza ki a lejátszandó fájlt, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

■ A kijelző átkapcsolása

Lejátszás közben nyomja meg az INFO gombot.

0 Váltás a kijelzőn az albumnév és a fájlformátum között.

- Ha egy fájl nem támogatja a szöveges információkat, vagy nincs sávinformáció
- Adójelzésre követően a fájl neve megjeleníti a megjeleníteni:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

!"#\$%&:;<>?@\[_`|}{~^'()*+,-./= szóköz

- A mappák és fájlok számai automatikusan beállítódnak, amikor a lemezt töltve.

■ Lejátszható fájlok

- Lásd "Lejátszható fájlok" (☞. 127.

■ A lejátszási tartomány váltása

Állítási módban nyomja meg az

☉ **BEÁLLÍTÁSOK** gombot az összes lejátszási tartományra.

Mappa

üzemmód:

A kiválasztott mappában lévő összes fájl játszott. ☐ jelenik meg a kijelzőn a ezúttal.

Minden mód:

A lemezen lévő összes fájl lejátszásra kerül.



- A mappahierarchia nem jelenik meg, ha a lejátszási tartományként a "Minden mód" van beállítva.

Csatlakozás és lejátszás egy számítógép (USB-DAC)

A beépített D/A átalakítóval kiváló minőségű hanglejátszást élvezhet. erre a készülékre a zenefájlok USB-n keresztül történő bevitelével a készülékre egy számítógépről.

kapcsolat.

- Mielőtt USB-n keresztül csatlakoztatná a készüléket a számítógéphez, telepítse az illesztőprogramot.

- Az illesztőprogramokat nem kell telepíteni a macOS-hez.
- Használja a számítógépre kereskedelmi forgalomban kapható vagy letölthető lejátszószoftvert, amelyet a számítógépen lévő fájlok lejátszásához szeretne használni.

■ Számítógép (rendszerkövetelmények)

OS

- Windows 8.1 vagy Windows 10
- macOS 10.13, 10.14 vagy 10.15

USB

- USB 2.0: Ver. 2.0 USB High speed/USB Audio Class: USB High speed/USB Audio Class Ver. 2.0
- Ezt a készüléket a rendszerkövetelmények alapján ellenőriztük a működését, de nem garantálja az összes rendszer működését.

Windows OS A dedikált illesztőprogram telepítése (👉 62. o.)

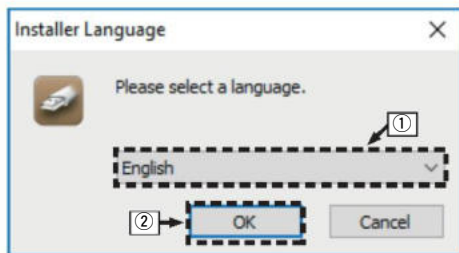
macOS audioeszköz-beállítások (👉 69. o.)

- **A dedikált illesztőprogram telepítése (csak Windows OS)**
- **Az illesztőprogram telepítése**

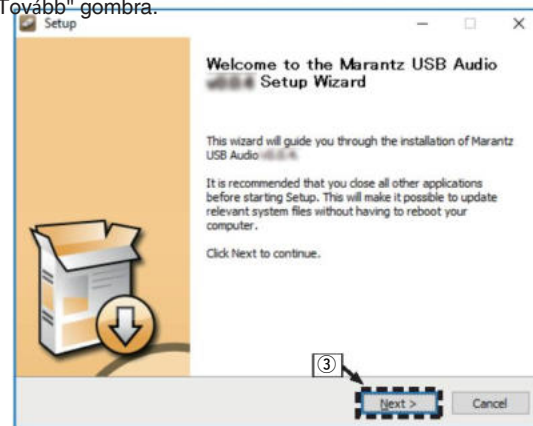
- 1 Húzza ki az USB-kábelt a számítógép és a egység.**
 - Az illesztőprogram nem telepíthető megfelelően, ha a számítógépen USB-kábellel csatlakozik a készülékhez.
 - Ha a készülék és a számítógép USB-kábellel van összekötve és a számítógép a telepítés előtt be van kapcsolva, húzza ki a USB és indítsa újra a számítógépet.
- 2 Töltse le a dedikált illesztőprogramot a "Letöltés" menüpontból a Marantz weboldal SACD 30n oldalának szakasza a számítógépére.**
- 3 Csomagolja ki a letöltött fájlt, és kattintson duplán az exe fájlra.**

4 Telepítse az illesztőprogramot

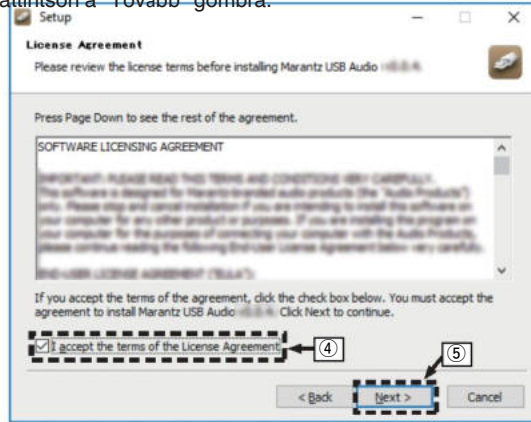
- 1 Válassza a telepítéshez használni kívánt nyelvet.
- 2 Kattintson az "OK" gombra.



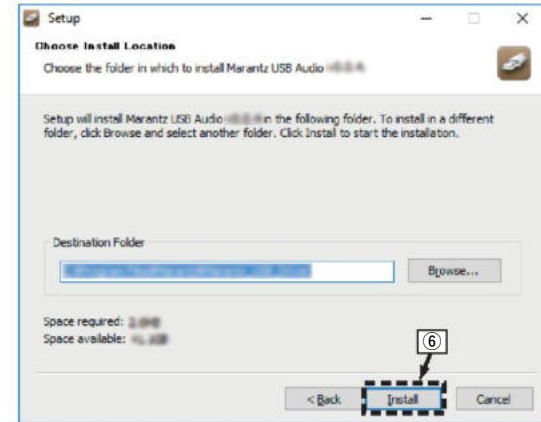
- 3 Megjelenik a varázsló menüje. Kattintson a "Tovább" gombra.



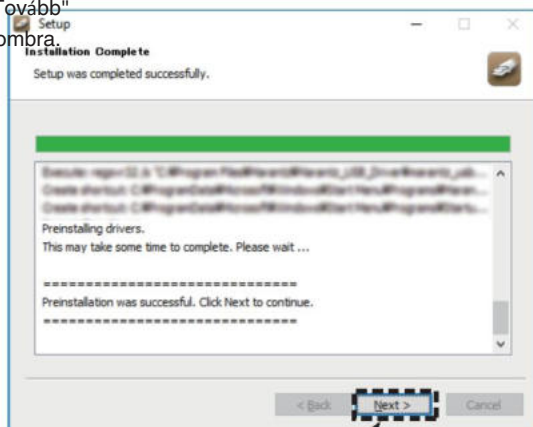
- ④ Olvassa el a Szoftverlicenc-szerződést, és kattintson a "Elfogadom a Szoftverlicenc-szerződést" gombra.
 ⑤ a licencszerz és feltételei".
 Kattintson a "Tovább" gombra.



- Kattintson a "Telepítés" gombra a telepítés indító pálya telepítéséhez. Ne végezzen semmilyen műveletet a számítógépen amíg a telepítés be nem fejeződik.
- ⑥



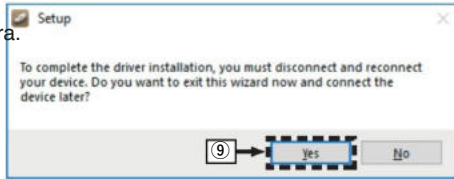
- ⑦ Kattintson a "Tovább" gombra.



- Ha a telepítés befejeződött, kattintson a "Befejezés" gombra.



- ⑨ Kattintson az "Igen" gombra.



- 5 A készülék kikapcsolt állapotban csatlakoztassa a készüléket és a számítógépet a következő eszközökkel USB-kábel (két A jelű csatlakozás) számítógép csatlakoztatása cím fejezetben.**
Mac" szakasz. (21. o.)

6 Nyomja meg a

CD-k gombot csatlakozásakor a számítógép automatikusan megtalálja és csatlakozik a készülékhez.

7 Nyomja meg az USB-DAC gombot a bemeneti forrás "USB-DAC".

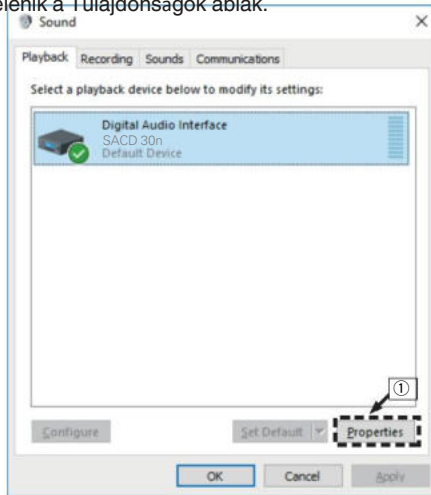
8 A telepített illesztőprogram

- ellenőrzése**
- 1) Kattintson a "Start" gombra, majd a számítógépen a "Vezérlő pult" menüpontra a vezérlőpanel beállításainak listája.
 - 2) Kattintson a "Hangmenü" gombra a hangmenü ablak.
 - 3) Ellenőrizze, hogy a "Default Device" (Alapértelmezett eszköz) mellett van-e egy jelölőnégyzet az in "SACD 30n" a "Leállítás" lapon. Ha egy másik eszköznel van egy pipa, kattintson a SACD gombra. 30n és "Alapértelmezett beállítás".

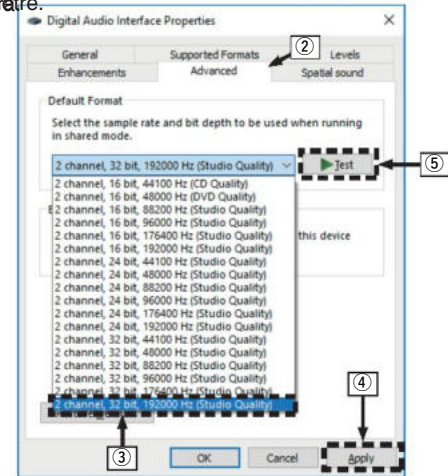
9 Audió kimenet ellenőrzése.

TEST jelet ad ki a PC-ről és ellenőrzi a hangkimenetet az USB-DAC funkcióból.

- Válassza ki az "SACD 30n" lehet séget, és kattintson a "Tulajdonságok" gombra.
 - Megjelenik a Tulajdonságok ablak.



- Kattintson a "Speciális" fülre.
- Válassza ki a mintavételi sebességet és a D/A-ra alkalmazandó bitsebességet. Alaphelyzetben, 32 bit, 192000 Hz (Studio) beállítás ajánlott. Min ség)" van
- kiválasztva.
- Kattintson az "Alkalmazás" gombra, hogy a készülék hangja a PC-n keresztül kerüljön ki.

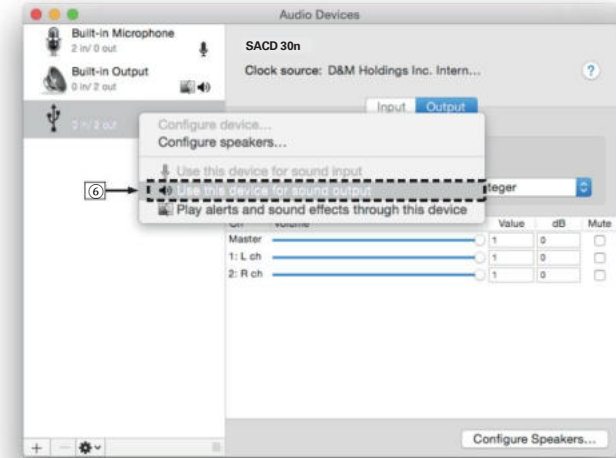




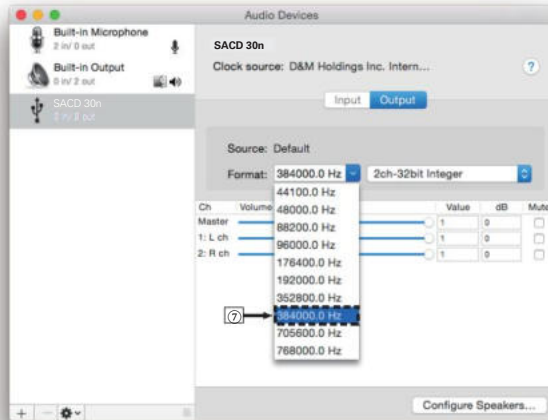
- A dedikált illesztőprogramot telepíteni kell a számítógépre, mielőtt a készüléket csatlakoztatná egy PC. A működés nem fog megfelelően történni, ha a PC-hez csatlakoztatva a dedikált az illesztőprogram telepítése megtörtént.
 - Az ASIO (Audio Stream Input Output) illesztőprogramot támogató lejátszó szoftverek a következők:
 - 352,8 kHz/384 kHz mintavételi frekvenciájú fájlok lejátszásához szükséges, anélkül, hogy a számítógépre telepítse a lejátszó szoftvert, ami az ASIO lejátszó fájlokat.
 - **Fontos PC hardver és szoftver konfigurációk esetén a működés megújulhat.**
 - **Figyelem!** Olvassa el a **www.marantz.com** oldalon található GYIK-et, ha bármilyen probléma merülne fel a következőkkel kapcsolatban.
- a számítógépen keresztül lejátszott hangot ezen a készüléken keresztül. Érdemes ellenőrizni a az audiólejátszó alkalmazás támogatási oldalain.

■ Hangeszköz beállítások (csak macOS)

- ① A készülék kikapcsolt állapotában csatlakoztassa a készüléket és a Mac számítógépet egy USB-kábel segítségével.
(A csatlakoztatásról lásd a "PC vagy Mac csatlakoztatása" című fejezetben. (10. o. 21. o.)
 - ② Nyomja meg a **Go** gombot.
 - ③ Nyomja meg az USB-DAC gombot a bemeneti forrás "USB-DAC"-ra történő átállításához.
 - Mozgassa a kurzort a "Go" pontra a számítógép képernyőjén, majd kattintson a programok listája
 - ⑤ Kattintson a "Hangeszközök" ablakra.
 - ⑥ Ellenőrizze, hogy a "Hangkimenethez használja ezt az eszközt" jelölőnégyzet be van-e jelölve a "SACD" menüpontban.
- 30
- a
- "SACD 30n", majd válassza ki a "Használja ezt az eszközt hangkimenethez" lehet séget.



- ⑦ Válassza ki az "SACD 30n" formátumot.
 0 Általában ajánlott a formátumot "384000.0 Hz"-re állítani, és "2ch-32 bit Interger".



- ⑧ Kilépés az Audio MIDI beállításokból.

■ Lejátszás

Előzetesen telepítse a kívánt lejátszószoftvert a számítógépére. A készüléket a hátlapi USB-DAC porton keresztül csatlakoztathatja számítógépéhez.

1 Nyomja meg az USB-DAC gombot a bemeneti forrás "USB-DAC".

Indítsa el a lejátszást a számítógép lejátszó szoftverén.

- Ha a mintavételi frekvencia nem érzékelhető, akkor a "Signal Unlock" (Jel feloldása) megjelenik.
- "Nem támogatott" jelenik meg, ha a nem támogatott audiojelek nem az egység által támogatott bemenet.

■ A támogatott audioformátumok specifikációi

Lásd "D/A átalakító" (134. o.).



- Olyan műveletek elvégzése, mint a lejátszás és a szüneteltetés a számítógépen. Ilyenkor nem végezhet műveleteket a készülék vagy a távirányító gombjaival.
- Amikor ez a készülék D/A átalakítóként működik, a hang nem a számítógép hangszórói.
- Ha a számítógépet leválasztják erről a készülékről, miközben a számítógépes zenelejátszás szoftver fut, a lejátszó szoftver lefagyhat. Mindig lépjen ki a lejátszás a számítógép leválasztása előtt a szoftvert.
- Ha hiba lép fel a számítógépen, húzza ki az USB-kábelt, és indítsa újra a számítógépet.
- A zenelejátszó szoftver mintavételi frekvenciája és a mintavételi frekvencia a készülék kijelzőjén megjelenő adatok eltérhetnek.
- A számítógéphez legfeljebb 3 m hosszú kábelt használjon.

Csatlakozás és lejátszás digitális eszköz (koaxiális/optikai 1/optikai 2)

1 Nyomja meg a COAXIAL vagy OPTICAL gombot a bemeneti forrás átkapcsolásához.

Az OPTICAL bemeneti forrás bemeneti forrás "Optical 1" vagy "Optical 2" értékre változik.

- Ha a mintavételi frekvencia nem érzékelhető, akkor a "Signal Unlock" (Jel feloldása) megjelenik.
- "Nem támogatott" jelenik meg, ha a nem támogatott audiojelek nem az egység által támogatott bemenet.

■ A támogatott audioformátumok specifikációi

Lásd "D/A átalakító" (134. o.).

MEGJEG

- ~~Nem~~ Ne adjon be nem PCM jeleket, például Dolby Digital és DTS jeleket. Ez zajt okoz és károsíthatja a hangszórókat.



AirPlay funkció

Az iPhone-on, iPod touch-on, iPad-en vagy iTunes-on tárolt zenefájlok a következők lehetnek ezen a készüléken a hálózaton keresztül játszott le.

- A bemeneti forrás "AirPlay"-re vált, amikor az AirPlay lejátszás elindul.
- Az AirPlay lejátszást más bemeneti forrás kiválasztásával állíthatja le.
- Az iTunes használatával kapcsolatos információkért lásd az iTunes súgóját is.
- A képernyő az operációs rendszertől és a szoftver verziójától függően eltérő lehet.

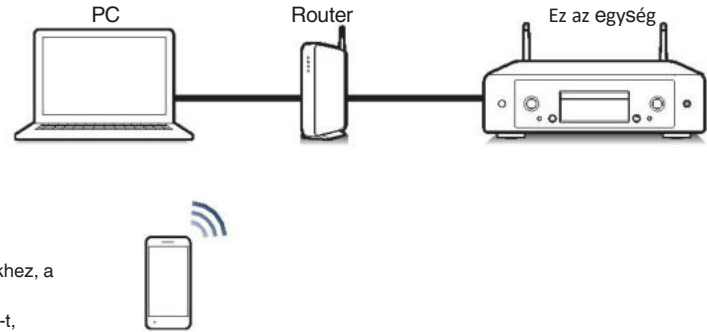
MEGJEG

- **Megjegyzés** Az AirPlay-t úgy használja, hogy egy végerősítő van csatlakoztatva ehhez a készülékhez, a hangerőt az iPhone, iPod touch, iPad vagy az iTunes kimeneti beállításai. Kapcsolja ki az iPhone-t, iPod touch, iPad vagy iTunes hangerejét a lejátszás előtt, majd állítsa be a megfelelő szintet.

Ez a készülék támogatja az AirPlay 2-t.

Több AirPlay 2 kompatibilis eszköz/hangszóró szinkronizálása egyidejű lejátszás.

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



Dalok lejátszása iPhone-ról, iPodról touch vagy iPad

Ha frissíti az "iPhone/iPod touch/iPad" készülékét iOS 4.2.1 vagy újabb verzióra, akkor a következőket teheti meg

az "iPhone/iPod touch/iPad" készülékén tárolt zenét közvetlenül erre a készülékre streamelni:

- 1 Csatlakoztassa az iPhone, iPod touch vagy iPad Wi-Fi-t a ugyanabban a hálózatban, mint ez a készülék.**
 - A részleteket lásd a készülék kézikönyvében.

- 2 Játssza le a dalt iPhone, iPod touch vagy iPad készülékén.**

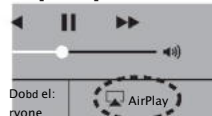
Az AirPlay ikon megjelenik az iPhone, iPod touch vagy iPad képernyőjén.

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

[Példa] iOS 12



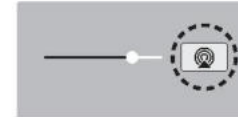
[Példa] iOS 9



iTunes zenék lejátszása ezzel a

- 1 Telepítse az iTunes 10 vagy újabb változatát egy Mac vagy Windows PC számítógépre, amelyen ugyanahhoz a hálózathoz van csatlakoztatva, mint ez a készülék.**
- 2 Indítsa el az iTunes-t, és kattintson az AirPlay ikonra, hogy kiválassza ezt a egységet.**

[Példa] iTunes



- 3 Válasszon ki egy dalt, és kattintson a lejátszásra az iTunesban.**

A zene erre a készülékre fog áramolni.

Ha a "Hálózati vezérlés" beállítása "Be", akkor a készüléket a következő műveletekkel lehet irányítani (lásd 95).

Egy dal lejátszása iPhone-ról, iPodról touch vagy iPad több szinkronizált eszközök (AirPlay 2)

Az iOS 11.4 vagy újabb iOS 11.4 operációs rendszert használó iPhone, iPod touch vagy iPad dalai szinkronizálható több AirPlay 2 támogatott eszközzel az egyidejű lejátszás.

1 Játssza le a dalt iPhone, iPod touch vagy iPad készülékén.

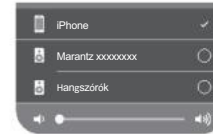
Az AirPlay ikon megjelenik az iPhone, iPod touch vagy iPad képernyőjén.



2 Koppintson az AirPlay ikonra.

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

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



3 Koppintson a használni kívánt eszközökre/hangszórókra.

- A hangot minden egyes eszközhöz külön-külön vagy az összeshez beállítható.
- Az AirPlay 2 kompatibilis eszközök kivételével az összes szinkronizált eszközök egyidejűleg.

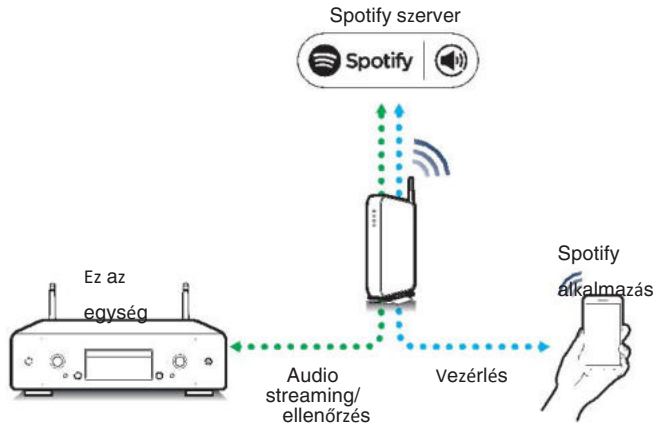


Spotify Connect funkció

A Spotify az összes zene, amire valaha is szüksége lesz. Több millió dal érhető el azonnal. Csak keressen rá a kedvenc zenéjére, vagy hagyja, hogy a Spotify lejátsza Önnek valami nagyszerűt. A Spotify működik telefonon, táblagépen, számítógépen és otthoni is.



hangszórók. Így mindig lesz tökéletes hangszávja, bármihez. használja a Spotify-t táblagépen vagy számítógépen Spotify-t a hálójánál. A Spotify Connect beállításával és használatával kapcsolatos információért látogasson el a következő weboldalra

www.spotify.com/connect

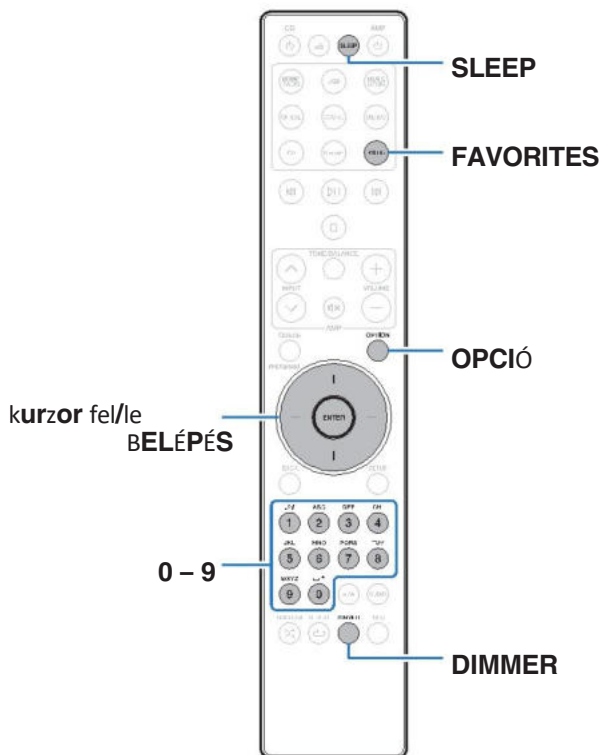


Spotify zenék lejátszása ezzel a

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

- 1 Csatlakoztassa az iOS vagy Android készülék Wi-Fi beállításait ugyanabban a hálózatban, mint ez a készülék.**
- 2 Indítsa el a Spotify alkalmazást.**
- 3 A Spotify zeneszám lejátszása.**
- 4 Érintse meg a  g-m -t a lejátszási képernyőn, és válassza ki ezt az egységet.**
A zene erre a készülékre fog áramolni.

Kényelmi funkciók



- Ez a szakasz elmagyarázza, hogyan használhatja a kényelmes funkciókat, amelyeket a következőkkel használhat
- A HEOS "Kényelmes funkció" a felhasználói felületet az alkalmazáshoz optimalizálta. A felhasználó az alkalmazás beszerzésével kapcsolatos további információért lásd "A HEOS beszerzése App" (13. 44. o.).

Hozzáadás a HEOS

Ez a funkció csak streamelt tartalom esetén működik.

- 1 A tartalom lejátszása közben nyomja meg az OPTION gombot.**
Megjelenik az opciós menü.
- 2 A kurzor fel/le gombokkal válassza ki a "Hozzáadás a HEOS-hoz" lehetőséget.**
Kedvencek" majd nyomja meg az ENTER billentyűt.
- 3 A kurzor fel/le gombokkal válassza ki a "HEOS" lehetőséget.**
Kedvencek" számot szeretne elmenteni a tartalmát, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

HEOS Kedvencek lejátszása

- 1 **Nyomja meg a KEDVENCEK gombot.**
- 2 Megjelenik a "HEOS Kedvencek".
A kurzor fel/le gombokkal válassza ki a kívánt tartalmat. szeretne lejátszani, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.
- 3 **Használja a kurzor fel/le gombokat a "Play Now" (Lejátszás most) kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.**



- Kiválaszthatja a HEOS Kedvencekből a lejátszani kívánt tartalmat a következő módon. 0-9 megnyomásával.

HEOS kedvencek törlése

- 1 **Nyomja meg a KEDVENCEK gombot.**
- 2 Megjelenik a "HEOS Kedvencek".
Miközben a HEOS Kedvencek tartalomjegyzék jelenik meg, használja a kurzor fel/le gombokkal válassza ki a kívánt elemet. eltávolítani a HEOS Kedvencekből, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.
- 3 **A kurzor fel/le gombokkal válassza ki az "Eltávolítás a HEOS Kedvencek", majd nyomja meg az ENTER billentyűt.**

A kijelző fényerejének kapcsolása

A kijelző fényereje négy fokozat között állítható. A kijelző kikapcsolása csökkenti a hangminőséget befolyásoló zajforrást, lehetővé téve, hogy jobb hangminőségű lejátszás.

1 **Nyomja meg a DIMMER gombot.**

- A kijelző fényereje a gomb megnyomásakor minden alkalommal változik.
megnyomva.



- Ha a gombokat a kijelző kikapcsolt állapotában működtetik, az információk ideiglenesen megjelennek.
- a legfényesebb beállításnál.
- A kijelző fényereje alapértelmezés szerint a legvilágosabbra van állítva. A DIMMER a Marantz erősítő MODEL 30 (külön megvásárolható) és a fényerő egyidejűleg állítható, ha ezzel együtt használják a egység. Ha a fényerőbeállítások eltérnek, állítsa a fényerőt a legfényesebbre. beállítása a DIMMER legalább 5 másodpercig történő megnyomásával, mielőtt beállítaná.

Az alvásidőzítő

Beállított idő elteltével a készülék automatikusan készenléti állapotba kapcsolhat. Ez kényelmes az alvás közbeni zenehallgatáshoz.

1 Nyomja meg a SLEEP gombot lejátszás közben, és válassza ki a beállítást.

Az alvásidőzítő legfeljebb 90 percig állítható be, 10 perces lépésekben. percek.

- Körülbelül 5 másodperc múlva a beállítás megtörténik, és a kijelzőn megjelenik

visszatér a korábbi állapotába.

■ Az alvásidőzítő törlése

1 Nyomja meg a SLEEP gombot a "Sleep ► Off" beállításához.



- Az alvásidőzítő beállítása törlődik, amikor a készülék készenléti üzemmódba kapcsol.
- Az alvásidőzítő aktiválásáig hátralévő idő ellenőrzéséhez nyomja meg a SLEEP gombot.

Menü térkép

A menüműveleteket lásd a következő oldalon.

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

Beállítási elemek	Részletes tételek	Leírás	Oldal
Audio	Szűrő	Ez a készülék hangminőség-beállító funkcióval van felszerelve, amely lehetővé teszi a felhasználók számára a kívánt lejátszási hangzást	87
	Variable Out	Leállítja az áramkört, amely a hangot az analóg a készülék hangkimeneti csatlakozói (VARIABLE). Ez a megakadályozza az analóg audio kimeneti hangjelek kimenetét a kimeneti csatlakozók (FIXED) érintettségétől.	87
	Hangerőhatár	Állítsa be a hangjelzés maximális hangerejét az analóg hangkimeneti csatlakozókon (VARIABLE).	87
	Digitális kimenet	A digitális hangkimenet leállításának csökkentése a zaj forrását, amely befolyásolja a hangminőséget, lehetővé téve a magasabb hangminőséget	88
	H/P erősítő erősítés	Állítsa be a fejhallgató-erősítő erősítését. A beállítással a fejhallgató impedanciájának megfelelően, akkor élvezze a fejhallgató megfelelő hangerőn történő lejátszását.	88



Beállítási elemek	Részletes tételek	Leírás/részletes tételek	Oldal	
Hálózat	Hálózati információk	Különböző információkat jelenít meg a hálózatról.	94	
	Hálózat és USB-A	A hálózati és USB-memória lejátszás (USB-A) funkciók leállítható a hangot befolyásoló zajok megelőzése érdekében minőség.	94	
	Wi-Fi	A Wi-Fi funkciót le lehet állítani, hogy megakadályozza a zajt, amely befolyásolja a hangminőséget.	94	
	Bluetooth	A Bluetooth funkció leállítása csökkenti a zajforrást, amely befolyásolja a hangminőséget, lehetővé téve a magasabb hangminőséget	94	
	Hálózati vezérlés	A hálózati funkció be- és kikapcsolási beállításait végzi, amikor a készülék készenléti üzemmódban van.	95	
	Barátságos név	Szerkeszti az interneten megjelenő nevet.	95	
	Kapcsolat	Válassza ki, hogy az otthoni hálózatot vezeték nélküli hálózathoz kívánja-e csatlakoztatni	96	
	Wi-Fi	Az otthoni hálózathoz vezeték nélküli (Wi-Fi) funkcióval csatlakozhat egy LAN-zajmentes LAN	96	
	Hálózat	Auto Scan		96
		Wi-Fi beállítások megosztása iOS-eszközről		97
		WPS Router		97
		Kézi		98
	Wired	Használjon LAN-kábelt a hálózathoz való csatlakozáshoz.	96	

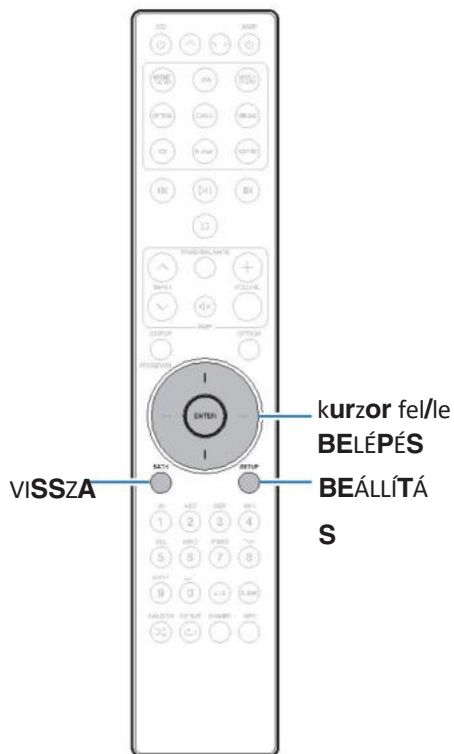


Beállítási elemek	Részletes tételek	Leírás/részletes tételek	Oldal
Hálózat	Beállítások	Az IP-cím kézi beállítására szolgál.	99
		DHCP	99
		IP-cím * 1	99
		Alhálózati maszk *	99
		Átjáró * 1	99
		DNS * 1	99
		Mentés	99
	Diagnosztika	A hálózati kapcsolat ellenőrzésére szolgál.	100
		Fizikai kapcsolat * 2	100
		Router hozzáférés	100
		Internet- hozzáférés	100

*► Megjelenik, ha a "DHCP" beállítás "Ki".

*2 Vezeték nélküli LAN használatával történő csatlakozás esetén a "Vezeték nélküli kapcsolat (Wi-Fi)" jelenik meg.

Beállítási elemek	Részletes tételek	Leírás	Oldal
HEOS számla	【 Amikor a felhasználó kijelentkezik a HEOS-fiókból 】		
	HEOS-fiókom van	Bejelentkezést választ.	101
	Fiók létrehozása	Új HEOS-fiók létrehozása.	101
	Elfelejtett jelszó	Ha elfelejtette a jelszavát, egy e-mailt kap, amelyben elmagyarázza, hogy hogyan kell	101
	【 Amikor a felhasználó be van jelentkezve a HEOS-fiókba jelszó-változtatáshoz. 】		
	Aláírva mint	Megjeleníti a HEOS-fiókját.	101
	Helyváltoztatás	Kiválasztja az Ön tartózkodási helyét.	101
	Jelszó módosítása	Megváltoztatja a HEOS-fiók jelszavát.	101
	Fiók törlése	Törli a HEOS-fiókját.	101
	Kijelentkezés	Jelentkezzen ki a HEOS-fiókjából.	101
Gyors beállítás	--	A hálózati beállításokat egy varázsló stílusú ablak segítségével végzi el. A műveletekkel kapcsolatos részletekért lásd a különálló "Gyorsindítás" cím dokumentumot. Útmutató".	--



Menü működése

- 1 Nyomja meg a SETUP gombot.**
A menü megjelenik a kijelzőn.
- 2 A kurzor fel/le gombokkal válassza ki a menüpontot, amelyet beállítani vagy működtetni, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.**
- 3 A kurzor fel/le gombok használatával váltson a kívánt beállítás.**
- 4 Nyomja meg az ENTER billentyűt a beállítás megadásához.**
 - A menüből kilépetve nyomja meg a SETUP gombot, miközben a menü megjelenik. A kijelző visszatér a normál kijelzőre.

A kurzorgombok használata

1 A karakterek bevitelére szolgáló képernyő megjelenítése.

- A karakter megváltoztatásához használja a kurzor balra/jobbra gombjait a karakterek beállításához.

2 A Cursor fel/le gombok segítségével változtassa meg a karaktert.

0 A beírható karakterek típusai az alábbiakban láthatók.

Alacsonyabb esetű

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Karakterek

GUpper case karakterek

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

GSymbols

! " # \$ % & ' () z + , - . / : ; < = > ? @

[\] ^ _ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ § © « ¬ ° ÷

GL Kisbetűk (diakritikus jelekkel)

ä å ä å ä å ä å æ ö ç ç ö ö é é é é ï ï ñ ö ö ö ø ß ř ř š š š š ů ú ý ž ž þ

GU nagybetűk (diakritikus jelekkel)

Ä Å Ä Å Ä Å Ä Å Æ Ö Ç Ç Ö Ö É É É É Ì Ì Ñ Ö Ö Ö Ø Ñ Ñ Ñ Ñ Š Š Š Š Ů Ú Ý Ž Ž Þ

ZNumbers

0123456789 (Space)

3 Ismétlje meg a 2. lépést a karakterek beviteléhez, majd nyomja meg az ENTER billentyűt a regisztrálja.



Nyomja meg a CLEAR gombot az aktuálisan kiválasztott karakter törléséhez.

- Az összes karakter törléséhez tartsa lenyomva a CLEAR gombot legalább 3 másodpercig.

Nyomja meg a gombot a szóköz beillesztéséhez.

Audio

Audióval kapcsolatos beállítások elvégzése.

Szűrő

Ez a készülék hangminőség-beállító funkcióval van felszerelve, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználók élvezhessék a kívánt lejátszási hangminőséget. A készülék támogatja a

PCM Szűrő 1 (Alapértelmezett):	Nagyon rövid, de szimmetrikus impulzus válasz. Nagyon pontos hangzásvilág és sima tónusegyensúly.
2. szűrő:	Nagyon rövid előcsengés - hosszú utócsengés. Semleges tónusegyensúly - kissé világosabb, mint a "Sz r 1".

Variable Out

tesztelhető az áramkört, amely az analóg hangkimenetről adja ki a hangot. (VARIABLE) csatlakozói. Ez megakadályozza, hogy a kimenő hangjel az analóg hangkimeneti csatlakozók (FIXED) nem befolyásolják. Ha nem használja az analóg audió kimeneti csatlakozókat (VARIABLE), akkor ezt a kapcsolót a kikapcsolása magasabb hangminőséget tesz lehetővé.

Alapértelmezett	Engedélyezi a változó hangkimenetet.
Off	Letiltja a változó hangkimenetet.

Hangerőhatár

Állítsa be a kimeneti hangjelzés maximális hangerejét a analóg hangkimeneti csatlakozók (VARIABLE).

Off (Alapértelmezett):	Ne állítson be maximális hangerőt. (100 (+6dB))
95 (-11dB) / 90 (-4dB) / 85 (-9dB) / 80 (-14dB)	

Digitális

A digitális hangkimenet leállítása csökkenti a hangzást befolyásoló zajforrást minőséget, lehetővé téve a jobb hangminőségű lejátszást.

A (Alapértelm csolva	A digitális hangkimenet engedélyezve van.
Off	A digitális hangkimenet le van tiltva.

H/P erősítő erősítés

Állítsa be a fejhallgató-erősítő erősítését. Állítsa be ezt a csatlakoztatott fejhallgató impedanciája. Javasoljuk, hogy ez a "Low" oldalon állítsa be, ha a fejhallgató alacsony impedanciájú, és a "Magas" oldal, ha nagy impedanciával rendelkezik.

Magas:	Állítsa a fejhallgató-erősítő erősítését a következő értékre "Magas". Ezzel akkor is, ha az erősítő beállítása
Mid (Alapértelm ezett):	Állítsa a fejhallgató-erősítő erősítését a következő értékre "Mid".
Alacso ny:	Állítsa a fejhallgató-erősítő erősítését a következő értékre "Alacsony". Ezt akkor állítsa be, ha a hangerő túl magas a gyári alapbeállítás.

MEGJEG

- A fejhallgató hangereje a H/P erősítő erősítés beállításától függően változik. Csökkentse a hangerőt vagy némissa el a hangot, ha ezt a beállítást hallgatás közben változtatja meg.

Általános

Világítás

A világító LED fényereje 4 fokozat között állítható. A fényerő is szinkronizálható a kijelző fényerejével.

A kijelző kikapcsolása csökkenti a hangzást befolyásoló zajforrást minőséget, lehetővé téve a jobb hangminőségű lejátszást.

Szinkronizálás A fényerő szinkronizálva van a kijelző fényereje. (☞ 77. o.)

Alapértelmezett / Halvány / Sötét /

Kijelző:



- Ha a kijelző fényereje a DIMMER gombbal kikapcsolt állapotba van állítva, a világítás A LED a "Világítás" beállításától függetlenül kikapcsol. (☞ 77. o.)

Nyelv

A menü megjelenítésének nyelvét állítja be.

angol / német / francia / olasz / holland / spanyol / spanyol / angol / német / francia / olasz / olasz / holland

Svenska / Русский / Polski (Alapértelmezett : angol)

Auto-Standby

Beállítja azt az időtartamot, amelynek el kell telnie az egység működése vagy bemenet nélkül.

jelet, mielőtt a készülék automatikusan készenléti állapotba kerül.

Kikapcsolva 1 perc:	A készülék nem kapcsol készenléti állapotba automatikusan 1 perc után készenléti állapotba kerül.
5 perc:	A készülék 5 perc után készenléti állapotba kerül.
15 perc (Alapértelmezett):	A készülék 15 perc után készenléti állapotba kerül.
Más:	Beállítja a perceket (1 és 99 között), mielőtt a készülék automatikusan készenléti állapotba kerül. Az idő beállítása után a 0 - 9 idővel gombokkal, nyomja meg az ENTER gombot a beállítás.



Felhasználási

A termékfejlesztés érdekében kérjük, küldje el a következő információkat a készülék beállításait és a funkciók működési feltételeit a Marantz-nak. Az ügyfelek által szolgáltatott információkat referenciaanyagként használják fel a következőkhöz:

- Termékfejlesztés céljára a készülékünk gyűjtött adatokat harmadik félnek.

Igen:	Információk nyújtása a működési állapotról ennek az egységnek
Nem:	Információk nyújtását a működési az egység állapota.

Firmware

Ellenőrzi és telepíti a legfrissebb firmware-információs frissítéseket és fejlesztéseket. Beállítja a frissítésről szóló értesítés megjelenítését is.

■ Frissítés ellenőrzése

Ellenőrizze a firmware-frissítéseket.

A firmware frissíthető, ha megjelent egy firmware-frissítés.

Frissítés most:

A frissítési folyamat végrehajtása. A frissítés, az előrehaladás a kijelző.

Későbbi

Későbbi

frissítés:

frissítés.



- Ez a készülék automatikusan megismétli a frissítést, ha a frissítés sikertelen. Ha a frissítés még mindig nem lehet elvégezni, a kijelzőn a "Update Error" (Frissítési hiba) üzenet jelenik meg. Lásd: Ellenőrizze az üzenet szerinti feltételeket, és próbálja meg újra a frissítést.
- Ha megjelenik a frissítési/hibas üzenetek az ablakban, kapcsolatos információkat nem választható ki, ha a "Frissítés engedélyezése" beállítása frissítési hibáüzenetek. (124. o.)



■ Automatikus

frissítés A készülék automatikusan frissül a legújabb firmware-re, amikor a készenléti üzemmód.

□ Automatikus

frissítés A készülék automatikusan frissül a legújabb firmware-re, amikor a készenléti üzemmód.

On: Bekapcsolja az automatikus

Off frissítéseket.
(Alapértelm Automatikus frissítések
ezett): kikapcsolása.

□ Időzóna

Az időzóna megváltoztatása.

Állítsa be a lakóhelyének megfelelő időzónát.



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

Frissítés

Engedélyezése Engedélyezze a frissítéseket és frissítéseket

- **A oldalon:** Engedélyezze a frissítéseket és frissítéseket és

(Alapértelm frissítéseket és
ezett): Engedélyezze, hogy ez az egység

Kikapcsolva frissítést kapjon és frissítés.



- Ez a készülék és a HEOS App inkompatibilissé válhat, ha ez a beállítás a következő értékre van állítva

■ "Off" Frissítési értesítés

Ha a legújabb frissítő firmware elérhető, egy értesítő üzenet jelenik meg. jelenik meg a készülék kijelzőjén bekapcsoláskor.

Az értesítési üzenet körülbelül 40 másodpercig jelenik meg, amikor a bekapcsolva van a tápellátás.

A oldalon: Frissítési üzenet

(Alapértelm megjelenítése.

Kikapcsolva: Ne jelenítsen meg frissítési üzenetet.

Kikapcsolva



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

Információ

■ Értesítési riasztások

Beállítja, hogy megjelenjen-e az értesítés, amikor a készüléket bekapcsolják on.

A oldalon. (Alapértelm.	Megjelennek az értesítési üzenetek.
Kikap.	Az értesítési üzenetek nem jelennek meg.

■ Értesítések ellenőrzése

Megjeleníti az értesítéseket.

Reset

Végezze el ezt az eljárást, ha a kijelző rendellenes, vagy ha a műveletek nem végezhetők el.

előadta. Visszaállítja az egyes beállítások tartalmát a gyári beállításokra.

elérhető a **gyári alapbeállítások** menübeállításokat. Az egység inicializálva

visszaállítása: van.

Törölje: A készülék nincs inicializálva.

Hálózat

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

Ha az otthoni hálózatot (LAN) DHCP-n keresztül állítja be, állítsa a "DHCP"-t "Be" értékre. (Használja az alapértelmezett beállítást.) Ez lehetővé teszi, hogy ez a készülék használja az otthoni hálózatot (LAN).

Ha kézzel rendel IP-címet az egyes eszközökhöz, akkor az "IP-cím" beállítások segítségével kell IP-címet rendelnie ehhez a készülékhez, és be kell írnia a következő információkat az otthoni hálózatra (LAN) vonatkozó információk, például az átjáró címe, a hálózati maszk stb.

Hálózati információk

Hálózati információk megjelenítése.

Barátnév / Kapcsolat / SSID (Wi-Fi jelerősség) / DHCP / IP-cím / MAC-cím (Ethernet) / MAC-cím (Wi-Fi)

Hálózat és USB-A

A hálózati és az USB-memória lejátszás (USB-A) funkciókat lehet leállítani a hangminőséget befolyásoló zajok elkerülése érdekében. Ez lehetővé teszi a CD lejátszás és a D/A lejátszás használata esetén magas hangminőségű lejátszás átalakító funkciók.

Engedélyezve (Alapértelmezett)	Engedélyezi a hálózatot és az USB memóriát lejátszás (USB-A) funkciót.
Lezárva (Alapértelmezett)	Letiltja a hálózatot és az USB memóriát lejátszás (USB-A) funkciót.

Wi-Fi

A Wi-Fi funkció leállítható a hangzást befolyásoló zajok elkerülése érdekében. Ha vezetékes LAN-t használ a készülék hálózathoz történő csatlakoztatásához, akkor magas hangminőségű lejátszás.

Engedélyezve (Alapértelmezett)	Bekapcsolja a Wi-Fi funkciót.
Lezárva	Letiltja a Wi-Fi funkciót.

Bluetooth

A Bluetooth funkció leállítása csökkenti a hangzást befolyásoló zajforrást a hangminőséget, lehetővé téve a jobb hangminőségű lejátszást.

Engedélyezve (Alapértelmezett)	Bekapcsolja a Bluetooth funkciót.
Lezárva (Alapértelmezett)	Letiltja a Bluetooth funkciót.

Képtelen:

Hálózati vezérlés

Engedélyezi a hálózati kommunikációt készenléti üzemmódban.

On:	A hálózat készenlétkben van. Főegység hálózati kompatibilitással működtethető vezérlő.
Off (Alapértelmezett):	Hálózati funkciók felfüggesztése készenléti állapot alatt.



- A HEOS App használatakor a "Hálózati vezérlés" beállítás "Be" értéken legyen.

MEGJEG

- HÉSZ** Hálózati vezérlés" beállítása "Be", a készülék több készenléti energiát fogyaszt.

Barátságos név

A Barátságos név az egységnek a hálózaton megjelenő neve. A megváltoztathatja a Barátságos nevet az Ön preferenciáinak megfelelően.

■ Barátságos név

Kiválasztja a listából a Barátságos nevet.

Ha az "Egyéb" lehet séget választja, megváltoztathatja a Barátságos nevet.

az Ön preferenciái szerint. **Házimozi / Nappali / Családi / Nappali Szoba / Vendégszoba / Konyha / Étkező / Mester hálószoba / Hálószoba / dolgozószoba / iroda / Marantz SACD30n / Egyéb**



- Legfeljebb 30 karaktert lehet beírni.
- A karakterek beviteléről lásd a "Karakterek bevitele" cím részt
- Az alapértelmezett Barátságos név az első használatnál a "Marantz SACD30n".

Kapcsolat

Válassza ki, hogy az otthoni hálózatot vezeték nélküli LAN-hoz vagy egy vezetékes LAN.

Ha a hálózathoz vezetékes LAN segítségével csatlakozik, válassza a "Wired"

(Vezetékes) lehet séget, miután

Ha vezeték nélküli LAN segítségével csatlakozik a hálózathoz, válassza a "Wi-Fi"

LAN-kábel csatlakoztatása

és a

a "Wi-Fi beállítás" konfigurálása. (☞ 96. o.)

Wi-Fi:	A vezeték nélküli LAN (Wi-Fi) funkcióval csatlakozni egy
Be van	hálózathoz LAN-kábel a hálózathoz való
drótozva:	csatlakozáshoz.

■ Wi-Fi Setup

Csatlakozzon egy vezeték nélküli LAN (Wi-Fi) routerhez.

Az útválasztó a következő módon csatlakoztatható. Válassza ki a csatlakozási módszer az otthoni környezetnek megfelelően.



- A "Wi-Fi beállítás" nem jelenik meg a beállítási menüben, amikor a "Kapcsolat" a beállítási menü "Vezetékes" beállításra van állítva.

□ Automatikus

szkenelés a csatlakozni kívánt hálózatot a lehetséges hálózatok listájából a kijelzőn megjelenő hálózatok.

1. Válassza ki a csatlakozni kívánt hálózatot a vezeték nélküli hálózatok listájából.

Válassza az "Újraszkenelés" lehet séget, ha a

2. lista bejelszát nyomja meg az ENTER billentyűt.



❑ Wi-Fi beállítás megosztása iOS-eszkörről

Használja iOS-eszközét (iPhone/iPod/iPad) a hálózathoz való csatlakozáshoz. Használja a weboldalon keresztül

az iOS-eszközét Wi-Fi segítségével csatlakoztatja ehhez a készülékhez, a készülékhez. Válassza ki a "Wi-Fi beállítás megosztása iOS-eszkörről" lehet séget a képernyőn. Automatikusan csatlakozik a készülékkel azonos hálózathoz.

2. Ellenőrizze, hogy az iOS-eszköz csatlakozik-e a vezeték nélküli LAN-hoz (Wi-Fi) router és válassza ki a "Marantz SACD30n" opciót a "SET UP NEW"

3. Koppintsson a "Tovább" gombra az iOS-eszköz képernyőjén.

4. Koppintsson a "SPEAKER..." a Wi-Fi konfiguráció alján.

5. Koppintsson az iOS-eszköz képernyőjén.

- Az iOS-eszköz firmware-verziójának támogatnia kell az iOS 7-et vagy újabb verziót.

❑ WPS Router

Használjon WPS-kompatibilis routert a nyomógombos csatlakozáshoz. Használja a WPS-kompatibilis routert a nyomógombos csatlakozáshoz. módszer.

1. Válassza ki a "WPS Router" lehet séget a kijelzőn.

2. Váltson WPS üzemmódba az útválasztó WPS gombjának megnyomásával, amelyhez csatlakozni kíván.

- A gomb megnyomásához szükséges idő az útválasztótól függően változik.

3. Nyomja meg az ENTER gombot 2

percen belül.

□ Kézikönyv

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

1. Állítsa be a következő elemeket.

SSID:	Adja meg a vezeték nélküli hálózat nevét (SSID).
Biztonság:	Válassza ki a titkosítási módszert a hozzáférés titkosítási beállításához pont, amelyet használ.
Jelszó:	Adja meg a jelszót.

2. A beállítás végén válassza a "Test Connection" (Kapcsolat tesztelése) lehet séget.



- A készülék vezeték nélküli LAN (Wi-Fi) beállításai PC-ről is konfigurálhatók. vagy táblagép, amely támogatja a vezeték nélküli LAN-kapcsolatot.
 1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a főegység és Cursor jobbra gombjait legalább 3 ideig. legalább 3 másodpercig, amikor a készülék bekapcsolva van.
 2. Csatlakoztassa a "Marantz" készülékhez használt PC vagy táblagép vezeték nélküli LAN-csatlakozóját. SACD30n", amikor a "Csatlakoztassa Wi-Fi eszközt a Wi-Fi "Marantz SACD30n"" nevű hálózat jelenik meg a kijelzőn.
 3. Indítsa el a böngészőt, és írja be a "192.168.1.16/settings/" URL-címet.
 4. A böngésző segítségével adja meg a beállításokat. válassza a "Beállítások mentése" lehet séget, majd lépjen ki. lehet séget, majd lépjen ki.
- Állítsa be az URL-értéket az utválasztó alapértelmezett kulcsbeállításaként, amikor WEP-beállításokhoz csatlakozik. a beállítások. titkosított hálózat. (Az egység alapértelmezett kulcsa "1".)

Beállítások

Az IP-cím beállítása.

- Ha szélessávú útválasztót használ (DHCP funkció), az információ a hálózati kapcsolathoz szükséges IP-címek, például az IP-címek automatikusan konfigurálódnak, mivel a DHCP funkció "Be" értékre van beállítva a készülék alapértelmezett beállításai.
- IP-cím, alhálózati maszk, átjáró és DNS-kiszolgáló beállítása csak akkor, ha fix IP-címet rendel hozzá, vagy ha csatlakozik a DHCP funkció nélküli hálózathoz.

■ DHCP

A hálózathoz való csatlakozás módjának

Az útválasztás módjának kiválasztása. (Alapértelmezett):

A hálózati beállítások konfigurálása automatikusan az útválasztóról.

Konfigurálja a hálózati beállításokat

manuálisan.

■ Kikapcsolt IP-cím

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

- A hálózati hang 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

■ Subnet Mask

Ha xDSL modemet vagy csatlakozó adaptert csatlakoztat közvetlenül a dokumentációban megadott alhálózati maszkot kell beírni. az Ön szolgáltatója által biztosított. Normális esetben a 255.255.255.0.

■ Átjáró

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

■ DNS

Írja be a DNS-címet, amelyet a dokumentációban megadott a szolgáltatója.

■ Mentés

Beállítások mentése



- Ha nem tud csatlakozni az internethez, ellenőrizze újra a kapcsolatokat és a beállításokat.
- Ha nem érti az internetkapcsolatot, forduljon az internetszolgáltatójához (Internet Szolgáltató) vagy az üzlet, ahol a számítógépet vásárolta.

Diagnosztika

A hálózati kapcsolat ellenőrzésére szolgál.

■ Fizikai kapcsolat

Ellenőrzi a fizikai LAN-port kapcsolatát.

OK

Hiba: A LAN-kábel nincs csatlakoztatva. Ellenőrizze a címet. a kapcsolat.



• Ha vezeték nélküli LAN használatával csatlakozik, a "Vezeték nélküli (Wi-Fi)" "Csatlakozás" megjelenik.

■ Router hozzáférés

Ellenőrzi a készülék és az útválasztó közötti kapcsolatot.

OK

Hiba: Nem sikerült kommunikálni az útválasztóval. Ellenőrizze az útválasztó beállításait.

■ Internet Access

Ellenőrzi, hogy a készülék hozzáfér-e az internethez (WAN).

OK

Hiba: Nem sikerült csatlakozni az internethez. Ellenőrizze az internetkapcsolati környezet vagy útválasztó beállításait.

HEOS számla

A HEOS-fiókkal kapcsolatos beállítások elvégzése.

A HEOS-fiók szükséges a HEOS Kedvencek használatához.

A megjelenő menü a HEOS-fiók állapotától függően változik.

Ön nem jelentkezett be

■ HEOS-fiókom van

Ha már rendelkezik HEOS-fiókkal, adja meg a jelenlegi fiók nevét, és jelszót a bejelentkezéshez.

■ Fiók létrehozása

Ha nincs HEOS-fiókjja, hozzon létre egy új HEOS-fiókot.

■ Elfelejtett jelszó

Ha elfelejtette a jelszavát, egy e-mailt kap, amely elmagyarázza, hogyan lehet visszaállítani a jelszót. a jelszó elküldésre kerül.

Ön már bejelentkezett

■ Aláírva mint

Megjelenik az aktuálisan bejelentkezett HEOS-fiók.

■ Helyváltoztatás

Módosítsa a regionális beállításokat a HEOS-fiókban aláírt HEOS-fiókhoz.

■ Jelszó módosítása

Módosítsa a HEOS-fiók jelszavát.

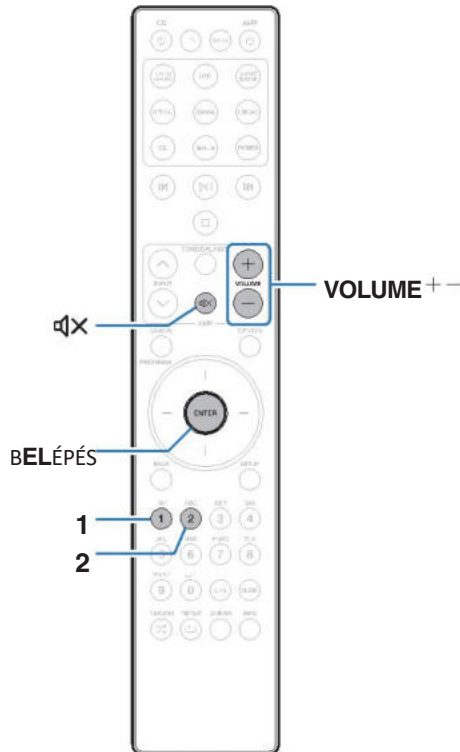
■ Fiók törlése

Törölje az aláírt HEOS-fiókot.

■ Kijelentkez

és jelentkezzen ki a HEOS-fiókból.

A távvezérlő hangerőgombjainak funkcióváltása



Ha végerősítőt csatlakoztat az analóg audió kimeneti csatlakozókhoz (VARIABLE) segítségével megváltoztathatja a készülék működési módját a mellékelt távirányítóval, hogy a végerősítő hangerejét beállítva erről az egységről. Két távirányító működési mód van: erősítő üzemmód és hálózati SACD-lejátszó üzemmód. Az erősítő üzemmód a Marantz erősítő hangerejét állítja be és hálózat SACD lejátszó üzemmódja a hangerő beállítását a készülék analóg audió kimeneti csatlakozóin (VARIABLE) kimenő jelet. A távirányító működési módjának gyári alapbeállítása a következő az erősítő működési módja.



- A távirányító beállítása után feltétlenül ellenőrizze az egyes egységek működését.
- Váltson a távvezérlő üzemmód beállításai között a VOLUME +- és 4X gombok.

A távirányító működésének beállítása üzemmód hálózati SACD lejátszóhoz üzemmód

- 1** Nyomja meg és tartsa lenyomva az ENTER és a 2-es gombot a távirányító egységet több mint 5 másodpercek.



- A "Variable Out" menüben szintén "On" értékre kell állítani a hangerő beállításához, az analóg hangkimeneti csatlakozásokon kimenő hangjel (VARIABLE).
(☞ 87. o.)

A távirányító működésének beállítása üzemmód az erősítő üzemmódra

- 1** Nyomja meg és tartsa lenyomva az ENTER és az 1-es gombot a távirányító egységet több mint 5 másodpercek.



- A távirányító működési módjai visszatérnek az alapértelmezett beállításokra, amikor a az elemeket eltávolították. Állítsa be újra a távirányító működési módját, miután az elemek cseréje.

Tartalomjegyzék

Hibaelhárítás

A szűrőt a kívánt hangminőség megváltoztatásához szeretném átállítani.	105
Analóg kimeneti hangot szeretnék jobb minőségben élvezni	105
Szeretnék hallgatni magas hangteljesítményű lejátszást	106
Egyes készülékek egy bizonyos zenei formátumhoz csatlakoztatni.	106
Azt akarom, hogy a hangerő véletlenül se legyen túl hangos.	106

Hibaelhárítás

A tápegység nem kapcsol be/a tápegység kikapcsolása után nem kapcsol be	108
A tápegység nem kapcsol be/a tápegység kikapcsolása után nem kapcsol be	109
A készülék kijelzője nem mutat semmit	109
Nem jön ki hang	110
A hang megszakad vagy zaj keletkezik	111
A kívánt hang nem jön ki	113
Az AirPlay nem játszható le	113
Az USB memóriaeszközök nem játszhatók le	115
Bluetooth nem játszható le	116
Az internetes rádiót nem lehet lejátszani	117
A PC-n vagy NAS-on lévő zenefájlok nem játszhatók le (Zenei kiszolgáló)	118
Különböző online szolgáltatások nem játszhatók le	119
Nem tud csatlakozni egy vezeték nélküli LAN-hálózathoz	119
Nem tudja lejátszani a lemezeket	121
Késleltetés van a lemeztálca kinyitása előtt.	121
A PC-n vagy Mac-en lévő zenefájlok nem játszhatók le (USB-DAC)	122
A digitális eszközökről származó hang nem játszható le (koaxiális/optikai)	123
Frissítési/frissítési hibaüzenetek	124

Tippek

A szűrőt a kívánt hangminőség megváltoztatásához szeretném átállítani.

- A szűrő jellemzőinek átkapcsolása. (☞ 87. o.)

Analóg kimeneti hangot szeretnék jobb minőségben élvezni

- Állítsa a "Digital Out" menüpontot "Off" értékre. (☞ 88. oldal)
- Nyomja meg a DIMMER gombot a kijelző kikapcsolásához. (☞ 77. o.)

Szeretnék hallgatni magas hangteljesítményű lejátszást

- Állítsa a "Világítás" menüpontot "Ki" értékre. (☞ 89. o.)
- A hálózati és USB-memória lejátszás (USB-A) funkciók leállíthatók a hangminőséget befolyásoló zajok elkerülése érdekében. Állítsa a "Network & USB-A" (Hálózati) "Letiltva" a menüben. (☞ 94. o.)
- A Wi-Fi funkció leállítható a hangminőséget befolyásoló zajok elkerülése érdekében. Állítsa a "Wi-Fi" menüben a "Disabled" (Kikapcsolva) értéket. (☞ 94. o.)
- A Bluetooth funkció kikapcsolása elnyomja a hangminőséget befolyásoló zajforrást, lehetővé téve a nagy hangteljesítményű lejátszást. A "Bluetooth" beállítása a menüben a "Letiltva" értékre. (☞ 94. o.)
- Leállíthatja az áramkört, amely a készülék analóg audiokimeneti csatlakozóin (VARIABLE) kimenő hangot ad ki. Ez megakadályozza, hogy a kimenő audiojelet az analóg hangkimeneti csatlakozók (FIXED) érintésétől. Állítsa a "Variable Out" (Változó kimenet) menüpontot "Off" (Ki) értékre. (☞ 87. o.)



Egyszerű műveletek kikapcsolt állapotban

- Nyomja meg a **▶** gombot a készülék áramellátásának automatikus bekapcsolásához és az utoljára kiválasztott bemeneti forrás lejátszását indítja el. A "Be" funkció "Be" értékre van állítva, akkor az AirPlay vagy a HEOS App segítségével lejátszást vagy egyéb műveleteket végezhet. (☞ 95. o.)

Erre a készülékre egy erősítő szeretnék csatlakoztatni

- A csatlakoztatható analóg hangkimeneti csatlakozókhoz (VARIABLE) erősítő csatlakoztatható. Állítsa a "Variable Out" (Változó kimenet) menüpontot "On" (Be) állapotra, és állítsa a távirányítón lévő hangerőgombok működési módját a hálózati SACD lejátszó működési módjára, hogy beállítsa a hangerőt a csatlakozókon (VARIABLE) kimenő hangjelet a távirányító segítségével.

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. (☞ 87. o.)


Hibaelhárítás

Ha probléma merülne fel, először ellenőrizze a

következő csatlakozásokat:

1. A készüléket a használati útmutatóban leírtak szerint üzemeltetik?
2. A készüléket a használati útmutatóban leírtak szerint üzemeltetik?
3. A többi eszköz megfelelően működik?



- Ha a fenti 1-3. lépés nem javítja a problémát, akkor a készülék újraindítása javíthat a problémán.
Nyomja tovább a készülék  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 válassza le a tápellátást azonnal, és lépjen kapcsolatba azzal az üzlettel, ahol ezt a készüléket vásárolta.



A tápegység nem kapcsol be / A tápegység

A tápellátás nincs bekapcsolva.

- Ellenőrizze, hogy a hálózati csatlakozó megfelelően van-e behelyezve a hálózati csatlakozóba. (☞ 28. o.)
- Ez a készülék készenléti üzemmódban van. Nyomja meg a készülék  gombját vagy a távirányító CD  gombját. (☞ 30. o.)

A készülék automatikusan kikapcsol.

- Az alvászidőzítő be van állítva. Kapcsolja be újra a készüléket. (☞ 78. o.)
- "Auto-Standby" van beállítva. Az "Auto-Standby" akkor lép működésbe, ha egy meghatározott ideig nem történik semmilyen művelet. Az "Auto-Standby" kikapcsolás után állítsa be az "Auto-Standby" értéket.

A tápellátás bekapcsolásakor a védőkör jelzője narancssárgán villog.

- A védelmi áramkör a belső tápegység hibája miatt aktiválódott. Húzza ki és dugja be újra a készülék tápkábelét.



A műveletek nem végezhetők el a távirányítóval

A műveletek nem végezhetők el a távirányítón keresztül.

- Az akkumulátorok elhasználódtak. Cserélje ki új elemekre. (☞ 7. o.)
- A távvezérlő egységet a készüléktől kb. 7 m távolságon belül és 30°-os szögben kell működtetni. (☞ 7. o.)
- Távolítsa el minden akadályt a készülék és a távvezérlő egység között.
- Helyezze be az elemeket a megfelelő irányba, ellenőrizve a ⊕ és ⊖ jeleket. (☞ 7. o.)
- A készülék távirányító érzékelője erős fénynek van kitéve (közvetlen napfény, inverter típusú fénycsőfény stb.). Vigye a készüléket olyan helyre, ahol a távirányító érzékelője nem lesz kitéve erős fénynek.
- 3D-s videokészülék használata esetén előfordulhat, hogy a készülék távirányítója nem működik az egységek közötti infravörös kommunikáció hatásai miatt (pl. TV és szemüveg a 3D nézéshez). Ebben az esetben állítsa be a 3D kommunikációs funkcióval rendelkező egységek irányát és távolságát úgy, hogy azok ne befolyásolja a készülék távvezérlő egységének műveleteit.
- Ha ezt a készüléket önállóan használja, állítsa a kapcsolót INTERNÁLIS állásba. (☞ 26. o.)

A készülék kijelzője nem mutat semmit

A kijelző ki van

kapcsolva. Kikapcsolja a DIMMER gombot, és változtassa meg a beállítást a kapcsoláson kívül másra. (☞ 77. o.)

Nem jön ki hang

Nem keletkezik hang. Vagy a hang torz.

- Ellenőrizze az összes eszköz csatlakoztatását. (☞ 17. o.)
- Tegye be a csatlakozókábeleket egészen befelé.
- Ellenőrizze, hogy a bemeneti és kimeneti csatlakozók nincsenek-e fordítva csatlakoztatva.
- Ellenőrizze a kábelek sérülését.
- Ellenőrizze az er sít funkcióit és kezelőszerveit, és szükség szerint állítsa be.
- Digitális audio bemeneti csatlakozóval rendelkező készülékhez való csatlakozáskor állítsa a "Digital Out" értéket "On" (Be) értékre, ha egy Super Audio CD HD rétegű vagy egy DSD jelet vagy lineáris PCM jelet tartalmazó fájlt játszik le, amelynek mintavételi frekvenciája 352,8 kHz vagy magasabb.
- Állítsa át a "Variable Out" (Változó kimenet) értéket "On" (Be) értékre, ha végerősítőt csatlakoztat az analóg hangkimeneti csatlakozókhoz (VARIABLE). (☞ 87. o.)

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.

A számítógépre mentett zeneszámok lejátszása közben megszakad a hang.

- Ne indítson el más alkalmazásokat a lejátszószoftveren kívül, miközben zenét játszik a számítógépen.
- A hang a használt számítógép hardver- vagy szoftverkonfigurációjától függően megszakadhat.

Mobiltelefonos hívás közben zaj jelenik meg a készülék hangkimenetén.

- Hívás közben tartson legalább 20 cm távolságot a mobiltelefon és a készülék között.

A CD-R/-RW vagy DVD-R/-RW/+R/+R/+RW lemezről történő lejátszás során a hang időnként megszakad.

- A hang nagy felbontású hangforrást tartalmazó CD-R/-RW lejátszása közben kihagyhat.
- Ennek oka lehet a rossz felvételi körülmények, vagy maga a lemez rossz minőségű. Használjon megfelelően rögzített lemezt.

Wi-Fi kapcsolat használatakor a hang megszűnik.

- A vezeték nélküli LAN által használt frekvenciasávot használják a mikrohullámú sütők, a vezeték nélküli telefonok, a vezeték nélküli játékvezérlők és más vezeték nélküli eszközök is.

LAN-eszközök. Ha ilyen eszközöket használ ezzel a készülékkel egyidejűleg, az elektronikus interferencia miatt a hang elhalkulhat. A hangkimaradás lehet

Az interferenciát okozó eszközöket a készüléktől távol telepítse.

- Kapcsolja ki az olyan eszközök tápellátását, amelyek interferenciát

okoznak. (A vezeték nélküli útválasztó csatornának a beállításait, amelyhez ez a készülék csatlakozik. (A vezeték nélküli útválasztó használati utasításában találja meg a

részleteket.

Válasszon vezeték nélküli LAN-kapcsolatra.

(Válasszon csatornát.)

- Különösen nagyméretű zenefájlok lejátszásakor a vezeték nélküli LAN-környezettől függően a lejátszási hang megszakadhat. Ebben az esetben, a vezetékes LAN-kapcsolat létrehozása. (☞ 96. o.)

A kívánt hang nem jön ki

A hangerő nem növekszik.

- Az analóg hangkimeneti csatlakozókon (VARIABLE) kimenő hangjel maximális hangereje túl alacsonyra van állítva. Állítsa be a maximális hangerőt a "Volume Limit" a menüben. (☞ 87. o.)

A fejhallgató hangereje alacsony.

0 Kapcsolja a "H/P erősítő er sítést" "Magas" értékre, ha nagy impedanciájú vagy alacsony érzékenységű fejhallgatót használ.

(☞ 88. o.)

Az AirPlay nem játszható le

Az AirPlay ikon nem jelenik meg az iTunes / iPhone / iPod touch / iPad

alkalmazásban és a PC / iPhone / iPod touch / iPad nem ugyanahoz a hálózathoz (LAN) van csatlakoztatva. Csatlakoztassa ugyanahoz a LAN-hoz, mint ezt a készüléket. (☞ 23. o.)

- Az iTunes / iPhone / iPod touch / iPad firmware-je nem kompatibilis az AirPlay-jel. Frissítse a firmware-t a legújabb verzióra.

Állítsa a "Hálózat és USB-A" menüben az "Engedélyezve" értéket. Az AirPlay funkció nem működik, ha a "Network & USB-A" (Hálózat és USB-A) "Disabled"

A hang nem kerül

kimenet

(Kikapcsolva) (☞ 94. oldal)

Az iPhone / iPod touch / iPad hangereje a minimális szintre van állítva. Az analóg hangkimeneti csatlakozókon kimenő hangerő

(VARIABLE) az iTunes / iPhone / iPod touch / iPad hangerejéhez kapcsolódik. Állítsa be a megfelelő hangerőt.

- 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 a kívánt

egység. (☞ 73. o.)

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

- Zárja ki az iPhone/iPod touch/iPad háttérben futó alkalmazását, majd játssza le az AirPlay használatával.
- Néhány külső tényező befolyásolhatja a vezeték nélküli kapcsolatot. Módosítsa a hálózati környezetet olyan intézkedésekkel, mint például a távolság csökkentése a vezeték nélküli LAN-hozzáférési pontról.

Az iTunes nem játszható le a távvezérlőn keresztül.

- 0 Engedélyezze az "iTunes hangvezérlés engedélyezése távoli hangszórókról" beállítást az iTunesban. Ezután a lejátszás, szüneteltetés és ugrás műveleteket a következő eszközökön keresztül végezheti el a távvezérlő egységet.

Az USB memóriaeszközök nem játszhatók le

Az USB-memóriaeszköz nem ismert.

- Húzza ki és csatlakoztassa újra az USB-memóriaeszközt. (☞ 22. o.)
 - Tömegtároló osztályú kompatibilis USB-memóriaeszközök támogatottak.
 - Ez a készülék nem támogatja az USB hubon keresztüli csatlakozást. Csatlakoztassa az USB-memóriaeszközt közvetlenül az USB-porthoz.
- 0 Az USB-memóriaeszköznek FAT32 vagy NTFS formátumúnak kell lennie.

0 Nem minden USB-memóriaeszköz garantáltan működik. Egyes USB-memóriaeszközök nem ismerhetők fel. Ha olyan típusú hordozható merevlemez-meghajtót használ, amely kompatibilis az USB-csatlakozással, amely hálózati adatterről igényel áramot, használja a meghajtóhoz mellékelt hálózati adaptert.

- Állítsa a "Hálózat és USB-A" menüben az "Engedélyezve" értéket. Az USB-memóriaeszköz lejátszási funkció nem működik, ha a "Network & USB-A" (Hálózat és USB-A) beállítása

Az USB-memóriaeszközön lévő fájlok nem jelennek meg.

- A készülék által nem támogatott típusú fájlok nem jelennek meg. (☞ 37. o.)
- Ez a készülék legfeljebb nyolc mapparétegben képes megjeleníteni a fájlokat. Rétegenként legfeljebb 5000 fájl (mappa) is megjeleníthető. Módosítsa a 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. (☞ 130. o.)
- 0 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.

0 A Bluetooth funkciót a Bluetooth-eszközben nem engedélyezték. A Bluetooth funkció engedélyezéséhez tekintse meg a Bluetooth eszköz felhasználói kézikönyvét.

0 Hozza a Bluetooth-eszközt a készülék közelébe.

- A Bluetooth-eszköz nem tud csatlakozni ehhez a készülékhez, ha nem kompatibilis az A2DP profillal.
- Kapcsolja ki és ismét kapcsolja be a Bluetooth-eszközt, majd próbálja meg újra.
- Állítsa a "Bluetooth" menüpontot "Engedélyezve" értékre. A Bluetooth funkció nem működik, ha a "Bluetooth" beállítása "Disabled".

A hang el van vágva.

0 Hozza a Bluetooth-eszközt a készülék közelébe.

0 Távolítsa el az akadályokat a Bluetooth-eszköz és a készülék között.

- Az elektromágneses interferencia elkerülése érdekében helyezze ezt a készüléket mikrohullámú sütőktől, vezeték nélküli LAN- és egyéb Bluetooth-eszközöktől távol.
- Csatlakoztassa újra a Bluetooth-eszközt.

Az internetes rádiót nem lehet lejátszani

A műsorszóró állomások listája nem jelenik meg.

- A LAN-kábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a hálózat nincs összekötve. Ellenőrizze a kapcsolat állapotát. (☞ 23. o.)
- Hálózati diagnosztikai üzemmód végrehajtása.

Az internetes rádiót nem lehet lejátszani

A kiválasztott rádióállomás olyan formátumban sugároz, amelyet ez a készülék nem támogat. A készülékkel lejátszható formátumok a következők: WMA, MP3 és MPEG-4 AAC. (☞ 136. o.)

- A tűzfal funkció engedélyezve van az útválasztón. Ellenőrizze a tűzfal beállítását.
- Az IP-cím nincs megfelelően beállítva. (☞ 99. o.)
- Ellenőrizze, hogy az útválasztó be van-e kapcsolva.
- Az IP-cím automatikus megszerzéséhez engedélyezze a DHCP-kiszolgáló funkciót az útválasztón. Ezen kívül állítsa a DHCP-beállítást "Be" értékre ezen a készüléken. (☞ 99. oldal)
- Az IP-cím manuális beszerzéséhez állítsa be az IP-címet ezen a készüléken. (☞ 99. o.)
- Egyes rádióállomások bizonyos időszak alatt némán sugároznak. Ebben az esetben nem történik hangkimenet. Várjon egy ideig, és válassza ki ugyanazt a rádióállomást, vagy válasszon egy másik rádióállomást. (☞ 33. o.)

A kiválasztott rádióállomás nem üzemel. Válasszon ki egy üzemelő rádióállomást.

Nem tud csatlakozni a kedvenc rádióállomásokhoz.

- A rádióállomás jelenleg nem üzemel. Regisztrálja a működő rádióállomásokat.

A PC-n vagy NAS-on lévő zenefájlok nem játszhatók le (Zenei kiszolgáló)

A számítógépen tárolt fájlok nem játszhatók le.

- A fájlok nem kompatibilis formátumban vannak tárolva. Felvétel kompatibilis formátumban. (☞ 135. o.)

0 A szerzői jogi védelem alatt álló fájlok nem játszhatók le ezen a készüléken.

- 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 készülék felhasználói kézikönyvében.

A kiszolgáló vagy NAS szervert nem találhatók, vagy nem lehet csatlakozni a szerverhez.

- A számítógép vagy az útválasztó tűzfala aktívra van. Ellenőrizze a számítógép vagy az útválasztó tűzfalának beállításait.
- A számítógép nincs bekapcsolva. Kapcsolja be a számítógépet.
- A kiszolgáló nem fut. Indítsa el a kiszolgálót.

Az egyes IP-címek rossz. Ellenőrizze az egyes IP-címét. (☞ 94. o.)

- A készülék által nem támogatott típusú fájlok nem jelennek meg. (☞ 135. o.)

A NAS-on tárolt zene nem játszható le.

- Ha a DLNA-szabványnak megfelelő NAS-t használ, engedélyezze a DLNA-kiszolgáló funkciót a NAS-beállításban.
- Ha olyan NAS-t használ, amely nem felel meg a DLNA-szabványnak, akkor a zenét PC-n keresztül játssza le. Állítsa be a Windows Media Player médiamegosztó adjon hozzá
- Ha a kapcsolatkorlátozás állítással a hangberendezést a kapcsolat célpontjaként.



Különböző online szolgáltatások nem játszhatók

Különböző online szolgáltatások nem játszhatók le.

- Az online szolgáltatás megszűnhetett.

Nem tud csatlakozni egy vezeték nélküli LAN-

Nem tud csatlakozni a hálózathoz.

- A hálózati név (SSID), a jelszó és a titkosítási beállítás nem megfelelően lett beállítva. Állítsa be a hálózati beállításokat a beállításoknak megfelelően, ennek az egységnek a részletei.
- **Rövidítsen le** a vezeték nélküli LAN-hozzáférési ponttól való távolságot, és a hozzáférés javítása érdekében először távolítsa el az akadályokat, mielőtt újra csatlakozna. **Ha a készülék** a mikrohullámú sütőtől és más hálózati hozzáférési pontoktól **0** 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 az ENTER gombot.

0 A WPS 2.0 szabványokkal kompatibilis útválasztó/beállítások szükségesek. A titkosítási idő beállítása "Nincs", WPA-PSK (AES) vagy WPA2-PSK (AES).

(☞ 97. o.)

- Ha az útválasztó titkosítási módszere WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP, akkor az útválasztó WPS gombjának használatával nem lehet csatlakozni. Ebben az esetben "Beolvasás" vagy "Kézi" módszerrel

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 7 vagy újabb verziójú készüléket kell támogatni.

Nem tudja lejátszani a

A lejátszás gomb megnyomásakor nem lehet lejátszani, vagy a lemez egy bizonyos részét nem tudja helyesen lejátszani.

- A lemez piszkos vagy karcos. Vagy tisztítsa meg a lemezt, vagy helyezzen be egy másik lemezt. (☞ 133. o.)

Nem lehet lejátszani a CD-R/-RW vagy DVD-R/-RW/+R/+R/+RW lemezeket.

- A lemezek nem játszhatók le, ha nem véglegesítették őket. Használjon véglegesített lemezt. (☞ 126. o.)
- Ennek oka lehet a rossz felvételi körülmények, vagy maga a lemez rossz minőségű. Használjon megfelelően rögzített lemezt.
- A fájlok olyan formátumban készültek, amelyet ez a készülék nem támogat. Ellenőrizze a készülék által támogatott formátumokat. (☞ 127. o.)

A kijelzőn megjelenik a

"No Disc" (Nincs lemez) jelenik meg, ha a lemez fejfelé van betéve, ha nincs betéve lemez, ha a behelyezett lemez nem olvasható, mert nem kompatibilis a készülékkel: "No Disc" (Nincs lemez).

"Rendszerhiba" jelenik meg a kijelzőn.

- "System Error" (Rendszerhiba) jelenik meg, ha nem a lemez, a formátum stb. által okozott hiba lép fel.

"Rossz formátum" jelenik meg.

- "Wrong Format" (Rossz formátum) jelenik meg a készülék által nem támogatott formátumban létrehozott fájlok esetén. Ellenőrizze a készülék által támogatott formátumokat. (☞ 127. o.)

Késleltetés van a lemeztálca kinyitása előtt.

A lemeztálca nyitása előtt van egy kis késleltetés.

- Ha a "CD"-t I eltérő bemeneti forrás van kiválasztva, a hangminőség javítása érdekében a CD-meghajtó mechanizmusának áramellátása kikapcsol. Ez a következő történik
mivel a mechanizmus áramellátása le van kapcsolva, ez nem üzemzavar.

A PC-n vagy Mac-en lévő zenefájlok nem játszhatók le (USB-DAC)

Ezt a készüléket nem ismeri fel a számítógép.

- Csatlakoztassa újra az USB-kábelt a számítógép USB-portjához. Ha a készüléket az újbóli csatlakoztatás után sem ismeri fel, csatlakoztassa egy másik USB-portra. (☞ 21. o.)
- Indítsa újra a számítógépet.
- Ellenőrizze a számítógép operációs rendszerét. (☞ 62. o.)
- Ha a számítógépen Windows rendszer fut, egy erre a célra szolgáló illesztőprogramot kell telepíteni. (☞ 62. o.)

Ez a készülék nincs kiválasztva lejátszóeszközként.

- Válassza ki ezt a készüléket lejátszó eszközként a számítógép hangbeállításáiban. (☞ 61. o.)

A "Signal Unlock" (Jelfeloldás) jelenik meg a kijelzőn.

- Ha a digitális audiojelek nem érzékelhetők megfelelően, a "Signal Unlock" (Jelzárlat feloldása) jelenik meg. (☞ 70. o.)

"Nem támogatott" jelenik meg.

- "Nem támogatott" jelenik meg, ha olyan hangjelek kerülnek bevitelre, amelyeket ez a készülék nem támogat. Ellenőrizze a számítógép vagy a lejátszó szoftver beállításait. (☞ 70. o.)
- Ha az ön által használt számítógép macOS, ellenőrizze, hogy a SACD 30n formátum 384000.0 Hz alatt van-e beállítva az Audio MIDI Setup segítségével. (☞ 70. o.)



A digitális eszközökről származó hang nem játszható le (koaxiális/optikai)

A **"Signal Unlock"** (Jelfeloldás) jelenik meg a kijelzőn.

- Ha a digitális audiojelek nem érzékelhetők megfelelően, a "Signal Unlock" (Jelzárlat feloldása) jelenik meg. (☞)


"Nem támogatott" jelenik meg.

- "Nem támogatott" jelenik meg, ha olyan hangjelek kerülnek bevitelre, amelyeket ez a készülék nem támogat. Ellenőrizze a hangkimeneti jel formátumát a digitális eszköz. (☞ 71. o.)



Frissítési/frissítési hibaüzenetek

Ha a frissítés/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 kapcsolat a kiszolgálóval meghíúsult. 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.
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 a tápkábelt, és próbálja meg újra.	A frissítés sikertelen. Nyomja meg és tartsa lenyomva az  gombot a főegységen több mint 5 másodpercig, vagy vegye ki a tápkábelt, és helyezze 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.



Hálózati beállítások

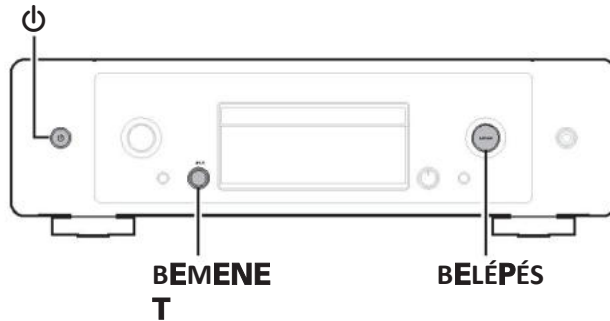
visszaállítás



A hálózati beállítások nem játszhatók le, vagy a készülék nem tud csatlakozni a hálózathoz, a készülék újraindítása javíthatja a problémát. Javasoljuk a készülék újraindítását, mielőtt visszaállítaná a beállításokat az alapértelmezett beállításokra. (lásd 107. o.)

Ha a készülék újraindításával sem javul a működés, kövesse az alábbi lépéseket.

A hálózati beállítások visszaállnak a gyári alapértelmezett értékekre. Végezze el újra a beállításokat.

Az "Audio" menü beállításai azonban nem kerülnek visszaállításra.



- 1 Nyomja meg az  gombot a készülék bekapcsolásához.
- 2 Fordítsa el az INPUT választót az "Internet Radio" kiválasztásához,
- 3 "Music Servers" vagy "USB Music". Amikor a készülék bekapcsolva van, nyomja meg és tartsa lenyomva az  gombot a 3 másodpercig vagy tovább, miközben megnyomja az ENTER billentyűt a főkapcsolón. Vegye le az ujjait a két gombról, amikor a kijelzőn megjelenik a "Kérjük, várjon..." felirat.
- 5 "Completed" (Befejezve) jelenik meg a kijelzőn, amikor a reset teljes.

MEGJEGYZÉS

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

Lemezek lejátszása

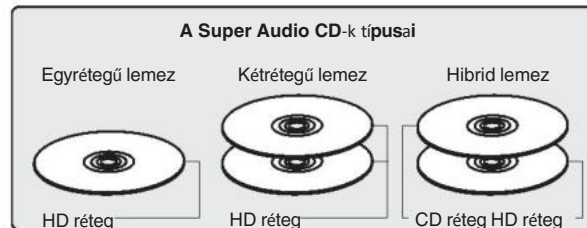
Lejátszható média	
Super Audio CD	
CD	
CD-R	
CD-RW	
DVD-R/-RW/+R/+RW	

MEGJEG

- Egyes lemezek és egyes felvételi formátumok nem játszhatók le.
- A nem véglegesített lemezek nem játszhatók le.

Super Audio CD

- A Super Audio CD-knek három típusa létezik:
 - ① Egyrétegű lemez
Egyrétegű Super Audio CD csak egy HD réteggel.
 - ② Kétrétegű lemez
Super Audio CD két HD réteggel. Lehetővé teszi a hosszú lejátszást magas hangminőség.
 - ③ Hibrid lemez
Kétrétegű Super Audio CD egy HD réteggel és egy CD réteggel. A CD-rétegen lévő jelek lejátszhatók hagyományos CD-lejátszón.



A HD réteg a Super Audio CD-k nagy sűrűségű jeleket tartalmazó rétege. A CD-réteg a hagyományos CD-n olvasható jelek rétege. játékos.



- Ha a "MULTI" van kiválasztva, a lefelé kevert hang az L és R csatornára kerül kimenetre. csatornák.

■ Lejátszható

fájlok	Mintavételi gyakoriság	Bitsebesség	Bithossz	Lejátszható			Hosszabbítás
				CD-R/-RW	lemezek	DVD+R/+RW	
MP3	44,1/48 kHz	32 - 320 kbps	-	✓	DVD-R/-RW	✓	.mp3
WMA	44,1/48 kHz	48 - 320 kbps	-	✓	✓	✓	.wma
AAC	44,1/48 kHz	16 - 320 kbps	-	✓	✓	✓	.aac/ .m4a
WAV	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	-	16/24 bit	✓ z2	✓	✓	.wav
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	-	16/24 bit	✓ z2	✓	✓	.flac
Apple Losslessz1	44,1/48/ 88,2/96 kHz	-	16/24 bit	✓ z2	✓	✓	.m4a
AIFF	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	-	16/24 bit	✓ z 2	✓	✓	.aiff/ .aiff
DSD	2,8/5,6 MHz	-	1 bit	--	✓	✓	.dsf/ .dff

*► Az Apple Lossless Audio Codec (ALAC) decoder az Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>) alatt kerül terjesztésre.

*2 Ez az elem csak 44,1/48 kHz mintavételi frekvenciájú fájlok lejátszásához használható.

■ A lejátszható fájlok és mappák maximális száma

A mappák maximális száma : 1,000

Fájlok maximális száma 1 mappában : 2,000

- **Filelevegő** nem a fájloknak a kiterjesztést. Bármilyen más kiterjesztésű fájlokat vagy nem lehet hosszabbítást lejátszani.
- Az Ön által készített felvételeket csak személyes szórakozásra használhatja fel, és a szerzői jogi törvények értelmében nem használható fel más módon a következő engedélye nélkül a szerzői jog jogosultja.
- Ezen a készüléken csak olyan zenefájlok játszhatók le, amelyek nem rendelkeznek szerzői jogi védelemmel.
 - Az olyan WMA formátumú zenei fájlok, amelyek szerzői jogi védelem alatt állnak, a számítógép szerzői jogi védelem alatt állhat, a számítógép beállítások.
- A lejátszható fájlok és mappák maximális száma eltérő, olyan feltételektől függően, mint például a fájlnev vagy a mappa neve hossza, vagy a mappahierarchia szintjeinek száma.

A zenefájlok lejátszási sorrendje

Ha több mappa is tartalmaz zenefájlokat, a lejátszás sorrendje a mappák száma automatikusan beállítódik, amikor ez a készülék beolvassa a médiát. A fájlok a az egyes mappák lejátszása a fájlok rögzítésének sorrendjében történik. DVD-R/-RW/+R/+R/+RW és CD-R/-RW és időponttól kezdve.

A DVD-R/-RW/+R/+R/+RW vagy CD-R/-RW lemezekon lévő fájlok lejátszásához az összes az első rétegen lévő mappák kerülnek először lejátszásra, a következő a második rétegen, majd a a következő a harmadik rétegre, és így tovább ebben a sorrendben.

- A számítógépen megjelenített lejátszási sorrend eltérhet a tényleges lejátszási sorrendtől.
- A lejátszás sorrendje DVD-R/-RW/+R/+R/+RW és CD-R/-RW esetén eltérő lehet, az írószoftvertől függően.

A lemezekről és a

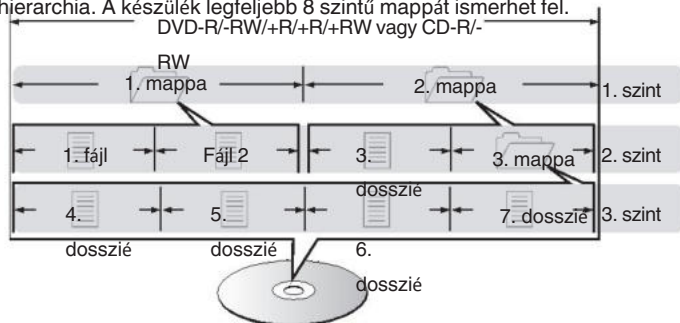
fájlokról DVD-R/-RW/+R/+R/+RW lemezekre rögzített zenei fájlok felosztása

a következő módon történik

nagy szegmensekre (mappákra) és kis szegmensekre (fájlokra).

A fájlok mappákban tárolódnak, és a mappák elhelyezhetők a tároláshoz egy

hierarchia. A készülék legfeljebb 8 szintű mappát ismerhet fel.



- Amikor zenei fájlokat ír DVD-R/-RW/+R/+R/+RW vagy CD-R/-RW lemeze, állítsa be a az írószoftver formátumát "ISO9660"-ra állítja. Előfordulhat, hogy a fájlok nem játszódnak le megfelelően, ha más formátumban rögzítve. A részletekért olvassa el az íróeszköz utasításait. szoftver.

USB-memóriaeszközök lejátszása

- Ez a készülék kompatibilis az MP3 ID3-Tag (Ver. 2) szabvánnyal.
- Ez a készülék kompatibilis a WMA META címkékkel.
- Ha az album artwork mérete (pixel) meghaladja az 500 × 500 (WMA/MP3/Apple Lossless/DSD) vagy a 349 × 349 (MPEG-4 AAC) méretet, akkor a zene nem megfelelően lejátszódik.

■ A támogatott fájlok specifikációi

	Mintavételi gyakoriság	Bitsebesség	Hosszabbító
WMAz1	32/44,1/48 kHz	48 - 192 kbps	s
MP3	32/44,1/48 kHz	32 - 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	--	.wav
MPEG-4 AACz1	32/44,1/48 kHz	48 - 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44.1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	--	.flac
Apple Losslessz2	44.1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	--	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	--	.dsf/.dff

*▶ Csak olyan fájlok játszhatók le ezen a készüléken, amelyek nem állnak szerzői jogi védelem alatt. Az internetről 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.

*2 Az Apple Lossless Audio Codec (ALAC) decoder az Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>) alatt kerül terjesztésre.

■ A lejátszható fájlok és mappák maximális száma

A megjeleníthető mappák és fájlok számának korlátozása a
ez az egység a következő.

Tétel	Média	USB memóriaeszköz
A mappák könyvtárszintjeinek száma *►		8 szint
Mappák száma		500
A fájlok számaesz2		5000

*► A korlátozott szám magában foglalja a
gyökérkönyvtár megengedett száma az USB-memóriaeszköz függvényében eltérő lehet.
kapacitás és a fájl mérete.

MEGJEG

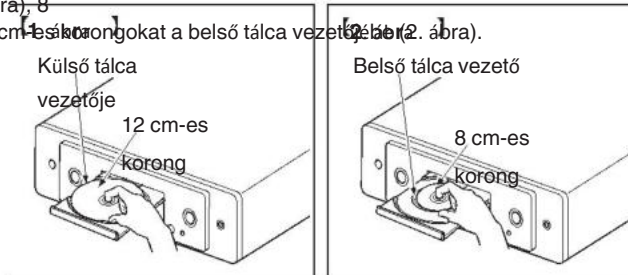
- A digitális hangkimenet leáll a DSD-fájlok lejátszása közben.

Övintézkedések a hordozók

használatával kapcsolatban

Lemez

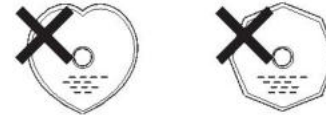
- Helyezze a lemezt a tálcába a címkével felfelé.
- A lemez behelyezésekor győződjön meg róla, hogy a lemeztálca teljesen nyitva van.
- Helyezze a lemezeket laposan, 12 cm-es lemezeket a külső tálca vezetőjébe (1. ábra), 8 cm-es lemezeket a belső tálca vezetőjébe (2. ábra).



- Helyezzen 8 cm-es lemezeket a belső tálca vezetőjébe adapter használata nélkül.

MEGJEG

- **Figyelem!** Ezenre csak egy lemezt töltsön be. Két vagy több lemez betöltése károsíthatja a készüléket.
- Ne használjon repedt vagy elgörbült lemezeket, illetve olyan lemezeket, amelyeket javított ragasztó stb.
- Ne használjon olyan lemezeket, amelyeken a celofánszalag vagy a címkék ragadós része szabadon van.
- Ne használjon olyan lemezeket, amelyek az eltávolításuk után nyomaikat a címkék eltávolításának nyomai láthatók. Az ilyen lemezek használata károsíthatja a készüléket.



- Ne tolja be kézzel a lemeztálcát, ha a készülék ki van kapcsolva. Ha így tesz, akkor károsíthatja a készüléket.
- Ha a készüléket hosszabb ideig cigarettafüsttel teli helyiségben hagyják, stb. az optikai érzékelő felülete szennyeződhet, ami megakadályozza, hogy az optikai érzékelő befogadja a jeleket megfelelően.

Hogyan kezeljük a

0 Ne kerüljenek ujjlenyomatok, olaj vagy szennyeződés a lemezekre.

• Különösen ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg a lemezeket, amikor kivesszi őket a készüléket használni a lemezekből.

• Ne érintse vagy melegítse a

lemezeket a középén lévő lyukát.

0 Ne írjon a feliratozott (nyomtatott) felületre golyóstollal, ceruzák stb., vagy ragasszon új címkeket a lemezekre.

• Kondenzáció képződhet a lemezeken, ha azokat hirtelen mozgatják a helyükről hideg helyről (például a szabadban) meleg helyre, de ne próbáljuk meg megszáradni lemezek hajszárítóval stb.

• Ne dobja ki az USB memória eszközt, és ne kapcsolja ki a készüléket, amíg az USB memóriaszakcsón történik a lejátszás. Ez meghibásodást vagy a készülék

• Ne próbálja megmenni vagy módosítani az USB-memória eszközt.

• Az USB-memóriaeszköz adatai

• Az USB-memóriaeszköz és a fájlok megsérülhetnek a statikus elektromosság miatt.

Do

• Ne használja a fejét az USB-memóriaeszköz fémérintkezőit.

• Használat után mindenképpen távolítsa el a lemezt vagy az USB memória eszközt

és tárolja a megfelelő tokban, hogy elkerülje a port, a karcolásokat és a

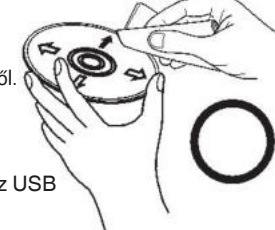
0 Ne tárolja a lemezeket a következő helyeken:

1. Hosszú ideig közvetlen napfénynek kitett helyek
2. Poros vagy nedves helyeken
3. A fűtőtestek stb. által kibocsátott hőnek kitett helyek.

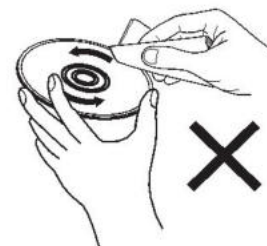
Lemezek

• Ha a lemezen ujjlenyomatok vagy szennyeződések vannak, törölje le őket, mielőtt a lemezt használná.

0 A tisztításhoz használjon a kereskedelemben kapható lemeztisztító készletet vagy puha ruhát.



• Ne törölje le a lemezt a belülről kifelé.



Ne törölje körkörös mozgás.

MEGJEGYZÉS

• Ne használjon lemezspray-t, antisztatikus szereket, benzolt, hígítót vagy más oldószert.

D/A átalakító

■ A támogatott audioformátumok specifikációi

USB-DAC

	Mintavételi gyakoriság	Bitössz
DSD (2 csatornás)	2.8/5.6/ 11,2 MHz	1 bit
Lineáris PCM (2 csatornás)	44.1/48/88.2/96/ 176.4/192/352.8/ 384 kHz	16/24/32 bitek



- A digitális hangkimenet leáll a DSD fájlok és a lineáris PCM jelek lejátszása közben. 352,8/384 kHz mintavételi frekvenciával.

Koaxiális/optikai

	Mintavételi gyakoriság	Bitössz
Lineáris PCM (2 csatornás)	44.1/48/88.2/96/176.4/ 192 kHz	16/24 bit

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 digitális és sztereó hangadatok kiváló minőségben streamelhetők.

- AVRCP (Audio/Video távvezérlő profil) :

Ha egy olyan Bluetooth-eszköz csatlakozik, amely támogatja ezt a szabványt, akkor a

A Bluetooth-eszköz erről a készülékről működtethető.

■ A Bluetooth-kommunikációról

A készülék által sugárzott rádióhullámok zavarhatják a készülék működését. az orvostechikai eszközök. Győződjön meg róla, hogy kikapcsolja a készüléket és

Bluetooth készülék a következő helyeken, mivel a rádióhullámok interferenciát okoznak, vonatok, repülőgépek, benzinkutak és olyan helyek, ahol gyűlések megtartásához szükségesek.

- Automatikus ajtók és tűzjelzők közelében

PC-n és NAS-on tárolt fájlok lejátszása

- Ez a készülék kompatibilis az MP3 ID3-Tag (Ver. 2) szabvánnyal.
- Ez a készülék kompatibilis a WMA META címkékkel.
- Ha az album artwork képmérete (pixel) meghaladja az 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC) vagy a 349 × 349 (MPEG-4 AAC) méretet, akkor a zene nem játszható megfelelően vissza.
- A zenefájlok hálózaton keresztüli lejátszásához a megfelelő formátumú terjesztéssel kompatibilis szerver vagy szerverszoftver szükséges.

Az említett hangformátumok hálózaton keresztüli lejátszásához egy szerverszoftver, például a Twonky Media Server vagy a jRiver Media Server telepítése szükséges a számítógépen vagy NAS-on a teljes támogatáshoz. Más szerverszoftverek is rendelkezésre állnak. Kérjük, ellenőrizze a támogatott formátumokat.

■ A támogatott fájlok specifikációi

	Mintavételi gyakoriság	Bitsebesség	Hosszabbító
WMAz1	32/44,1/48 kHz	48 - 192 kbps	s
MP3	32/44,1/48 kHz	32 - 320 kbps	.wma
WAV	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	--	.mp3
MPEG-4 AACz1	32/44,1/48 kHz	48 - 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	--	.flac
Apple Losslessz2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	--	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	--	.dsf/.dff

*▶ Csak olyan fájlok játszhatók le ezen a készüléken, amelyek nem állnak szerzői jogi védelem alatt. A CD-től eltérően a számítógépről letöltött tartalmak szerzői jogi védelem alatt állnak. A WMA formátumban kódolt fájlok is, ha CD-ről stb. másolnak le egy számítógépen, szintén lehetnek szerzői jogi védelem alatt állók. A WMA formátumban kódolt fájlok is, ha CD-ről stb. másolnak le egy számítógépen, szintén lehetnek szerzői jogi védelem alatt állók. A WMA formátumban kódolt fájlok is, ha CD-ről stb. másolnak le egy számítógépen, szintén lehetnek szerzői jogi védelem alatt állók.

*2 Az Apple Lossless Audio Codec (ALAC) decoder az Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>) alatt kerül terjesztésre.

MEGJEGYZÉS

- A maximális hangkimenet leáll a DSD-fájlok lejátszása közben.

Internetes rádió lejátszása

■ Lejátszható műsorszóró állomás specifikációi

	Mintavételi gyakoriság	Bitsebess	Hosszabbítás
WMA	32/44,1/48 kHz	48 - 992 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



A kifejezések

magyarázata

AIFF (Audio Interchange File Format)

(hangcsere-fájlformátum)
Ez egy veszteségmentes digitális hangformátum. AIFF használatát a fájlformátum, hogy kiváló minőségű audio CD-eket írhasson az importált dalokból. Az AIFF fájl

percenként körülbelül 10 MB lemezterületet foglal el.

Apple Lossless Audio Codec

Ez egy veszteségmentes audió tömörítési módszer, amelyet a Apple Inc. Ez a codec lejátszható az iTunes-on, iPodon vagy iPhone-on. Adatok körülbelül 60-70 %-ra tömörítve, pontosan a következő értékre dekomprimálható ugyanazok az eredeti adatok.

DSD (Direct-Stream Digital)

Az egyik audio adatrögzítési módszer, ez a jel szempontja, amelyet arra használnak, hogy hangjelek tárolására egy szuper audio CD-n, és Δ - Σ modulált digitális audio.

FLAC (Free Lossless Audio Codec)

A FLAC a Free lossless Audio Codec rövidítése, és egy veszteségmentes, ingyenes audió kodek.

A veszteségmentes azt jelenti, hogy a hangot veszteség nélkül tárolják, licenc az alábbiakban látható.

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009

Josh Coalson

Újraelosztás és felhasználás forrás- és bináris formában, a következőkkel vagy anélkül

módosítások újraelosztások teljes szerzői jogegyezszeret kell őrizni, a jelen feltétellistát és az alábbi nyilatkozatot.

0 A bináris formában történő újraelosztásoknak tartalmazniuk kell a fenti szerzői jogokat.

értesítés, a jelen feltételista és a következő nyilatkozat a dokumentáció és/vagy egyéb, a terjesztéshez mellékelte anyagok.

- Sem a Xiph.org Alapítvány neve, sem a Xiph.org alapítvány nevei nem szerepelnek a

a közreműködők felhasználhatók a következő termékekből származó termékek támogatására vagy népszerűsítésére ezt a szoftvert előzetes írásbeli engedély nélkül.

Dinamikai tartomány

Az a funkció a maximális torzítatlan hangszint és a hangerősség közötti különbség, a készülék által kibocsátott zajszint feletti legkisebb érzékelhető szint.

Downmix

Ez a funkció a surround hang csatornák számát konvertálja át egy alacsonyabb számú csatornát és lejátszza a rendszer konfiguráció.

Bitsebesség

Ez a videó/hangadatok 1 másodpercenkénti olvasási mennyiségét fejezi ki. lemezen rögzítve. A nagyobb szám jobb hangminőséget jelent, de egyben nagyobb fájlméretet jelent.

■ Hálózat

AirPlay

Az AirPlay elküldi (lejátszza) az iTunes-ban vagy iPhone/iPodon rögzített tartalmakat.

touch egy kompatibilis eszközre a hálózaton keresztül.

WEP kulcs (hálózati kulcs)

Ez az adatok titkosításához használt kulcsinformáció, amikor az adatokat áthelyezés. Ezen a készüléken ugyanaz a WEP kulcs használatos az adatok titkosításához és a

visszafejtés, ezért mindkét eszközön ugyanazt a WEP kulcsot kell beállítani ahhoz, hogy a Wi-Fi® a közöttük létesítendő kommunikáció.

A Wi-Fi tanúsítás biztosítja a Wi-Fi által tesztelt és bizonyított interoperabilitást. Alliance, 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 következők mellett a hagyományos SSID (hálózati név) és a WEP kulcs (hálózati kulcs) mellett a felhasználó-azonosító funkciót és titkosítási protokollt használ az erősebb biztonság.

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

Ez a Wi-Fi Alliance által létrehozott WPA új változata, kompatibilis a biztonságosabb AES titkosítással.



WPA-PSK/WPA2-PSK (előre megosztott kulcs)

Ez egy egyszerű hitelesítési rendszer a kölcsönös hitelesítéshez, amikor egy előre beállított karakterlánc egyezik a vezeték nélküli LAN-hozzáférési ponton, és ügyfél.

Hálózati nevek (SSID: Service Set Identifier)

A vezeték nélküli LAN-hálózatok kialakításakor a csoportok kialakításával megakadályozható, hogy zavarás, adatlopás stb. Ezek a csoportok az "SSID (hálózati azonosító)" alapján jönnek létre. A fokozott biztonság érdekében a WEP kulcsot úgy kell beállítani, hogy a kommunikáció nem érhető el, ha csak az "SSID" és a WEP-kulcs nem egyezik. Ez a alkalmas egy egyszerűsített hálózat felépítésére.

Párosítás

A párosítás (regisztráció) egy olyan művelet, amely szükséges ahhoz, hogy egy Bluetooth-eszköz a készülékhez Bluetooth használatával. A párosítás után az eszközök hitelesítik egymást, és téves kapcsolatok nélkül tudnak kapcsolódni. történik.

A Bluetooth-kapcsolat első használatakor párosítani kell ezt a készüléket. egységet és a csatlakoztatandó Bluetooth-eszközt.

Védjegyinformációk



Az Apple, az AirPlay, az iPad, az iPad Air, az iPad Pro és az iPhone a következő védjegyek: Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro és iPhone. Apple Inc., bejegyezve az Egyesült Államokban és más országokban. Az "iPhone" védjegyet Japánban az Aiphone engedélyével használják. K.K.

A Works with Apple jelvény használata azt jelenti, hogy a tartozékot kifejezetten a jelvényben meghatározott technológiával való együttműködésre tervezték.

és a fejlesztő tanúsította, hogy megfelel az Apple teljesítményének szabványok.



A Bluetooth® szóvédjegy és a logók bejegyzett védjegyek, amelyek tulajdonosa a Bluetooth SIG, Inc. által, és az ilyen védjegyek D&M Holdings általi bármilyen használata Inc. licenc alatt áll. Egyéb védjegyek és kereskedelmi nevek a következő cégek védjegyei a megfelelő tulajdonosok.



A Wi-Fi CERTIFIED logó a Wi-Fi CERTIFIED bejegyzett védjegye. Szövetség.
A Wi-Fi tanúsítás biztosítja, hogy az eszköz megfelelt a Wi-Fi Alliance által végzett interoperabilitási tesztet, amely egy olyan csoport, amely tanúsít a vezeték nélküli LAN-eszközök közötti átjárhatóság.

Műszaki adatok

■ Audio szekció

• Analóg kimenet	[Super Audio CD]	[CD]
Csatornák:	2-csatornás	2-csatornás
Lejátszható frekvenciatartomány:	2 Hz - 100 kHz	2 Hz - 20 kHz
Lejátszható frekvenciaválasz:	2 Hz - 50 kHz (-3 dB)	2 Hz - 20 kHz (± 1 dB)
S/N arány:	112 dB (hallható tartomány)	104 dB (hallható tartomány)
Dinamikus tartományus torzítás:	0,0003% (hallható tartomány)	0,0003% (hallható tartomány)
Wow & flutter:	Kristály pontosság	Kristály pontosság
• Kimeneti szint		
Kiegyensúlyozatlan (rögzített):	2,5 V (10 k Ω /kohm)	2,0 V (10 k Ω /kohm)
Kiegyensúlyozatlan (változó):	5,0 V (10 k Ω /kohm, változó maximum)	4,0 V (10 k Ω /kohm, változó maximum)
• Digitális kimenet		
Koaxiális:	--	0,5 Vp-p / 75 Ω /ohm
Optikai :	--	-19 dBm
• Optikai leolvasó rendszer		
Lézer:	AlGaAs	AlGaAs
Hullámhossz:	650 nm	780 nm
Jeltípus:	1 bites DSD	16 bites lineáris
Mintavételi gyakoriság:	2,8224 MHz	PCM 44.1 kHz



■ Vezeték nélküli LAN

szabvány

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

IEEE 802.11a/b/g/n

(Wi-Fi® kompatibilis) *▶

Biztonság:

WEP 64 bit, WEP 128 bit

WPA/WPA2-PSK (AES)

WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Használt

2,4 GHz, 5 GHz

frekvenciatartomány:

*▶ 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 4.1 verzió

Átviteli teljesítmény:

Bluetooth specifikáció 1. teljesítményosztály

Maximális kommunikációs

Kb. 30 m látótávolságban *2

hatótávolság:

2,4 GHz

Használt frekvenciatartomány:

FHSS (Frekvencia-ugráló szórt spektrum)

Modulációs protokoll:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2

AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5

Megfelelő codec:

SBC


Átviteli tartomány (A2DP):

20 Hz - 20,000 Hz

*2 A tényleges kommunikációs hatótávolság az olyan tényezők hatásától függően változik, mint az eszközök közötti akadályok, az elektromágneses hullámok a mikrohullámú sütők, statikus elektromosság, vezeték nélküli telefonok, vételi érzékenység, antenna teljesítménye, operációs rendszer, alkalmazási szoftverek

■ Általános

Üzemi hőmérséklet:	+5 °C - +35 °C
Tápellátási feszültség/frekvencia:	AC 230 V, 50/60 Hz
Energiafogyasztás:	48 W
Energiafogyasztás készenléti üzemmódban :	

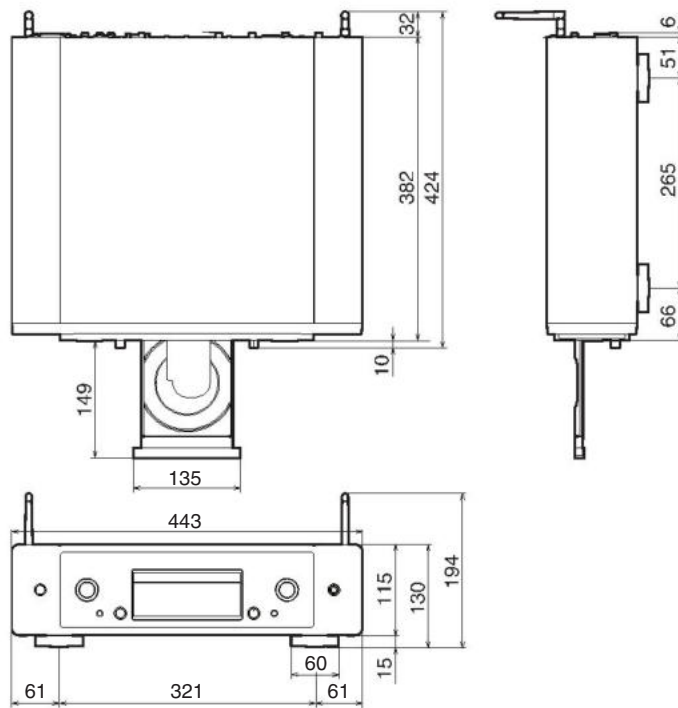
Készenléti üzemmódok	Beállítási elem a menüben	Energiafogyasztás
	Hálózati vezérlés ( 95. o.)	
Normál készenléti	Off	0.4 W
Hálózati vezérlés (Bluetooth) * ₃	A	3.8 W
Hálózati vezérlés (Ethernet) * ₃	oldalo	3.9 W
Hálózati vezérlés (Wi-Fi) * ₃	n.	4.9 W
RS-232C készenléti * ₄	A	0.6 W

*₃ Amikor ez a készülék a zárójelben lévő funkcióval történő hanglejátszás után készenléti állapotba kerül.

*₄ Amikor ez a készülék készenléti üzemmódban van, a külső vezérlőből a készülék RS-232C csatlakozóján keresztül készenléti parancsot küldve.

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

Off

■ Méretek (egység: mm)**■ Súly: 13,7 kg**

Index

A		E		M	
AirPlay	72	Külső vezérlőeszköz	25	Menüterkép	79
Erősítő	18	F		N	
Automatikus készenlét	89	Firmware frissítés	90	NAS	34, 135
B		Előlap	8	Hálózati beállítások	94
Bluetooth eszköz	40	H		P	
C		HEOS számla	45, 101	Párosítás	40
CD	53	HEOS Kedvencek	76	PC	21, 34, 135
D		I		Programlejátszás	57
D/A átalakító funkció	61, 134	Bemeneti forrás	31	Q	
DATA CD	58	Karakterek bevitelle	85	Sorban állás	35, 38, 48
A kijelző fényereje	77	Internet rádió	32		

**R**

Hátsó panel 10 USB memóriaszköz 22, 37

Távírányító egység 13 USB-DAC 21, 61, 134

A hálózati beállítások visszaállítása

125

**S**

Alvásidőzítő 78 Vezetékes LAN 23, 96

Spotify 75 Vezeték nélküli LAN 24, 96

**T**

Típek 105

Hibaelhárítás 107

**U****W**

Wi-Fi beállítások 96



Licenc

■ Licencadatok a szoftverhez használt az egység

A GPL-ről (GNU-General Public License), LGPL-ről (GNU Lesser General Public License) Licenc

Ez a termék GPL/LGPL szoftvert és más gyártók által készített szoftvereket használ. vállalatok.

A termék megvásárlását követően Ön jogosult a következők beszerzésére, módosítására vagy terjesztésére a termékben használt GPL/LGPL szoftver forráskódja.

A Marantz a forráskódot a GPL és az LPGL alapján biztosítja. licencek a tényleges költségen az Ön ügyfélszolgálatunkhoz intézett kérésére. középére. Felhívjuk azonban a figyelmét, hogy nem vállalunk garanciát a forráskódra, és nem készítünk meg az új szoftverlicenccel szemelt. A forráskód készítése megkezdése előtt, hogy nem nyújtunk támogatást a forráskódra.

a helyes tartalom, az eredeti (angol) szöveg kerül felhasználásra.

□ GPL

Nyílt forráskód	Verzió
bridge-utils	2.8
busybox	1.21.1
ebtables	2.0.10-4
Linux kernel	3.10.74
mtd-utils	1.4.3
ntfs-3g_ntfsprogs	2011.4.12
ntpcclient	2007
u-boot	2015.01
wireless-tools	29

❑ LGPL

Nyílt forráskód	Verzió
ffmpeg	0.8.3
glibc	2.9
libmms	0.6.2

❑ curl-7.24.0

SZERZŐI JOG ÉS ENGEDÉLYEZÉSI NYILATKOZAT

Szerzői jog (c) 1996 - 2014, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>
Minden jog fenntartva.

Engedély a szoftver használatára, másolására, módosítására és terjesztésére bármilyen

díjjal vagy díj nélkül, feltéve, hogy a fentiekben említett

A SZERZŐI JOG VONATKOZÓ MEGJEGYZÉS GARANCIA NÉLKÜL NYÚJTUNK.

DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN HALLGATÓLAGOS, BELEÉRTVE AZ ALÁBBIKAT

AZ ELADHATÓSÁGRA, AZ ALKALMASSÁGRA ÉS A JÓTÁLLÁSRA VONATKOZÓ SZAVATOSSÁGRA.

MEGHATÁROZOTT CÉLRA ÉS A HARMADIK SZEMÉLYEK JOGAINAK MEGSÉRTÉSÉNEK

PÁRTJOGOK. A SZERZŐK VAGY A

A SZERZŐI JOGTULAJDONOSOK FELELŐSSÉGET VÁLLALNAK BÁRMILYEN KÖVETELÉSÉRT, KÁRÉRT

VAGY EGYÉB FELELŐSSÉG, AKÁR SZERZŐDÉSES KERESÉT ALAPJÁN, KÁRTÉRÍTÉSI VAGY EGYÉB, A KÖVETKEZŐKBŐL EREDŐ, AZOKBÓL EREDŐ VAGY A

A SZOFTVERREL VAGY A SZOFTVER HASZNÁLATÁVAL VAGY MÁS A SZOFTVERREL KAPCSOLATOS ÜGYLETEK.

Az ebben a közleményben foglaltak kivételével a szerzői jog jogosultjának neve nem használható fel reklámban vagy más módon az értékesítés, felhasználás vagy

a Szoftverrel való egyéb üzletkötés a Szoftverfejlesztő előzetes írásbeli engedélye nélkül.

Előlap jogtulajdonos.

Hátsó panel

Távirányító
egység

149

Index

❑ e2fsprogs-libs-1.40.8/lib/uuid

Újraelosztás és felhasználás forrás- és bináris formában, a következőkkel vagy anélkül módosítás, engedélyezett, feltéve, hogy a következő feltételek teljesülnek találkoztott:

1. A forráskód újraelosztásának meg kell őriznie a fenti szerzői jogokat. értesítés, és a teljes engedélyezési értesítés teljes egészében, beleértve a szavatossági kizárás.
2. A bináris formában történő újraelosztásoknak tartalmazniuk kell a fenti szerzői jogokat.

értesítés, a jelen feltételista és a következő nyilatkozat a dokumentáció és/vagy egyéb, a terjesztéshez mellékelt anyagok.

3. A szerző neve nem használható fel a következők támogatására vagy

EZ A SZOFTVER "ÚGY, AHOGY VAN" ÉS MINDEN KIFEJEZETT VAGY EBŐL A SZOFTVERBŐL SZÁRMAZÓ TERMÉKEK KÜLÖN ELŐZETES ÍRÁSBELI HALLGATÓLAGOS SZAVATOSSÁG, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN

A FORGALOMKÉPESSÉGRE ÉS AZ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ HALLGATÓLAGOS GARANCIÁK

MEGHATÁROZOTT CÉLRA, AMELYEK MINDEGYIKE EZENNEL KIZÁRÓLAG. A SZERZŐ SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET

BÁRMILYEN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, JÁRULÉKOS, KÜLÖNLEGES, PÉLDAMUTATÓ, VAGY

KÖVETKEZMÉNYES KÁROK, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN, HELYÉRTESÍTŐ, ÖRÖKSÉGI, SZOFTVER ÉS HÍRLEVÉL SZERZŐI JOGOK ÉS MINDEN KIFEJEZETT VAGY EBŐL A SZOFTVERBŐL SZÁRMAZÓ TERMÉKEK KÜLÖN ELŐZETES ÍRÁSBELI HALLGATÓLAGOS SZAVATOSSÁG, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN

BÁRMILYEN OKBÓL ÉS BÁRMILYEN FELELŐSSÉGI ELMÉLET ALAPJÁN, AKÁR SZERZŐDÉSES, SZIGORÚ FELELŐSSÉG, AKÁR KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSSÉG ALAPJÁN



jQuery

Szerzői jog 2014 jQuery Foundation és más közreműködők

<http://jquery.com/>

Ezennel díjmentesen engedélyezzük, hogy bármely személy, aki a következő engedélyt megszerzi

a szoftver és a kapcsolódó dokumentációs fájlok egy példánya (a "Szoftver"), a Szoftverrel korlátozás nélkül kereskedni, beleértve a következőket is

korlátozás nélkül a felhasználás, másolás, módosítás, egyesítés, közzététel jogai, a Szoftver másolatainak terjesztése, allicenbce adása és/vagy értékesítése,

Adami szerzői jogi közlemény és ez az engedélyezési közlemény

az összes nyelvi példányra vagy fordításra, és ezeket az

szöveget a következők között: **NE GARANCIA NÉLKÜL NYÚJTJUK.**

BÁRMILYEN FÉLTÉLEK NÉLKÜL, JELENTETT VAGY HALLGATÓLAGOS, BELEÉRTVE,

DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN

AZ ELADHATÓSÁGRA, AZ ALKALMASSÁGRA ÉS A JÓTÁLLÁSRA VONATKOZÓ

SZAVATOSSÁGRA.

MEGHATÁROZOTT CÉLRA ÉS A JOGSÉRTÉS TILALMÁRA. SEMMILYEN

ESETBEN

A SZERZŐK VAGY A SZERZŐI JOGTULAJDONOSOK FELELŐSSÉGGEL

TARTOZNAK A KÖVETKEZŐKÉRT

BÁRMILYEN KÖVETELÉS, KÁR VAGY EGYÉB FELELŐSSÉG, AKÁR EGY

SZERZŐDÉSES, KÁRTÉRÍTÉSI VAGY EGYÉB, A KÖVETKEZŐKBŐL EREDŐ

KERESÉST,

A SZOFTVERBŐL VAGY A SZOFTVERREL VAGY ANNAK HASZNÁLATÁVAL

KAPCSOLATBAN

VAGY MÁS, A SZOFTVERREL KAPCSOLATOS ÜGYLETEK.

libpcap-1.4.0

Licenc: BSD

Újraelosztás és felhasználás forrás- és bináris formában, a következőkkel vagy

anélkül

módosítás, engedélyezett, feltéve, hogy a következő feltételek teljesülnek

találkozás újraelosztásának meg kell őriznie a fenti szerzői jogokat.

2. A bináris formában történő újraelosztásoknak tartalmazniuk kell a fenti szerzői

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

tartalmazniuk

kell a

fenti szerzői

jogokat.

2. A

bináris

formában

történi

újraelosztásoknak

❑ libtar-1.2.11

Copyright (c) 1998-2003 Az Illinois-i Egyetem kuratóriuma

Copyright (c) 1998-2003 Mark D. Roth

Minden jog

Fejlesztők: Campus Információs Technológiák és Oktatási Szolgáltatások, University of Illinois at Urbana-Champaign

Ezzel díjmentesen engedélyezzük, hogy bármely személy, aki a következő engedélyt megszerzi

a szoftver és a kapcsolódó dokumentációs fájlok egy példánya (a "Szoftver"), a Szoftverrel korlátozás nélkül foglalkozhat, beleértve a következőket is: korlátozás a felhasználási, másolási, módosítási, egyesítési, közzétételi, terjesztési jogok,

a Szoftver allicenszbe adása és/vagy másolatainak értékesítése, valamint a Szoftver a) a hálózati szoftverre vonatkozóan engedélyezi a felhasználóknak a szoftverrel szembeni felhasználást, a jelen feltételista és a következő kizáró nyilatkozatok.

0 A bináris formában történő újraelosztásoknak tartalmazniuk kell a fenti értékesítés, a jelen feltételista és a következő kizáró nyilatkozatok a dokumentáció és/vagy egyéb, a terjesztéshez mellékelt anyagok.

- Sem a Campus Information Technologies, sem a Campus Information Technologies Szolgáltatások, University of Illinois at Urbana-Champaign, sem a közreműködők nevei nem használhatók fel a következők a) a hálózati szoftverrel szembeni engedély, a jelen feltételista és a következő kizáró nyilatkozatok írásbeli engedély.

A SZOFTVERT "ÜGY, AHOGY VAN", GARANCIA NÉLKÜL NYÚJTJUK. BÁRMILYEN JELLEGŰ, KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN A KÖVETKEZŐKET AZ ELADHATÓSÁGRA, AZ ALKALMASSÁGRA ÉS A MINŐSÉGRE VONATKOZÓ GARANCIÁK

MEGHATÁROZOTT CÉLRA ÉS A JOGSÉRTÉS TILALMÁRA.

A KÖZREMŰKÖDŐK VAGY A SZERZŐI JOGOK

TULAJDONOSOK FELELŐSEK BÁRMILYEN KÖVETELÉSÉRT, KÁRÉRT VAGY EGYÉB

FELELŐSSÉG, AKÁR SZERZŐDÉSES, AKÁR KÁRTÉRÍTÉSI VAGY MÁS MÓDON, A KÖVETKEZŐKBŐL, AZOKBÓL EREDŐEN VAGY AZOKKAL ÖSSZEFÜGGÉSBEN

A SZOFTVER, VAGY A SZOFTVER HASZNÁLATA, VAGY A SZOFTVERREL VALÓ KAPCSOLATTARTÁS SZOFTVER.

❑ mDNS 320.10.80

Az mDNSResponder projekt forráskódjának többsége licencelt az Apache License, Version 2.0 feltételei szerint, elérhető a következő címen:

< <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>>

A lehető legszélesebb körű licenckompatibilitás biztosítása érdekében az ügyfélkód licencek, a megosztott könyvtár kódja, amely kapcsolódik a futásidő ugyanabba a címtartományba kerül, mint az azt használó ügyfél, licencelt

a "Three-Clause BSD License" feltételei szerint.

A Linux Name Service Switch kódja, amelyet a National ICT Australia Ltd (NICTA) a NICTA Public Licenc feltételei szerint engedélyezett. Szoftverlicenc, amely lényegében hasonlít a "Three-Clause BSD" licenchez. Licenc", az ausztrál jogra vonatkozó néhány kiegészítő szöveggel) .



❑ mongúz

<https://github.com/cesanta/mongoose/>

Copyright (c) 2004-2013 Sergey Lyubka

Ezennel díjmentesen engedélyezzük, hogy bármely személy, aki a következő engedélyt megszerzi a szoftver és a kapcsolódó dokumentációs fájlok egy példánya (a "Szoftver"), a Szoftverrel korlátozás nélkül kereskedni, beleértve a következőket is

korlátozás nélkül a felhasználás, másolás, módosítás, egyesítés, közzététel jogai, a Szoftver másolatainak terjesztése, allicencbe adása és/vagy értékesítése, valamint a Szoftver közzétételének és az engedélyezési közlemény közzétételének jogait.

A Szoftverrel szemben a példányában vagy jelentésében észlelt hibákért a szerzők nem vállalnak felelősséget. A Szoftverrel szemben a példányában vagy jelentésében észlelt hibákért a szerzők nem vállalnak felelősséget.

NE FEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN

AZ ELADHATÓSÁGRA, AZ ALKALMASSÁGRA ÉS A JÓTÁLLÁSRA VONATKOZÓ SZAVATOSSÁGRA.

MEGHATÁROZOTT CÉLRA ÉS A JOGSÉRTÉS TILALMÁRA. SEMMILYEN ESETBEN

A SZERZŐK VAGY A SZERZŐI JOGTULAJDONOSOK FELELŐSSÉGGEL TARTOZNAK A KÖVETKEZŐKÉRT

BÁRMILYEN KÖVETELÉS, KÁR VAGY EGYÉB FELELŐSSÉG, AKÁR EGY SZERZŐDÉSES, KÁRTÉRÍTÉSI VAGY EGYÉB, A KÖVETKEZŐKBŐL EREDŐ KERESÉST,

A SZOFTVERBŐL VAGY A SZOFTVERREL VAGY ANNAK HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATBAN

VAGY MÁS, A SZOFTVERREL KAPCSOLATOS ÜGYLETEK.

❑ openssl-1.0.0d

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. Minden jog fenntartva.

Újraelosztás és felhasználás forrás- és bináris formában, a következőkkel vagy anélkül módosítás, engedélyezett, feltéve, hogy a következő feltételek teljesülnek találok:

1. A forráskód újraelosztásának meg kell őriznie a fenti szerzői jogokat. értesítés, a jelen feltétellista és az alábbi nyilatkozat.
2. A bináris formában történő újraelosztásoknak tartalmazniuk kell a fenti szerzői jogokat.

értesítés, a jelen feltétellista és a következő nyilatkozat a dokumentáció és/vagy egyéb, a terjesztéshez mellékelt anyagok.

3. Ez a termék az OpenSSL projekt által kifejlesztett szoftvert tartalmazza. Minden olyan rekláman vagy termék a szoftver funkcion vagy használata említi az OpenSSL Toolkitben való használatát (<http://www.openssl.org/>)

4. Az "OpenSSL Toolkit" és az "OpenSSL Project" nevek nem lehetnek a szoftverből származó termékek támogatására vagy népszerűsítésére használják fel

előzetes írásbeli engedély nélkül. Írásos engedélyért kérjük

5. Az OpenSSL forrás kódjait nem lehet "OpenSSL"-nek nevezni.

és az "OpenSSL" nem szerepelhet a nevükben előzetes írásbeli engedély nélkül, bináris formában történő újraelosztásnak meg kell tartania a

6. A termék az OpenSSL projekt engedélyével.

"Ez a termék az OpenSSL projekt által kifejlesztett szoftvert tartalmazza. az OpenSSL Toolkitben való használatra (<http://www.openssl.org/>)"

E SZOFTVERT AZ OpenSSL PROJEKT által "AS VAN" ÉS MINDEN KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS SZAVATOSSÁG, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN, A HALLGATÓLAGOS SZAVATOSSÁGOKAT
A FORGALOMKÉPESSÉG ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁG
CÉLT KIZÁRJÁK. SEMMILYEN ESETBEN NEM KERÜLHET az OpenSSL PROJEKT VAGY ANNAK KÖZREMŰKÖDŐI NEM VÁLLALNAK FELELŐSÉGET. SEMMILYEN KÖZVETLEN,
KÖZVETETT, JÁRULÉKOS, KÜLÖNLEGES, PÉLDAÉRTÉKŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROK, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN, HELYETTESÍTŐ ÁRUK VAGY SZOLGÁLTATÁSOK BESZERZÉSE; VESZTESÉG A HASZNÁLAT, AZ ADATOK VAGY A NYERESÉG; VAGY AZ ÜZLETMENET MEGSZAKADÁSA)
BÁRMILYEN OKBÓL ÉS BÁRMILYEN FELELŐSÉGI ELMÉLET ALAPJÁN, AKÁR SZERZŐDÉSES, AKÁR SZIGORÚ FELELŐSÉG, AKÁR KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSÉG ALAPJÁN, ÉS A TERMÉK A Tim Hübner (th@openssl.com) HALLGATÓLAGOS GONDLATLANSÁGOT VAGY EGYÉBKÉNT) BÁRMELY KIUTAT A SZOFTVER HASZNÁLATÁBÓL, MÉG AKKOR IS, HA AZT TANÁCSOLJÁK, HOGY
AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRŐL.

portmap-6.0

Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California.

- Minden jog fenntartva és felhasználás forrás- és bináris formában, a következőkkel vagy anélkül módosítás, a következő feltételek teljesülése esetén engedélyezettek.
- 1. **A bináris formában történő újraelosztásnak meg kell őriznie a fenti szerzői jogokat. értesítés, a jelen feltétellista és az alábbi nyilatkozat.**
- 2. **A bináris formában történő újraelosztásoknak tartalmazniuk kell a fenti szerzői jogokat.** értesítés, a jelen feltétellista és a következő nyilatkozat a dokumentáció és/vagy egyéb, a terjesztéshez mellékelt anyagok.
- 3. **Minden olyan reklámanyag, amely a szoftver funkcióit vagy használatát említi a következő nyugtázást kell megjelenítenie:**
Ez a termék a University of California, Berkeley és közreműködői.
- 4. **Semmilyen formában sem lehet a termék reklámozása a szoftver előzetes írásbeli engedély nélkül.**

- **EZT A SZOFTVERT A RÉGENSEK ÉS A HOZZÁJÁRULÓK "AHOGY VAN" ÉS MINDEN KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS SZAVATOSSÁG, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN, A HALLGATÓLAGOS AZ ELADHATÓSÁGRA ÉS AZ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁK MEGHATÁROZOTT CÉLÚ FELHASZNÁLÁS KIZÁRT. SEMMILYEN ESETBEN SEM A RÉGENSEK VAGY A KÖZREMŰKÖDŐK FELELŐSÉGET VÁLLALNAK BÁRMILYEN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, JÁRULÉKOS, KÜLÖNLEGES, PÉLDAÉRTÉKŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROK, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN, HELYETTESÍTŐ ÁRUK VAGY SZOLGÁLTATÁSOK BESZERZÉSE; VESZTESÉGEK FELHASZNÁLÁS, ADATOK VAGY NYERESÉG; VAGY AZ ÜZLETI TEVÉKENYSÉG MEGSZAKADÁSA)
BÁRMILYEN OKBÓL ÉS BÁRMILYEN FELELŐSÉGI ELMÉLET ALAPJÁN, AKÁR SZERZŐDÉSES, AKÁR SZIGORÚ FELELŐSÉG, AKÁR KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSÉG ALAPJÁN, BELEÉRTVE
GONDLATLANSÁGBÓL VAGY MÁS MÓDON, A KÖVETKEZŐKBŐL FREDŐ A SZOFTVER HASZNÁLATA, MÉG AKKOR IS, HA AZT TANÁCSOLJÁK, HOGY LEHETŐSÉGÉRŐL, HOGY
AZ ILYEN KÁROKAT.**



❑ **sqlite 2003.5.7**

SQLite szerzői jog

Az SQLite a
Public Domain

Az SQLite teljes kódja és dokumentációja a

a szerzők által közkinccsé tették. Minden kódszerző és a vállalatok, amelyeknek dolgoznak, aláírták a nyilatkozatokat, amelyekben elkötelezték magukat

a közkinccsé tett hozzájárulások és az aláírtak eredetijei az eskü alatt tett nyilatkozatokat a Hwaci főhivatalában egy tűzbiztos helyen tárolják. Bárki

szabadon másolhatja, módosíthatja, közzéteheti, használhatja, összeállíthatja, eladhatja vagy terjesztheti a

eredeti SQLite kód, akár forráskód formájában, akár lefordított SQLite kódként. bináris, bármilyen célból, kereskedelmi vagy nem kereskedelmi céllal, és bármilyen azt jelenti.

Az előző bekezdés az átadható kódra és a

dokumentáció az SQLite-ban - az SQLite könyvtár azon részei, amelyeket valójában egy nagyobb alkalmazással együtt csomagolják és szállítják. Néhány szkriptet használt

az építési folyamat részeként (mint például a "configure" szkriptek

Az előző bekezdés az átadható kódra és a dokumentáció az SQLite-ban - az SQLite könyvtár azon részei, amelyeket valójában egy nagyobb alkalmazással együtt csomagolják és szállítják. Néhány szkriptet használt az építési folyamat részeként (mint például a "configure" szkriptek

eredeti SQLite kód, akár forráskód formájában, akár lefordított SQLite kódként. bináris, bármilyen célból, kereskedelmi vagy nem kereskedelmi céllal, és bármilyen azt jelenti.

Az előző bekezdés az átadható kódra és a dokumentáció az SQLite-ban - az SQLite könyvtár azon részei, amelyeket valójában egy nagyobb alkalmazással együtt csomagolják és szállítják. Néhány szkriptet használt az építési folyamat részeként (mint például a "configure" szkriptek

❑ **strlcpy.c , v1.11**

- Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>
- Engedély a szoftver használatára, másolására, módosítására és terjesztésére bármilyen

díjjal vagy díj nélkül, feltéve, hogy a

a fenti szerzői jogi közlemény és ez az engedélyezési közlemény megjelenik

- A SZOFTVER A "JELENLEGI ÁLLAPOTÁBAN" NYÚJTJUK, ÉS A SZERZŐK NEM VÁLLALJÁK A SZAVATOSSÁGOT A JELEN DOKUMENTUMMAL

KAPCSOLATBAN

BELEÉRTVE MINDEN HALLGATÓLAGOS SZAVATOSSÁGOT

KERESKEDELMI FORGALOMKÉPESSÉG ÉS ALKALMASSÁG. SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT A

SZERZŐ NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET SEMMILYEN KÜLÖNLEGES,

KÖZVETLEN, KÖZVETETT, VAGY

KÖVETKEZMÉNYES KÁROK VAGY BÁRMILYEN KÁR

A HASZNÁLAT, AZ ADATOK VAGY AZ ADATOK ELVESZTÉSÉBŐL EREDŐ

BÁRMILYEN

NYERESSÉG, AKÁR SZERZŐDÉSES KERESÉST KERETÉBEN,

- ❑ **taglib.c**

EREDŐ, A KÖVETKEZŐKBŐL EREDŐ

EREDŐ, A KÖVETKEZŐKBŐL EREDŐ VAGY A KÖVETKEZŐK HASZNÁLATÁVAL VAGY TELJESÍTÉSÉVEL

KAPCSOLATBAN

Ez a szoftver a Mozilla Public License hatálya alá tartozik.

1.1-es verzió (A "Licenc"); ezt a fájlt csak a következő esetekben használhatja fel

a licencnek való megfelelés. A Licenc egy példányát a következő címen szerezheti be

<http://www.mozilla.org/MPL/>

A Licenc alatt terjesztett szoftverek "AS IS" (ahogy van) alapon kerülnek terjesztésre.

mindenféle garancia nélkül, sem kifejezett, sem kifejezett, sem pedig hallgatólagosan. A jogokat és a jogokat szabályozó konkrét nyelvezetet lásd a Licencben.

a Licenc szerinti korlátozások.



□ tinymce 2002.4.3

www.sourceforge.net/projects/tinymce

Ez a szoftver "úgy, ahogy van", minden kifejezett vagy hallgatóságos garancia. A szerzők semmilyen körülmények között nem vállalnak felelősséget semmilyen kárért.

a szoftver használatából adódóan.

Engedélyt adunk bárkinek, hogy ezt a szoftvert bármilyen célra használja, beleértve a kereskedelmi alkalmazásokat is, valamint annak megváltoztatása és újraelosztása

újabban a következő korlátozásokkal:

1. A szoftver eredetét nem szabad félrevezetni; a szoftver eredetét nem szabad megváltoztatni, és nem állíthatja, hogy Ön írta az eredeti szoftvert. Ha ezt használja szoftver egy termékben, egy elismerés a termékben a dokumentáció nagyra értékelnénk, de nem kötelező.
2. A megváltoztatott forrásváltozatokat egyértelműen meg kell jelölni, és azokat nem lehet hamisan az eredeti szoftverként feltüntetni.
3. Ezt a közleményt nem lehet eltávolítani vagy megváltoztatni semmilyen forrásból.
terjesztés.

□ Remegés

http://wiki.xiph.org/index.php/Tremor

Copyright (c) 2002, Xiph.org Alapítvány

Újraelosztás és felhasználás forrás- és bináris formában, a következőkkel vagy anélkül módosítás, engedélyezett, feltéve, hogy a következő feltételek teljesülnek talákozott:

1. A forráskód újraelosztásának meg kell őriznie a fenti szerzői jogokat.
2. A terjesztés, a jelen feltétel lista és a következő nyilatkozat meg kell tartalmaznia az alábbiakat:
 - a forráskód újraelosztásának meg kell őriznie a fenti szerzői jogokat.

értesítés, a jelen feltétel lista és a következő nyilatkozat a dokumentáció és/vagy egyéb, a terjesztéshez mellékelt anyagok.

3. Sem a Xiph.org Alapítvány neve, sem a Xiph.org alapítványok neve nem kerülhet nyilvánosságra.

EZ A SZÖVEG A SZERZŐI JOG TULAJDONOSOK BIZTOSÍTÁK népszerűsítésére, amelyek származnak és a KÖZREMŰKÖDŐK AHOGY VAN ÉS MINDEN KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS ebből a szoftverből előzetes írásbeli engedély nélkül.

SAVATOSSÁG, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN, A HALLGATÓLAGOS

AZ ELADHATÓSÁGRA ÉS AZ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁK MEGHATÁROZOTT CÉLÚ FELHASZNÁLÁS KIZÁRT. SEMMILYEN ESETBEN SEM

AZ ALAPÍTVÁNY VAGY A KÖZREMŰKÖDŐK FELELŐSSÉGET VÁLLALNAK KÖZVETLEN, KÖZVETETT, JÁRULÉKOS, KÜLÖNLEGES, PÉLDAMUTATÓ, VAGY

KÖVETKEZMÉNYES KÁROK, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN, HELYETTESÍTŐ ÁRUK VAGY SZOLGÁLTATÁSOK BESZERZÉSE; VESZTESÉG A HASZNÁLAT, AZ ADATOK VAGY A NYERESÉG; VAGY AZ ÜZLETMENET MEGSZAKADÁSA)

BÁRMILYEN OKBÓL ÉS BÁRMILYEN FELELŐSSÉGI ELMÉLET ALAPJÁN, AKÁR SZERZŐDÉSES, SZIGORÚ FELELŐSSÉG, AKÁR KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSSÉG ALAPJÁN

(BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT VAGY EGYÉBKÉNT) BÁRMELY KIUTAT A SZOFTVER HASZNÁLATÁBÓL, MÉG AKKOR IS, HA AZT TANÁJINDEXÁK, HOGY AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRŐL.

zlib

<http://www.zlib.net/>

zlib.h -- a 'zlib' általános célú tömörítő könyvtár interfésze
1.2.3-as verzió, 2005. július 18.

Copyright (C) 1995-2004 Jean-loup Gailly és Mark Adler

Ez a szoftver "úgy, ahogy van", minden kifejezett vagy hallgatólagos garancia. A szerzők semmilyen körülmények között nem vállalnak felelősséget semmilyen kárért.

a szoftver használatából adódóan.

Engedélyt adunk bárkinek, hogy ezt a szoftvert bármilyen célra használja, beleértve a kereskedelmi alkalmazásokat is, valamint annak megváltoztatása és újraelosztása

szabadon, a következő korlátozásokkal:

1. A szoftver eredetét nem szabad félrevezetni; a szoftver eredetét nem szabad nem állíthatja, hogy Ön írta az eredeti szoftvert. Ha ezt használja szoftver egy termékben, egy elismerés a termékben a dokumentáció nagyra értékelnénk, de nem kötelező.
2. A megváltoztatott forrásvaltozatokat egyértelműen meg kell jelölni, és azokat nem lehet hamisan az eredeti szoftverként feltüntetni.
3. Ezt a közleményt nem lehet eltávolítani, vagy megváltoztatni semmilyen forrásból.
Jean-loup Gailly jloup@zip.org, Mark Adler
markj@alumni.caltech.edu
terjesztes.

A Spotify szoftver harmadik féltől függ. engedélyek itt

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