

Személyes  
hangrendszer

Referencia útmutató



SRS-X55

©2015 Sony Corporation  
<http://www.sony.net/>

\* 4 5 6 5 9 6 4 2 1 \* (2)

## Magyar

## Személyes hangrendszer

A rendszer használatbavétele előtt olvassa el figyelmesen ezt az útmutatót, és őrizze meg későbbi referenciaként.

## FIGYELMEZTETÉS

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

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

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

A tűzeset és az áramütés elkerülése érdekében óvja a készüléket a cseppenő és fröccsenő víztől, és soha ne tegyen folyadékkal teli edényt, például virágvázát a készülékre.

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

Az akkumulátort ne tegye ki hosszú ideig sugárzó hőnek, például napfénynek, tűznek vagy hasonló hatásnak.

Mivel a hálózati adapter tápkábelének csatlakozója szolgál a hálózati adapternek az elektromos hálózatról való leválasztására, egy könnyen hozzáférhető hálózati aljzathoz csatlakoztassa. Amennyiben bármilyen rendellenességet észlel a működésében, azonnal húzza ki a hálózati aljzathoz.

A készülék mindaddig áram alatt van, amíg a tápkábel csatlakozóját nem húzza ki a konnektorból, még akkor is, ha maga a készülék kikapcsolt állapotban van.

Az adattábla és a biztonsági tájékoztató a főegység házának alján és a hálózati adapter felületén található.

## Óvintézkedések

**Mobiltelefonnal való használatra vonatkozó megjegyzés**

- A mobiltelefon kezelési útmutatójában talál tájékoztatást arról, hogy hogyan fogadhat hívást a mobiltelefonon, miközben a BLUETOOTH-kapcsolaton keresztül továbbítja a hangot.

**Biztonság**

- A rendszer használatbavétele előtt ellenőrizze, hogy a készülék üzemi feszültsége megegyezik-e a készülék használatának helyén rendelkezésre álló hálózati feszültséggel.

Vásárlás helye	Üzemi feszültség
Minden ország/régió	100 – 240 V AC, 50/60 Hz

**Megjegyzések a hálózati adapterrel kapcsolatban**

- A hálózati adapter csatlakoztatását vagy leválasztását megelőzően kapcsolja ki a készüléket. Ha ezt nem teszi meg, a készülék meghibásodhat.
- Kizárólag a mellékelt hálózati adaptert használja. A rendszer meghibásodásának elkerülése érdekében ne használjon más hálózati adaptert.



A csatlakozódugó polaritása

- Csatlakoztassa a hálózati adaptert egy közelben lévő hálózati aljzathoz (konnektorhoz). Ha bármilyen problémát tapasztal, húzza ki azonnal az adaptert a hálózati aljzathoz (konnektorból).
- A hálózati adaptert nem szabad több oldalról zárt térben (például könyvespolcban vagy beépített szekrényben) elhelyezni és működtetni.
- A tűzeset és az áramütés elkerülése érdekében óvja a hálózati adaptert a rácseppenő és ráfröccsenő víztől, és soha ne tegyen folyadékkal teli tárgyat – például virágvázát – a hálózati adapterre.

**Elhelyezés**

- Ne állítsa döntött helyzetbe a hangsugárzót.
- Ne hagyja a rendszert fűtőtest közelében, illetve olyan helyen, ahol közvetlen napfénynek, túlzott mennyiségű pornak, nedvességnek, esőnek vagy ütődésnek van kitéve.

**Működtetés**

- Ne helyezzen apró tárgyakat és egyéb eszközöket a rendszer hátoldalán található csatlakozókba és szellőzőnyílásba, mert ez rövidzárlathoz vagy hibás működéshez vezethet.

**Tisztítás**

- A burkolat tisztításához ne használjon alkoholt, sebbenzint vagy hígítót.

**Egyéb**

- Ha a rendszerrel kapcsolatban felmerült kérdésére nem talál választ ebben az útmutatóban, a legközelebbi Sony-márkakepviselői készséggel áll rendelkezésére.

**Szerzői jogok**

- A BLUETOOTH® szövegdjegy és emblémák a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonai, és e védjegyeket a Sony Corporation licenc alapján használja.
- Az N-jel az NFC Forum, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- Más védjegyek és védett kereskedelmi nevek a tulajdonosok tulajdonát képezik.

## Mi az a BLUETOOTH vezeték nélküli technológia?

A BLUETOOTH vezeték nélküli technológia olyan kis hatótávú, vezeték nélküli technológia, amely vezeték nélküli kommunikációt tesz lehetővé digitális eszközök, például egy számítógép és egy digitális fényképezőgép között. A BLUETOOTH vezeték nélküli technológia hozzávetőleg 10 m-es hatósugáron belül működik.

Általában két eszköz igény szerinti csatlakoztatására használják, de bizonyos eszközök egyszerre több másik eszközhöz is csatlakoztathatók.

A csatlakoztatás nem igényel kábelt, és az eszközöket nem is kell egymással szembe helyezni, mint az infravörös technológia esetében. Az ilyen eszközök tehát például használhatók táskában vagy zsebben.

A BLUETOOTH szabvány egy nemzetközi szabvány, amelyet vállalatok ezrei támogatnak világszerte, és a legkülönbözőbb vállalatok alkalmaznak.

### Maximális kommunikációs hatótáv

A maximális kommunikációs hatótáv a következő esetekben kisebb lehet.

- Akadály, például egy személy, fémtárgy vagy fal van a rendszer és a BLUETOOTH-eszköz között.
- Vezeték nélküli LAN-eszköz működik a rendszer közelében.
- Mikrohullámú sütő működik a rendszer közelében.
- Elektromágneses sugárzást kibocsátó eszköz működik a rendszer közelében.

### Más eszközök által keltett interferencia

Mivel a BLUETOOTH-eszközök és a vezeték nélküli LAN technológia (IEEE802.11b/g) ugyanazt a frekvenciát használják, mikrohullámú interferencia léphet fel, amely a kommunikációs sebesség romlását, a zajsztint emelkedését és a kapcsolat érvénytelenné válását okozhatja, ha a rendszert vezeték nélküli LAN-eszköz közelében használják. Ebben az esetben a következőket teheti:

- A rendszert a vezeték nélküli LAN-eszköztől legalább 10 m-es távolságban használja.
- Ha a rendszert 10 m-es távolságon belül használja egy vezeték nélküli LAN-eszköztől, kapcsolat ki a vezeték nélküli LAN-eszköz.

### Más eszközök működését zavaró interferencia

A BLUETOOTH-eszközök által kibocsátott mikrohullámok zavarhatják az elektronikus egészségügyi és gyógyászati berendezések működését. A balesetek és problémák megelőzése érdekében az alábbi helyeken kapcsolat ki a rendszert és minden más BLUETOOTH-eszközt:

- kórházban, vonaton, repülőgépen, benzinkútnál és minden olyan egyéb helyen, ahol gyúlékony gázok lehetnek jelen; illetve
- önműködő ajtók és tűzjelzők közelében.

### Megjegyzések

- A BLUETOOTH funkció használatához a csatlakoztatni kívánt BLUETOOTH-eszköznek ugyanazt a profilt kell alkalmaznia, mint a rendszernek. Fontos tudni, hogy még ha a megfelelő profil létezik is, az eszközök eltérő funkciókat biztosíthatnak a műszaki jellemzőiktől függően.
- A BLUETOOTH vezeték nélküli technológia sajátosságai miatt a rendszerből hallható hang némileg késik a BLUETOOTH-eszközön lejártszott hanghoz képest telefonbeszélgetés vagy zenehallgatás közben.
- A rendszer a BLUETOOTH szabványban rögzített biztonsági előírásoknak megfelelően biztosít biztonságos BLUETOOTH-kapcsolatot, ez a szintű biztonság azonban nem biztos, hogy minden esetben elégséges. A BLUETOOTH-kapcsolaton keresztül folytatott kommunikáció során mindig legyen körültekintő.
- A gyártó nem vállal felelősséget a BLUETOOTH-kapcsolaton folytatott kommunikáció során kiszárgó információkból eredő károkért.
- A BLUETOOTH funkciót támogató eszköznek meg kell felelnie a Bluetooth SIG által közzétett BLUETOOTH szabványnak, valamint hitelesítve kell lennie. Bizonyos eszközök a funkcióik vagy a műszaki jellemzőik miatt még abban az esetben sem csatlakoznak vagy működnek megfelelően, ha megfelelnek a fent említett BLUETOOTH szabványnak.
- A rendszerhez csatlakoztatott BLUETOOTH-eszköztől, a kommunikációs környezettől, illetve a használati feltételektől függően előfordulhat, hogy zaj keletkezik vagy időnként kihagy a hang.

# Műszaki adatok

### Hangsugárzók

	Szatellit-hangsugárzó: kb. 38 mm átm. × 2 <p>Mélysugárzó: kb. 58 mm átm. × 1</p>
Burkolat típusa	Szatellit-hangsugárzó: zárt burkolat <p>Mélysugárzó: passzív hangsugárzós modell</p>

### Erősítőegység

	Hálózati adapter használatával: 5 W + 5 W (szatellit-hangsugárzó, 10% harmonikus torzítás, 1 kHz, 8 Ω), ill. 20 W (mélysugárzó, 10% harmonikus torzítás, 100 Hz, 4 Ω) <p>Akkumulátorról: 3 W + 3 W (szatellit-hangsugárzó, 10% harmonikus torzítás, 1 kHz, 8 Ω), ill. 14 W (mélysugárzó, 10% harmonikus torzítás, 100 Hz, 4 Ω)</p>
--	--

### BLUETOOTH

	BLUETOOTH-specifikáció, 3.0-s verzió
Kimenet	BLUETOOTH-specifikáció, Power Class 2
Kommunikációs hatótáv	Rálátás esetén kb. 10 m <sup>*1</sup>
Frekvenciasáv	2,4 GHz-es sáv (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)
Modulációs módszer	FHSS
Kompatibilis BLUETOOTH-profilok <sup>*2</sup>	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) <p>AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) <p>HSP (Headset Profile) <p>HFP (Hands-free Profile)</p></p></p>
Támogatott kodek <sup>*3</sup>	SBC <sup>*4</sup> , AAC <sup>*5</sup> , LDAC <sup>*6</sup>
Átvitel tartománya (A2DP)	20 – 20 000 Hz (mintavételi frekvencia: 44,1 kHz)

<sup>\*1</sup> A tényleges hatótáv a készülékek között elhelyezkedő akadályoktól, az esetlegesen hatótávolságban lévő mikrohullámú sűtők körül kialakult mágneses tértől, a sztatikus elektromosságtól, a vételi érzékenységtől, és antenna teljesítményétől, az operációs rendszertől, a használt szoftveralkalmazástól és más tényezőktől függ.

<sup>\*2</sup> A szabványos BLUETOOTH-profilok az eszközök közötti BLUETOOTH-kommunikáció célját jelzik.

<sup>\*3</sup> Kodek: audiojel-tömörítési és konverziós formátum

<sup>\*4</sup> Alsókodek

<sup>\*5</sup> Advanced Audio Coding

<sup>\*6</sup> Az LDAC egy Sony által kifejlesztett, nagyfelbontású (Hi-Res) audiotartalmak átvitelére szolgáló technológia, amely 990 és 303 kb/s<sup>\*7</sup> közötti bitsebességre képes 96/88,2/48/44,1 kHz-es mintavételi frekvencia mellett.

Magas mintavételi frekvenciájú és bitsebességű kódoláshoz van optimalizálva, és lehetővé teszi a Hi-Res audiotartalmak továbbítását akár BLUETOOTH-kapcsolaton keresztül is, miközben szinte az eredetivel megegyező hangminőséget biztosít stabil vezeték nélküli hálózati feltételek esetén. Ezenkívül hatékony kódolást biztosít alacsony mintavételi frekvencia és bitsebesség mellett is, így a CD-minőségű hangtovábbítást még instabil vezeték nélküli kapcsolaton keresztül is lehetővé teszi.

<sup>\*7</sup> 96 kHz vagy 48 kHz mintavételi frekvencia esetén 990 és 330 kb/s közötti bitsebességgel működik. 88,2 kHz vagy 44,1 kHz mintavételi frekvencia esetén 909 és 303 kb/s közötti bitsebességgel működik.

### Mikrofon

	Elektrétmikrofon
Íránykarakterisztika	Gömb
Effektív frekvenciatartomány	100 Hz – 7000 Hz

### Általános

	AUDIO IN (ø 3,5 mm-es sztereó minicsatlakozó)
DC OUT	„A” típusú USB-csatlakozó (a csatlakoztatott eszköz akkumulátorának töltéséhez) (5 V, max. 1,5 A)

	DC 15 V (a mellékelt, AC 100 V és 240 V közötti feszültségű, 50/60 Hz-es elektromos hálózathoz csatlakoztatott hálózati adapter használatával) vagy a beépített lítiumionos akkumulátorról
--	--

	Kb. 10 óra <sup>*8</sup>
Teljesítményfelvétel	30 W
Teljesítményfelvétel (készületi állapotban)	Kevesebb, mint 0,5 W
Teljesítményfelvétel (BLUETOOTH készületi üzemmódban)	Kevesebb, mint 0,5 W
Méret (a kiálló részeket és a kezelőszerveket is beleértve)	Kb. 221 mm × 118 mm × 51 mm (sz/ma/mé)
Tömeg	Kb. 1200 g akkumulátorral együtt
Mellékelt tartozékok	Hálózati adapter (AC-E1525M) (1) <p>Csatlakozódugó (2) <p>Üzembe helyezési útmutató (2) <p>Referencia útmutató (ez a dokumentum) (2) <p>Jótállási kártya (1)</p></p></p></p>

<sup>\*8</sup> Az üzemidő eltérhet a hőmérséklettől és a használati körülményektől függően.

A külső és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.