

**SONY**<sup>®</sup>

# Házimozirendszer

**Kezelési útmutató**

## FIGYELMEZTETÉS

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

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

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

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

A hálózati csatlakozóval választhatja le az egységet a hálózatról, ezért könnyen hozzáférhető hálózati aljzathoz csatlakoztassa az egységet. Ha bármilyen rendellenességet észlel az egység működésében, azonnal húzza ki a konnektorból.

Az elemeket vagy elemeket tartalmazó készülékeket ne tegye olyan helyre, ahol sugárzó hőnek – például napfénynek vagy tűznek – vannak kitéve.

Csak beltéri használatra.

## Javasolt kábelek

A számítógéphez és/vagy perifériákhoz való csatlakoztatáskor megfelelően árnyékolt és földelt kábeleket kell használni.

Ezt a berendezést tesztelték, és 3 méternél rövidebb csatlakozókábel használata esetén az EMC szabályozásban megállapított határértékeknek megfelelően minősítették.

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

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



A Sony Corp. ezennel kijelenti, hogy ez a berendezés megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb ide vonatkozó előírásainak. A részletekért keresse fel a következő URL-címet:  
<http://www.compliance.sony.de/>



**Feleslegessé vált elektromos és elektronikus berendezések hulladékként való eltávolítása (az Európai Unióra és egyéb, szelektív hulladékgyűjtési rendszerrel rendelkező európai országokra érvényes)**

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termék helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, amelyet a hulladékok nem megfelelő kezelése okozhat. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében is. A termék újrahasznosításával kapcsolatos további információkért forduljon a helyi illetékes szervekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.



**Pb**

**A kimerült elemek hulladékként való eltávolítása (az Európai Unióra és egyéb, szelektív hulladékgyűjtési rendszerrel rendelkező európai országokra érvényes)**

Ez a jelölés az elemen vagy annak csomagolásán arra figyelmeztet, hogy az elemet ne kezelje háztartási hulladékként.

Egyes elemeken ez a jelzés vegyjellel együtt van feltüntetve. A higany (Hg) vagy ólom (Pb) vegyjele akkor van feltüntetve, ha az elem több mint 0,0005% higanyt vagy több mint 0,004% ólomot tartalmaz.

A feleslegessé vált elemek helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, amelyet a hulladékok nem megfelelő kezelése okozhat. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében is.

Olyan termékek esetén, ahol biztonsági, hatékonysági és adatkezelési okok miatt állandó kapcsolat szükséges a beépített elemekkel, az elemek eltávolításához szakember szükséges. Az elemek szakszerű kezelése érdekében hasznos élettartamuk végén adja le őket a megfelelő hulladékgyűjtő vagy újrahasznosító telepen.

Egyéb elemek esetén olvassa el az elemek biztonságos kicserélésére vonatkozó részt. Az elemeket adja le a megfelelő gyűjtőhelyen újrahasznosítás céljából.

A termék vagy az elemek újrahasznosításával kapcsolatos további információkért forduljon a helyi illetékes szervekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

## Szerzői jogok és védjegyek

Ez a rendszer alkalmazza a Dolby\* Digital Surround System technológiát.

- \* A készülék gyártása a Dolby Laboratories engedélyével történt. A Dolby és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories hivatalos védjegye.

A BLUETOOTH® szó és az emblémák a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, és a Sony Corporation ezeket a jelzéseket licenc alapján használja.

A rendszer a High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) technológiát alkalmazza.

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

Az N jel az NFC Forum, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

Az Android a Google Inc. védjegye.

A „ClearAudio+” a Sony Corporation hivatalos védjegye.

Minden más védjegy és védett név a vonatkozó tulajdonosokhoz tartozik.

## A kezelési útmutatóról

- Az ebben a kezelési útmutatóban (Kezelési útmutató) szereplő instrukciók a mellékelt távvezérlő kezelőszerveire vonatkoznak. Használhatja a főegység kezelőszerveit is, ha azok neve azonos vagy hasonló a távvezérlőn találhatóval.
- Egyes illusztrációk elvi vázlat jellegűek, és eltérhetnek a konkrét terméktől.

# Tartalomjegyzék

**Csatlakoztatás** → Üzembe helyezési útmutató  
(különálló dokumentum)

A kezelési útmutatóról ..... 4

## Hanglejtás

Hanglejtás TV-ről,  
kábeltevévőről vagy  
műholdvevőről stb. .... 6

Zenehallgatás  
USB-eszközről ..... 6

Zenehallgatás BLUETOOTH-  
eszközről ..... 7

## Hangszabályzás

Hangeffektusok alkalmazása  
(Sport mód stb.) ..... 7

## BLUETOOTH Funkciók

Zenehallgatás BLUETOOTH-  
eszközről ..... 8

## Beállítások és módosítási lehetőségek

A beállítási képernyő  
használata ..... 10

## Egyéb funkciók

A Control for HDMI  
funkció használata ..... 12

Energiatakarékos  
készületi mód ..... 13

## További információk

Óvintézkedések ..... 14

Hibaelhárítás ..... 15

Részekkel és kezelőszervekkel  
kapcsolatos útmutató ..... 19

Lejátszható fájlformátumok ..... 22

Támogatott  
hangformátumok ..... 22

Műszaki adatok ..... 23

A BLUETOOTH-  
kommunikációról ..... 24

# Hanglejátszás TV-ről, kábeltevévevőről vagy műholdvevőről stb.

### Nyomja meg többször az INPUT gombot.

Az INPUT gomb egyszeri megnyomására megjelenik a jelenlegi eszköz az előlapi kijelzőn, majd az INPUT gomb minden megnyomásakor az eszköz szabályos ciklusban a következőképpen módosul.

[OPT] → [ANALG] → [BT] → [USB] → [HDMI]

#### [OPT]

Az OPTICAL IN aljzatba csatlakoztatott tv

#### [ANALG]

Az ANALOG IN aljzatba csatlakoztatott analóg eszköz

#### [BT]

BLUETOOTH-eszköz, amely támogatja a következőt: A2DP (8. oldal)

#### [USB]

Az USB (USB) porthoz (6. oldal) csatlakoztatott USB-eszköz

#### [HDMI]

Az Audio Return Channel funkcióval kompatibilis tv, amely a HDMI OUT ARC aljzathoz csatlakozik

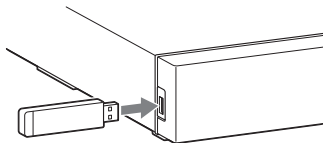
### Hasznos tanács

- Ha ki vannak kapcsolva a BLUETOOTH-funkciók, a [BTOFF] felirat jelenik meg a [BT] helyett.

## Zenehallgatás USB-eszközről

Lejátszhat zenei fájlok egy csatlakoztatott USB-eszközről. A lejátszható fájl típusokra vonatkozó információkért lásd: „Lejátszható fájl típusok” (22. oldal).

- 1 Csatlakoztassa az USB-eszközt az USB (USB) porthoz.



- 2 Nyomja meg többször az INPUT gombot az [USB] felirat megjelenítéséhez.
- 3 Nyomja le a ►|| (lejátszás/ szünet) gombot.
- 4 Nyomja le a ▲ 📁 ▼ gombokat a lejátszandó mappa kiválasztásához.

### Megjegyzés

- Az adatvesztés vagy az USB-eszköz károsodásának elkerülése érdekében kapcsolja ki a rendszert az USB-eszköz eltávolítása előtt.

# Zenehallgatás BLUETOOTH-eszközről

A részletekről itt olvashat:  
„BLUETOOTH Funkciók” (8. oldal).

## Hangszabályzás

### Hangeffektusok alkalmazása (Sport mód stb.)

Kiválaszthatja a rendszer előre beprogramozott térhatású hangzásképeinek egyikét is, amelyek illeszkednek a különböző hangforrásokhoz.

#### A hangzáskép kiválasztása

**Nyomja meg ismételten a SOUND FIELD gombot mindaddig, amíg a kívánt hangzáskép meg nem jelenik az előlap kijelzőjén.**

---

#### [CLEARAUDIO+]

A rendszer automatikusan kiválasztja a hangforrásnak megfelelő hangeffektust.

---

#### [STANDARD]

Az összes hangforrásnak megfelel.

---

#### [MOVIE]

A hanglejátszás térhatású effektekkel együtt, realiztikusan és erőteljesen történik, így ideális filmekhez.

---

#### [SPORTS]

A narráció tisztán érhető, a háttérnevetés térhatásban hallatszik, a hangzás pedig valóságos.

---

#### [GAME]

A hangzás erőteljes és valóságos, kiválóan alkalmas videojátékokhoz.

---

#### [MUSIC]

A hangzás megfelelő zenei műsorok, zenés Blu-ray Disc lemezek és DVD-k hallgatásához.

---

#### [PAUDIO (Hordozható audioeszköz)]

A hangzás megfelel a DSEE technológiát használó hordozható zenelejátszóknak.

---

## Az Éjszakai üzemmód beállítása

A hanglejátszás hangeffektekkel és tisztán érthető párbeszédekkel történik.

**Nyomja meg a NIGHT gombot a [N ON] megjelenítéséhez.**

Az Éjszakai üzemmód deaktiválásához nyomja meg a NIGHT elemet a [N OFF] megjelenítéséhez.

## A Hang üzemmód beállítása

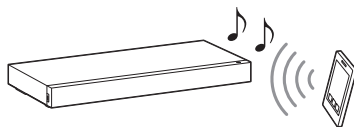
A Hang mód érthetőbbé teszi a párbeszédet.

**Nyomja meg a VOICE gombot a [V ON] megjelenítéséhez.**

A Hang üzemmód deaktiválásához nyomja meg a VOICE elemet a [V OFF] megjelenítéséhez.

## BLUETOOTH Funkciók

### Zenehallgatás BLUETOOTH-eszközzel



### A rendszer és egy BLUETOOTH-eszköz párosítása

A párosítás az a folyamat, amely ahhoz szükséges, hogy vezeték nélküli kapcsolatot alakíthasson ki a BLUETOOTH-eszközök között. A rendszer használatának megkezdése előtt párosítania kell egy eszközt a rendszerrel.

A BLUETOOTH-eszközök első párosítását követően már nem kell őket ismét párosítani.

#### **1 A rendszeren nyomja meg a PAIRING gombot.**

A (kék) BLUETOOTH jelzőfény gyorsan villog a BLUETOOTH-párosítás időtartama alatt.

#### **2 Kapcsolja be a BLUETOOTH funkciót a BLUETOOTH-eszközön, keressen rá az eszközökre, és válassza ki a következőt: „HT-XT100”.**

Ha jelszót kell megadni, írja be: „0000”.

#### **3 Ügyeljen arra, hogy a (kék) BLUETOOTH jelzőfény kigyulladjon.**



### Megjegyzés

- Legfeljebb 8 BLUETOOTH-eszköz párosítható. A 9. BLUETOOTH-eszköz párosításakor az új eszköz a legkorábban csatlakoztatott eszköz helyére kerül.

## Zenehallgatás regisztrált eszközön

- 1 **Nyomja meg többször az INPUT gombot az [BT] felirat megjelenítéséhez.**
- 2 **A BLUETOOTH-eszközön válassza a „HT-XT100” beállítást.**
- 3 **Ügyeljen arra, hogy a (kék) BLUETOOTH jelzőfény kigyulladjon.**
- 4 **Kezdje meg a lejátszást a BLUETOOTH-eszközön.**

## Csatlakozás BLUETOOTH-eszközhöz a Egyérintéses funkciók funkcióval (NFC)

Ha egy NFC-kompatibilis eszközt tart a rendszer N-jeléhez, elindul a párosítás a rendszer és az eszköz között, és automatikusan létrejön a BLUETOOTH-kapcsolat.

### Kompatibilis eszközök

Beépített NFC funkcióval rendelkező okostelefonok, táblagépek és zenelejátszók (operációs rendszer: Android™ 2.3.3 vagy újabb, az Android 3.x kivételével)

- 1 **Töltse le, telepítse és indítsa el az „NFC Easy Connect” alkalmazást.**



### Megjegyzés

- Előfordulhat, hogy az alkalmazás egyes országokban/régiókban nem érhető el.
- 2 **Addig tartsa az eszközt az egység N-jele közelében, amíg az eszköz rezegni nem kezd.**



- 3 **Ügyeljen arra, hogy a (kék) BLUETOOTH jelzőfény kigyulladjon.**  
A kapcsolat létrejött.

### Megjegyzések

- Egyszerre csak egy eszköz csatlakoztatható.
- Az okostelefontól függően előfordulhat, hogy előzetesen be kell kapcsolni az NFC funkciót. Olvassa el az okostelefon kezelési útmutatóját.

### Hasznos tanács

- Ha sikertelen a párosítás és a BLUETOOTH-csatlakozás, tegye a következőket.
  - Indítsa el újra az „NFC Easy Connect” alkalmazást, és vigye az eszközt lassan az N-jel fölé.
  - Vegye le az eszköz tokját, ha a kereskedelmi forgalomban kapható eszköztokot használ.

# A beállítási képernyő használata

A menüvel a következő elemek állíthatók be.

A beállításokat akkor is megőrzi a rendszer, ha kihúzza a tápkábelt.

- 1** Nyomja meg a **MENU** gombot a menü előlapi kijelzőn való megjelenítéséhez.
- 2** Nyomja le a **BACK/↶ ↷** (kijelölés)/**ENTER** gombokat többször az elem kiválasztásához, majd az **ENTER** gombot a beállítás melletti döntéshez.
- 3** A **MENU** gombot megnyomva tüntesse el a menüt.

## Menüelemek listája

Az alapértelmezett beállítások alá vannak húzva.

Menüelem		Funkció
<b>[LEVEL]</b> (Szint)	[DRC] (Dynamic range control)	Akkor hasznos, ha kis hangerővel néz filmeket. A DRC Dolby Digital forrásokra vonatkozik. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [ON]: A tartalomban lévő információknak megfelelően tömöríti a hangot.</li> <li>• [OFF]: Nem tömöríti a hangot.</li> </ul>
<b>[TONE]</b> (Hangszín)	[BASS] (Basszus)	A basszus szintjének módosítása. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A paraméterek [-6] és [+6] között módosíthatók 1-egységnyi lépésekben.</li> </ul>
	[TRE] (Magas hangok)	A magas hangok szintjének módosítása. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A paraméterek [-6] és [+6] között módosíthatók 1-egységnyi lépésekben.</li> </ul>
<b>[AUDIO]</b> (Audio)	[DUAL] (Dual mono)	Multiplexalapú műsorok hangzását élvezheti, ha a rendszer Dolby Digital multiplex adásjelet fogad. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [M/S]: A fő hang a bal oldali hangsugárzóból, az alhang pedig a jobb oldali hangsugárzóból szólal meg.</li> <li>• [MAIN]: Csak a fő csatornát játssza le.</li> <li>• [SUB]: Csak az alcsatornát játssza le.</li> </ul>
	[TV AU] (TV audio)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [HDMI]: Akkor válassza ezt a beállítást, ha a rendszer egy tv HDMI (ARC) aljzatához van csatlakoztatva egy HDMI kábellel.</li> <li>• [OPT]: Akkor válassza ezt a beállítást, ha a rendszer a digitális optikai digitális kábellel van csatlakoztatva egy televízió-készülékhez.</li> <li>• [ANALG]: Akkor válassza ezt a beállítást, ha a rendszer audiokábellel van csatlakoztatva egy televízió-készülékhez.</li> </ul>
	[EFFECT] (Sound effect)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [ON]: A rendszer választott hangzaskép hangját játssza le. A beállítás használata javasolt.</li> <li>• [OFF]: A rendszer a bemeneti forrást 2 csatornára keveri le.</li> </ul>

Menüelem		Funkció
	[STRM] (Stream)	Megmutatja a jelenlegi hangfolyam adatait. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [LPCM]: L PCM</li> <li>• [DOLBY D]: Dolby Digital</li> <li>• [NO INFO]: Nincs hangformátumra vonatkozó információ</li> </ul>
[HDMI]	[CTRL] (Control for HDMI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [ON]: Bekapcsolja a Control for HDMI funkciót.</li> <li>• [OFF]: Kikapcsolja a funkciót. Akkor válassza ezt a beállítást, ha olyan eszközt szeretne csatlakoztatni, amely nem kompatibilis a Control for HDMI funkcióval.</li> </ul>
[SETBT] (Set BLUETOOTH)	[BT PW] (BLUETOOTH power)	A rendszer BLUETOOTH funkciójának be- és kikapcsolása. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [ON]: Bekapcsolja a BLUETOOTH funkciót.</li> <li>• [OFF]: Kikapcsolja a BLUETOOTH funkciót.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha [OFF] értékre állítja ezt a beállítást, a BLUETOOTH funkció ki lesz kapcsolva.</li> </ul>
	[BTSTB] (BLUETOOTH standby)	Ha a rendszer párosítási adatokkal rendelkezik, akkor a rendszer kikapcsolt állapotban is BLUETOOTH-készenléti üzemmódban van. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [ON]: Engedélyezve van a BLUETOOTH-készenléti állapot.</li> <li>• [OFF]: Le van tiltva a BLUETOOTH-készenléti állapot.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BLUETOOTH-készenléti üzemmódban nagyobb az áramfogyasztás.</li> </ul>
[USB]	[MODE] (Lejátszási mód)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [SINGL]: Egy mappa összes zeneszámának lejátszása.</li> <li>• [REP 1]: Egy szám megismétlése.</li> <li>• [REPFL]: Egy mappa összes zeneszámának megismétlése.</li> <li>• [RANDM]: Egy mappa zeneszámainak lejátszása véletlenszerű sorrendben.</li> </ul>
[SYSTEM] (System)	[ASTBY] (Auto standby)	Csökkenthető az áramfogyasztás. A rendszer automatikusan készenléti üzemmódba lép, ha körülbelül 20 percen keresztül nem használja, és bemeneti jel sem érkezik hozzá. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [ON]: Az automatikus készenlét funkció bekapcsolása.</li> <li>• [OFF]: Kikapcsolja a funkciót.</li> </ul>
	[VER] (Verzió)	Az előlapi kijelzőn megjelenik a firmware verziója.

## A Control for HDMI funkció használata

Ha használja a Control for HDMI funkciót, a Control for HDMI funkcióval kompatibilis eszközt pedig HDMI-kábellel csatlakoztatja, akkor a működtetés az alábbi szolgáltatásoknak köszönhetően egyszerűbbé válik.

A Control for HDMI funkció a [CTRL] [(Control for HDMI)] beállítás ON értékre állításával engedélyezhető (11. oldal). Az alapértelmezett beállítás az [ON].

### Összehangolt kikapcsolás

A tv kikapcsolásakor a rendszer és a csatlakoztatott eszköz automatikusan kikapcsol.

### Összehangolt hangvezérlés

Ha tv-nézés közben bekapcsolja a rendszert, a tv-műsor hangja automatikusan a rendszer hangsugárzóiból lesz hallható. Amikor a tv távvezérlőjével állít a hangerőn, a rendszer hangerejét is állítja.

Ha a tv-t a rendszerrel hallgatta a legutóbbi alkalommal, akkor a tv bekapcsolásakor a rendszer is automatikusan bekapcsol.

### Audio Return Channel (ARC)

Ha a tv-készülék kompatibilis az Audio Return Channel (ARC) technológiával, akkor a HDMI-kábelkapcsolat lehetővé teszi azt, hogy a tv hangjait a rendszer hangszóróin keresztül élvezze.

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

#### Megjegyzések

- Előfordulhat, hogy a fenti funkciók egyes eszközökkel nem működnek.
- A csatlakoztatott eszköz beállításaitól függően elképzelhető, hogy a Control for HDMI funkció nem megfelelően működik. Olvassa el az eszköz kezelési útmutatóját.

## Energiatakarékos készüléti mód

Ellenőrizze, hogy az alábbi beállításokat adta-e meg:

- A [CTRL (Control for HDMI)] a [HDMI] pontnál [OFF] (11. oldal).
- Az [ASTBY] beállítása a [SYSTEM] pontnál [ON] (11. oldal).
- Az [BTSTB] beállítása a [SETBT] pontnál [OFF] (11. oldal).

# Övintézkedések

## Biztonság

- Ha bármilyen szilárd anyag vagy folyadék kerül a rendszerbe, húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét, és forduljon szakemberhez.
- Ne álljon a rendszerre, mert leeshet és megsérülhet, illetve kárt tehet a rendszerben.
- Csakis tévékészüléket helyezzen a rendszer tetejére.

## Áramforrások

- A rendszer használatbavétele előtt ellenőrizze, hogy a készülék üzemi feszültsége megegyezik-e a készülék használatának helyén rendelkezésre álló hálózati feszültséggel. Az üzemi feszültség a rendszer hátoldalán, az adattáblán van feltüntetve.
- Ha hosszú ideig nem használja a rendszert, húzza ki a hálózati csatlakozót a hálózati aljzatból (konnektorból). A hálózati tápkábel kihúzásakor mindig a csatlakozódugót, soha ne a kábelt húzza.
- A csatlakozó egyik érintkezője biztonsági okokból szélesebb, mint a másik, ezért csak egy irányban illeszthető be a fali csatlakozóba. Ha nem tudja megfelelően beilleszteni a csatlakozódugót, vegye fel a kapcsolatot a Sony márkakereskedővel.
- A tápkábel cseréjét kizárólag szakszerviz végezheti.

## Felmelegedés

Működés közben a rendszer felmelegszik, ez azonban nem hibajelenség. Ha a rendszert hosszabb időn keresztül nagy hangerőn üzemelteti, akkor a rendszer hátulja és alja jelentősen felmelegszik. Az égési sérülések elkerülése érdekében ne érintse meg a rendszert.

## Elhelyezés

- A rendszer előlapját hagyja szabadon.
- Ne helyezze a rendszert olyan eszköz tetejére, amely hőt bocsát ki.
- Úgy helyezze el a rendszert, hogy a levegő szabadon áramolhasson körülötte, máskülönben túlmelegedhet, és csökkenhet az élettartama.
- A rendszert ne helyezze fűtőttest közelébe, illetve olyan helyre, ahol közvetlen napfénynek, túlzott pornak vagy ütődésnek van kitéve.
- Ne helyezzen semmit a rendszer hátuljához, mert eltakarhatja a szellőzőnyílásokat, és így a készülék meghibásodhat.
- Ha ezt a rendszert tv-készülékkel, videomagnóval vagy kazettás magnóval együtt használja, akkor az zajokat vagy a képminőség romlását okozhatja. Ilyen esetben helyezze a rendszert távolabb a tv-készüléktől, videomagnótól vagy kazettás magnótól.
- Legyen óvatos, ha a rendszert védőbevonattal (például gyantával, olajjal vagy fényezészerrel) kezelt felületre állítja, mert foltosodás vagy elszíneződés léphet fel rajta.
- Ügyeljen arra, hogy a rendszer sarkai ne okozzanak sérülést.
- A rendszer üzembe helyezése során ügyeljen rá, hogy ne sérüljön meg a rendszer aljában található hangsugárzó.
- A rendszer hangsugárzóit nincsenek mágnesesen árnyékolva. Ne helyezzen a rendszerre vagy közelébe mágnesescsíkot tartalmazó kártyát, sem képcsöves tévékészüléket.
- Ne helyezzen a rendszerre 30 kg-nál nehezebb tárgyakat. Az ilyen tárgyak kárt tehetnek a rendszerben.

## Működés

Más berendezések csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a rendszert, és húzza ki a tápkábel csatlakozóját a konnektorból.

## A készülék tisztítása

A rendszert puha, száraz kendővel tisztítsa. A tisztításhoz soha ne használjon súrolószert, súrolószivacsot, benzint vagy alkoholt.

Ha a rendszerrel kapcsolatban bármilyen kérdése vagy problémája merül fel, keresse fel a legközelebbi Sony márkakereskedőt.

## Hibaelhárítás

Ha a rendszer működésében az alábbi rendellenességek bármelyikét észleli, a javítás előtt próbálkozzon meg a hiba elhárításával az útmutatóban leírt módon. Ha a probléma tartósan fennáll, keresse fel a legközelebbi Sony-forgalmazót.

### Általános

**Az egység nem kapcsolódik be.**

→ Ellenőrizze, hogy a hálózati vezetéket biztonságosan csatlakoztatta-e.

**A rendszer nem működik megfelelően.**

→ Húzza ki a hálózati vezetéket a hálózati aljzathból, majd néhány perc múlva csatlakoztassa újra.

**A rendszer automatikusan kikapcsol.**

→ Az automatikus készenlét funkció működik. Az [ASTBY] beállítása a [SYSTEM] pontnál [OFF] (11. oldal).

### Hang

**Nem hallható a televízió hangja a rendszeren.**

→ Nyomja meg többször a távvezérlő INPUT gombját, amíg meg nem jelenik a [HDMI] (amennyiben a tv a HDMI OUT aljzathoz csatlakozik) vagy az [OPT] (amennyiben a tv az OPTICAL IN aljzathoz csatlakozik) a kijelzőn.

→ Ellenőrizze a rendszerhez és a televízióhoz csatlakoztatott HDMI-kábel, digitális optikai kábel vagy hangkábel csatlakozását (olvassa el a mellékelt Üzembe helyezési útmutató dokumentumot).

- Ellenőrizze a televízió hangkimenetét. A tv-beállítások részleteit lásd a tv-készülék kezelési útmutatójában.
- Növelje a tv hangerejét, vagy kapcsolja ki az elnémítást.
- Ha az Audio Return Channel (ARC) technológiával kompatibilis tv van csatlakoztatva HDMI-kábellel, ügyeljen rá, hogy a kábel a tv HDMI (ARC) bemenetéhez legyen csatlakoztatva (lásd a mellékelt Üzembe helyezési útmutató című részt).
- Ha a tv-készülék nem kompatibilis az ARC technológiával, csatlakoztassa a digitális optikai kábelt. A tv hangja nem HDMI-kapcsolaton keresztül lesz hallható (lásd: Üzembe helyezési útmutató).
- Ha nincs hangkimenet a digitális optikai kimenet aljzatából, illetve nem található a tv-n ilyen aljzat, csatlakoztassa a kábeltévéevőt vagy műholdvevőt közvetlenül a rendszer OPTICAL IN aljzatához.




#### **A rendszerből és a tv-ből is hallható hang.**

- Kapcsolja ki a televízió hangját.

#### **A tv-nek a rendszeren keresztül jövő hangja késik a képhez képest.**


- Filmek nézésekor a hang a képhez képest kis eltéréssel szólalhat meg.

#### **A rendszerhez csatlakoztatott eszköznek nincs hangja, vagy csak nagyon halk hang hallható a rendszerből.**

- Nyomja meg a távvezérlő  (hangerő) + gombját, és ellenőrizze a hangerő szintjét (21. oldal).
- Nyomja meg a  (muting) vagy  (hangerő) + gombot a távvezérlőn a némítási funkció kikapcsolásához (21. oldal).

- Ügyeljen rá, hogy a bemeneti forrás megfelelően legyen kiválasztva. Próbálkozzon más bemeneti forrásokkal a távvezérlő INPUT gombjának többszöri megnyomása révén (6. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a rendszer és a csatlakoztatott eszköz minden kábele és vezetéke megfelelően van-e csatlakoztatva.

#### **Nem vagy csak halkan hallhatók a mély hangok.**


- Nyomja meg a távvezérlő SW  (subwoofer volume) + gombját a mélysugárzó hangerejének növeléséhez (21. oldal).

#### **Nem kap térhangzást.**

- A bemeneti jeltől és a hangzaskép beállításától függően a térhangzás feldolgozása nem mindig működik hatékonyan. A surround hangzás a programtól vagy a lemeztől függően változhat.
- Többcsatornás hang lejátszásához ellenőrizze a rendszerhez csatlakoztatott eszköz digitális hangkimeneti beállítását. A részleteket a csatlakoztatott eszköz kezelési útmutatója tartalmazza.

## **USB-eszköz**

#### **Az USB-eszközt nem ismeri fel a készülék.**

- Próbálkozzon a következőkkel:
  - ① A rendszer kikapcsolása.
  - ② Válassza le és csatlakoztassa újra az USB-eszközt.
  - ③ Kapcsolja be a rendszert.
- Győződjön meg róla, hogy az USB-eszköz megfelelően csatlakozik az  (USB) portra.
- Ellenőrizze, hogy nem sérült-e az USB-eszköz vagy egy vezeték.



- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva az USB-eszköz.
- Ha az USB-eszköz USB-hubon keresztül csatlakozik, válassza le és csatlakoztassa közvetlenül a rendszerhez az USB-eszközt.

## BLUETOOTH-eszköz

### Nem létesíthető BLUETOOTH-kapcsolat.

- Ügyeljen arra, hogy a (kék) BLUETOOTH jelzőfény kigyulladjon (19. oldal).

A rendszer állapota	BLUETOOTH jelzőfény (kék)
BLUETOOTH-párosítás közben	Gyorsan villog
A rendszer kapcsolatot próbál meg létrehozni egy BLUETOOTH-eszközzel	Villog
A rendszer kapcsolat hozott létre egy BLUETOOTH-eszközzel	Világít
A rendszer BLUETOOTH-készletli üzemmódban van (amikor a rendszer ki van kapcsolva)	Nem világít

- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatandó BLUETOOTH-eszköz be van kapcsolva, és engedélyezve van a BLUETOOTH funkció.
- Vigye közelebb egymáshoz a rendszert és a BLUETOOTH-eszközt.
- Párosítsa ismét ezt a rendszert és a BLUETOOTH-eszközt. Előfordulhat, hogy a BLUETOOTH-eszköz használatával előbb törölnie kell a párosítást ezzel a rendszerrel.
- Ha a rendszer [BT PW] beállításának értéke [OFF], állítsa [ON] értékre (11. oldal).

### Nem lehet párosítani.

- Vigye közelebb egymáshoz a rendszert és a BLUETOOTH-eszközt.
- Gondoskodjon arról, hogy ezt a rendszert ne érje vezeték nélküli LAN berendezéstől, más 2,4 GHz-es vezeték nélküli eszköztől vagy mikrohullámú sütőtől származó interferencia. Ha elektromágneses sugárzást kibocsátó berendezés van a közelben, helyezze azt távolabb ettől a rendszertől.

### A csatlakoztatott BLUETOOTH-eszköz nem ad ki hangot.

- Ügyeljen arra, hogy a (kék) BLUETOOTH jelzőfény kigyulladjon (19. oldal).
- Vigye közelebb egymáshoz a rendszert és a BLUETOOTH-eszközt.
- Ha elektromágneses sugárzást kibocsátó berendezés, például vezeték nélküli LAN berendezés, másik BLUETOOTH-eszköz vagy mikrohullámú sütő van a közelben, helyezze azt távolabb ettől a rendszertől.
- Távolítsa el minden akadályt a rendszer és a BLUETOOTH-eszköz közül, vagy vigye a rendszert távolabb az akadálytól.
- Tegye máshová a csatlakoztatott BLUETOOTH-eszközt.
- Próbálja átállítani a Wi-Fi útválasztó, számítógép stb. vezeték nélküli frekvenciáját az 5 GHz-es sávra.
- Növelje a csatlakoztatott BLUETOOTH-eszköz hangerejét.

### A hang nincs szinkronban a képpel.

- Filmek nézésekor a hang a képhez képest kis eltéréssel szólalhat meg.

## Távvezérlő

Nem működik a távvezérlő.

- Irányítsa a távvezérlőt a rendszer előlapjának a közepére (a távvezérlő-érzékelő felé) (19. oldal).
- A távvezérlő és a rendszer között ne legyen semmilyen akadály.
- Ha lemerültek a távvezérlő elemei, cserélje ki őket.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő gombot nyomta-e meg a távvezérlőn (21. oldal).

## Egyéb funkciók

Nem megfelelően működik a Control for HDMI funkció.

- Ellenőrizze a HDMI-kapcsolatot (olvassa el a következőt: Üzembe helyezési útmutató).
- Állítsa be a tv-készülék Control for HDMI funkcióját. A tv-beállításokkal kapcsolatban olvassa el a tv-hez mellékelt kezelési útmutatót.
- Amikor a tápkábelt kihúzza a konnektorból/bedugja a konnektorba, a rendszer használatával várjon legalább 15 másodpercet.
- Ha a videoeszköz audiokimenetét és a rendszert nem HDMI-kábellel köti össze, akkor a Control for HDMI funkció miatt előfordulhat, hogy nem hallható hang. Ilyenkor állítsa a [CTRL (Control for HDMI)] beállítást a [HDMI] pontnál [OFF] (11. oldal) értékre, vagy csatlakoztassa a videoeszköz audiokimenetéből jövő kábelt közvetlenül a tv-hez.

Amikor a rendszer előlapi kijelzőjén megjelenik a [PRTCT] felirat

- Az I/⏻ (bekapcsolás/készenlét) gombot megnyomva kapcsolja be a rendszert. Miután eltűnik a jelzés, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és ellenőrizze, hogy nem takarja-e el valami a rendszer szellőzőnyílásait.

## Visszaállítás

Ha a rendszer továbbra sem működik megfelelően, akkor állítsa vissza a rendszert a gyári alapbeállításokra a következők szerint:

**1** Miközben lenyomva tartja a I/⏻ (be/készenlét) gombot a rendszeren, tartsa lenyomva az INPUT és a VOL (hangerő) - gombokat egyidejűleg 5 másodpercig.

A [RESET] felirat jelenik meg a képernyőn, és a menübeállítások, hangmezők stb. visszatérnek a kezdeti állapotukba.

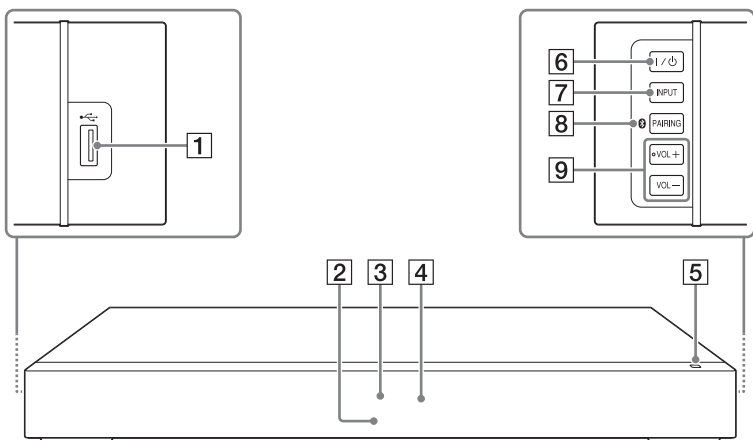
**2** Húzza ki a hálózati tápkábelt a fali csatlakozóaljzatból.

# Részekkel és kezelőszervekkel kapcsolatos útmutató

További információk találhatóak a zárójelben megadott oldalakon.

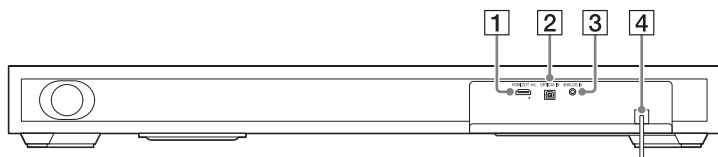
## Főegység

### Elülső és oldalsó panelek



- 1** **USB** port (6. oldal)
- 2** **BLUETOOTH jelzőfény (kék)**  
A BLUETOOTH állapota  
– BLUETOOTH-párosítás közben:  
Gyorsan villog  
– A BLUETOOTH-kapcsolat létrehozása folyamatban: Villog  
– A BLUETOOTH-kapcsolat létrejött: Világít  
– BLUETOOTH készenléti üzemmód (amikor a rendszer ki van kapcsolva): Nem világít
- 3** **Előlapki kijelző**
- 4** **Távvezérlő-érzékelő**
- 5** **N-jel**  
Pozicionálja az NFC-kompatibilis eszközt a jel közelébe az NFC funkció aktiválásához.
- 6** **I/⏻ (be/készenléti) gomb**  
A rendszer bekapcsolása vagy készenléti állapotba helyezése.
- 7** **INPUT gomb (6. oldal)**
- 8** **PAIRING gomb (8. oldal)**
- 9** **VOL (hangerő) +/- gombok**

## Hátlap



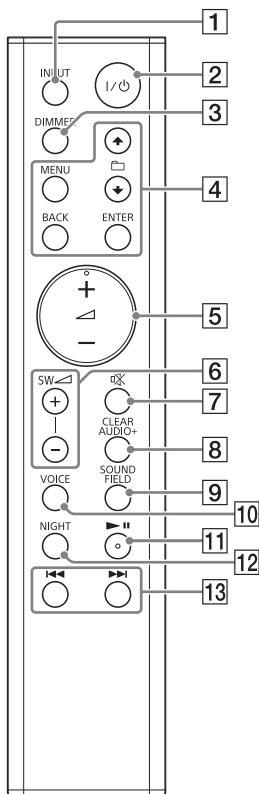
**1** HDMI OUT ARC aljzat

**2** OPTICAL IN aljzat

**3** ANALOG IN aljzat

**4** Hálózati tápkábel

## Távvezérlő



- 1 **INPUT gomb**
- 2 **I/⏻ (be/készenlét) gomb**
- 3 **DIMMER gomb**

A kijelző fényereje állítható.  
Bright (Világos) → Dark (Sötét) →  
Off (Kikapcsolva)

  - Ha a kijelző fényerejének beállítása „Off”, a kijelző az aktuális állapot megjelenítése után pár másodperccel kikapcsol.

- 4 **MENU/⏪ (kijelölés)/ ENTER/BACK gombok**

A menüpontokat a ⏪ és ⏩ gombokkal jelölheti ki.  
A kiválasztott elembe az ENTER megnyomásával léphet be.  
Nyomja meg a BACK gombot az előző kijelzéshez való visszatéréshez.
- 5 **⏪ (hangerő) +/- gombok**

A hangerő szabályozása.
- 6 **SW ⏪ (méllyugárzó-hangerő) +/- gombok**

A mélyhangok erősségét szabályozza.
- 7 **⊗ (elnémítás) gomb**

A hang ideiglenes kikapcsolása.
- 8 **CLEARAUDIO+ gomb**

Automatikusan kiválasztja a hangforrásnak megfelelő hangbeállítást.
- 9 **SOUND FIELD gomb (7. oldal)**

A hangzásmód kiválasztása.
- 10 **VOICE gomb (8. oldal)**
- 11 **▶||\* (lejátszás/szünet) gomb**

A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
- 12 **NIGHT gomb (8. oldal)**
- 13 **◀▶/▶▶ (előző/következő) gombok**

Ugrás az előző, illetve a következő fájl elejére.

\* A ▶|| és ⏪ + gombon tapintópont található. Működtetés közben segítségként használja a pontot.

## Lejátszható fájlformátumok

Kodek	Fájlkiterjesztés
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3
AAC	.m4a
WMA9 Standard	.wma

### Megjegyzések

- A számítógépen szerkesztett fájlok nem játszhatók le minden esetben.
- A rendszer nem játszik le kódolt, pl. DRM és LossLess kódolású fájlokat.
- A rendszer az alábbi fájlok és mappák felismerésére képes az USB-eszközökön:
  - legfeljebb 199 mappa
  - egy rétegben legfeljebb 150 fájl/mappa tárolható
- Előfordulhat, hogy egyes USB-eszközök nem működnek ezzel a rendszerrel.
- A rendszer csak Mass Storage Class besorolású MSC-eszközöket ismer fel.

## Támogatott hangformátumok

A rendszer a következő hangformátumokat támogatja.

- Dolby Digital
- Lineáris PCM 2 csatornás, legfeljebb 48 kHz-es

# Műszaki adatok

## Erősítőegység

KIMENŐ TELJESÍTMÉNY (névleges)

Bal első + jobb első:

10 W + 10 W (4 ohm, 1 kHz, 1% THD)

KIMENŐ TELJESÍTMÉNY (referencia)

Bal első/jobb első hangszóró:

20 watt (csatornánként 4 ohm, 1 kHz)

Mélyszugárzó:

40 watt (4 ohm, 100 Hz)

Bemenetek

ANALOG IN

DIGITAL IN

Kimenet

HDMI OUT ARC

## HDMI rész

Csatlakozó

Type A (19 érintkezős)

## USB rész

↓ (USB) port

Type A

## BLUETOOTH rész

Kommunikációs rendszer

BLUETOOTH specifikáció, 4.0-s verzió

Kimenet

BLUETOOTH specifikáció,

Power Class 2

Maximális kommunikációs távolság

Hatótáv kb. 10 m<sup>1)</sup>

Regisztrálható eszközök maximális száma

8 eszköz

Frekvenciasáv

2,4 GHz-es sáv (2,4000–2,4835 GHz)

Modulációs módszer

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibilis BLUETOOTH-profilok<sup>2)</sup>

A2DP (Advanced Audio Distribution

Profile)

AVRCP (Audio Video Remote

Control Profile)

Támogatott kodekek<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>

Átviteli tartomány (A2DP)

20 Hz–20 000 Hz (mintavételi

frekvencia: 44,1 kHz)

<sup>1)</sup> A tényleges hatótáv olyan tényezőktől függ, mint az eszközök közötti akadályok, a mikrohullámú sütő körül kialakult mágneses tér, a sztatikus elektromosság, a vezeték nélküli telefonok, a vételi érzékenység, az operációs rendszer, a szoftveralkalmazás stb.

<sup>2)</sup> BLUETOOTH szabványos profilok jelzik az eszközök közti BLUETOOTH-kommunikáció célját.

<sup>3)</sup> Kodek: Audiojel-tömörítési és konverziós formátum

<sup>4)</sup> Alsávkodek

## Hangszugárzók

### Bal első/jobb első hangszórószekció

Hangszugárzórendszer

Kétutas-hangszugárzórendszer, akusztikus felfüggesztés

Hangszugárzó

Magassugárzó: 14 mm – 25 mm-es kiegyensúlyozott

Mélyszugárzó: 43 mm × 120 mm-es kúpos

### Mélyszugárzó rész

Hangszugárzórendszer

Mélyszugárzó rendszer

Bass reflex

Hangszugárzó

100 mm-es kúpos

## Általános

Áramellátási követelmények

220 V – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz

Teljesítményfelvétel

Bekapcsolva: 25 W

Készlet (a Control for HDMI be

van kapcsolva): legfeljebb 6 W

Készlet (a Control for HDMI ki van

kapcsolva): 0,5 W vagy kevesebb

BLUETOOTH-készlet

üzem módban: legfeljebb 6 W

Méret (hozzávetőleg) (szélesség/

magasság/mélység)

702 mm × 79 mm × 311 mm

Tömeg (kb.)

6,5 kg

A külső és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

## A BLUETOOTH-kommunikációról

- A BLUETOOTH-eszközöket egymástól hozzávetőleg 10 méteres távolságon belül kell használni (úgy, hogy ne legyen köztük akadály). A tényleges kommunikációs tartomány a következő esetekben kisebb is lehet.
  - Ha személy, fémből készült tárgy, fal vagy más akadály van az egymással BLUETOOTH-kapcsolatban álló eszközök között
  - Olyan helyen, ahol vezeték nélküli LAN üzemel
  - Használatban lévő mikrohullámú sütők környékén
  - Olyan helyen, ahol más elektromágneses sugárzás fordul elő
- A BLUETOOTH-eszközök és a vezeték nélküli LAN (IEEE 802.11b/g) ugyanazt a frekvenciasávot (2,4 GHz) használják. Ha BLUETOOTH-eszközét egy vezeték nélküli LAN-nal működni képes eszköz közelében használja, elektromágneses interferencia léphet fel. Ez pedig kisebb adatátviteli sebességet és zajt okozhat, és akár a csatlakozást is megakadályozhatja. Ilyen esetben próbálja meg a következőket:
  - Ezt a rendszert a vezeték nélküli LAN eszköztől legalább 10 méteres távolságban használja.
  - Ha BLUETOOTH-eszközét 10 méternél közelebb használja, kapcsolja ki a vezeték nélküli LAN-t használó berendezést.
  - Ezt a rendszert és BLUETOOTH-eszközét a lehető legközelebb helyezze egymáshoz.
- A rendszer által sugárzott rádióhullámok zavarhatják egyes orvosi berendezések működését. Mivel ez az interferencia meghiúsíthatja az eredményezhet, a következő helyeken mindig kapcsolja ki ezt a rendszert és a BLUETOOTH-eszközét:
  - Kórházban, vonaton, repülőgépen, benzinkútnál, továbbá minden olyan helyen, ahol gyúlékony gázok lehetnek jelen
  - Automatikus ajtók és tűzjelzők közelében
- Ez a rendszer olyan biztonsági funkciókkal rendelkezik, amelyek megfelelnek a BLUETOOTH technológiát használó kommunikáció során biztonságot nyújtó BLUETOOTH-specifikáció előírásainak. Előfordulhat azonban, hogy ez a biztonság a tartalomtól és más tényezőktől függően nem elegendő, ezért mindig legyen óvatos, amikor BLUETOOTH technológiát használva kommunikál.
- A Sony semmilyen módon nem tehető felelőssé a BLUETOOTH technológiát használó kommunikáció során bekövetkező információkiszivárgásból eredő károkért és egyéb veszteségekért.
- A BLUETOOTH-kommunikáció nem feltétlenül garantált minden, az ezzel a rendszerrel azonos profilú BLUETOOTH-eszközzel.
- A rendszerhez csatlakoztatott BLUETOOTH-eszközöknek meg kell felelniük a Bluetooth SIG, Inc. által előírt BLUETOOTH-specifikáció követelményeinek, és erről tanúsítvánnyal kell rendelkezniük. De még akkor is, ha egy eszköz teljesíti a BLUETOOTH-specifikáció követelményeit, előfordulhatnak olyan esetek, amikor a BLUETOOTH-eszköz specifikációja vagy jellemzői lehetetlenné teszik a csatlakozást, vagy más vezérlési módszereket, megjelenítést, illetve működést eredményeznek.



- A rendszerhez csatlakoztatott BLUETOOTH-eszköztől, a kommunikációs környezettől és a körülményektől függően zaj jelentkezhet, illetve megszakadhat a hang.

Ha a rendszerrel kapcsolatban bármilyen kérdése vagy problémája merül fel, keresse fel a legközelebbi Sony-forgalmazót.

# HDMI

---

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



\* 4 5 5 9 0 3 0 2 1 \* (2)

©2015 Sony Corporation

4-559-030-21(2) (HU)