

Aktív mélysugárzórendszer

SA-NA9ES

Kezelési útmutató

FIGYELMEZTETÉS

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

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

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 készüléket könnyen hozzáférhető konnektorhoz csatlakoztassa. Amennyiben bármilyen rendellenességet észlel a készülék működésében, azonnal húzza ki a hálózati csatlakozót a hálózati aljzattól.

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

A készülék mindaddig feszültség alatt van, amíg a tápkábelt ki nem húzza a hálózati aljzattól, még akkor is, ha maga a készülék ki van kapcsolva.

Európában vásárolt készülék esetén

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 gyártatta. Az európai uniós szabályozás szerinti termékmegfelelőséggel kapcsolatban kérdéseket a hivatalos képviselőhöz lehet intézni a következő címen: Sony Deutschland GmbH (Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Németország). A szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos ügyekben forduljon a különálló szerviz- vagy garanciadokumentumokban megadott címekhez.

Figyelem!

A tápkábel nem használható Svájcban és Liechtensteinben.

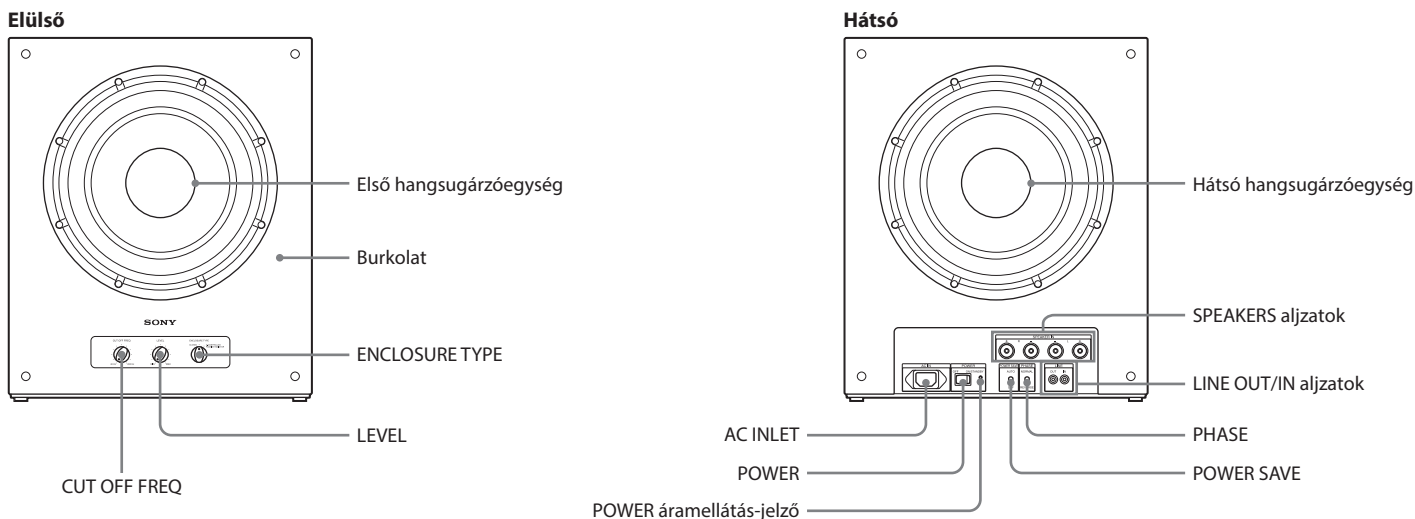


Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Az Európai Unióra és egyéb, szelektív hulladékgyűjtési rendszerrel rendelkező országokra érvényes.)

Ez a készüléken vagy annak csomagolásán szereplő szimbólum azt jelzi, hogy a terméket tilos háztartási hulladékként kezelni. Kérjük, hogy ehelyett 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, amely a hulladékkezelés helyes módjának figyelmen kívül hagyása esetén állna fenn. Az anyagok újrahasznosítása elősegíti a természeti erőforrások megőrzését. A termék újrahasznosításával kapcsolatos további információkat illetően forduljon a helyi önkormányzathoz, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, amelyben a terméket vásárolta.

A hangszugárzók részeinek bemutatása



Felhelyezett ráccsal*1



A hangszugárzók részeinek bemutatása

Megjegyzés a használatról

- Ne érintse meg egyik hangszugárzóegység membránját se.
- A burkolatok színe és megjelenése (erezetének mintája) eltérhet egymástól, mivel valódi fából készültek. A megvilágítási körülményektől függően a burkolatok másként nézhetnek ki, azonban ez nem utal károsodásra.

*1 A rács felhelyezése előtt ellenőrizze, hogy megfelelő irányban áll-e. A felhelyezéskor a láb felett nyomja meg a biztonságos rögzítéshez. Ha a rács kiáll (nem jön le), nyomja teljesen be. A rácsokat akkor is ajánlott felhelyezni, ha a hangszugárzókat nem használja, mivel megvédik őket a sérüléstől. A hangszugárzók hangja felszerelt ráccsal is kiváló, azonban az eltávolításukkal még jobb teljesítmény érhető el. A rács eltávolításakor ügyeljen rá, nehogy túlságosan meghajlítsa vagy eldeformálja.

A hangszugárzók beállítása

Mivel az emberi fül a mélysugárzó által reprodukált (200 Hz alatti) mélyhangzás irányát és helyét nem tudja észlelni, a mélysugárzó a helyiségben tetszés szerinti pontra elhelyezhető. A mélyhangok jobb reprodukciója érdekében a mélysugárzót olyan szilárd talajra helyezze, ahol nem lesz rezonanciának kitéve.

A mélyhangok megfelelő reprodukciója érhető el egyetlen mélysugárzóval is. Azonban ha több mélysugárzót használ, még hatékonyabban reprodukálhatók a mély hangok.

Megjegyzések

- A mélysugárzót függőlegesen, a falaktól 30 cm-re helyezze el.
- Ne tegyen semmilyen tárgyat a mélysugárzóra, és ne üljön rá.
- A mélysugárzót az elülső hangszugárzóhoz közel helyezze el.
- Biztonsági okból a mélysugárzót lapos, szilárd padlóra helyezze.
- Ha a mélysugárzót a helyiség közepén helyezi el, a mélyhangok nagyon gyengék lehetnek. Vigye távolabb a mélysugárzót a helyiség közepétől, vagy helyezze polc stb. közelébe.
- Ügyeljen rá, hogy a mélysugárzó sarkai ne okozzanak sérüléseket.
- Ne helyezzen a mélysugárzó mögé a tv-hez/más videoeszközhöz csatlakoztatott összekötött vagy hajtogatott kábeleket. Videozaj léphet fel.



Ne helyezze a mélysugárzót a következő helyekre:

- Nagy hőmérsékletnek vagy közvetlen napsütésnek kitett helyek
- Sok pornak és kosznak kitett helyekre
- Nagy páratartalomnak kitett helyekre
- Jelforrások (CD-lejátszó, lemezjátszó stb.) közelébe
- Járjon el elővigyázatosan, amikor a mélysugárzót különlegesen kezelt (viaszolt, olajozott, fényezett stb.) padlóra helyezi, mivel foltok vagy fakulások keletkezhetnek.
- Mágneses kártyák (bankkártyák, utazási bérletek stb.) közelébe
- A mágneses kártyák megsérülhetnek a hangszugárzóegységekben lévő mágnesek miatt.
- Televízió közelébe

A mélysugárzó nem rendelkezik mágneses árnyékolással. Ezért ha a mélysugárzót katódsugárcsöves televízió közelében használja, a televízió képernyője elszíneződhet. Ha elszíneződés jelentkezik, kapcsolja ki a tv-készüléket, majd 15–30 perc múlva kapcsolja be. Ha a képernyő továbbra is elszíneződik, növelje a távolságot a mélysugárzó és a tv között.

A hangszugárzókábelek használatának feltételei (egy pár)

A jó hangminőség érdekében a lehető legrövidebb hangszugárzókábeleket használja, lehetőleg úgy, hogy mindkét végük az alábbiak szerint legyen előkészítve:

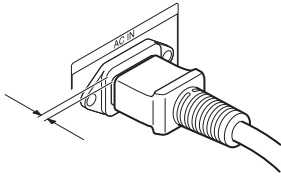
- 10 mm hosszan csupaszítsa le a kábelt a legfeljebb 4,5 mm átmérőjű érég, a + és - pólusú végein

A kábel lecsupaszított ere idővel oxidálódhat. Ilyen esetben csatlakoztassa újra a hangszugárzókábeleket, miután a kábelt újra lecsupaszította, hogy mindkét végén új érintkezési részt kapjon. Ezzel jobb hangminőség biztosítható.

- Készítscsatlakozókkal (legalább 8 mm-es belső átmérő és legfeljebb 12 mm-es külső átmérő)

A hálózati kábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa a (tartozék) hálózati kábelt az egység hátsó panelén lévő AC INLET bemenethez, és dugja a másik végét egy konnektorba.



A dugó és a hátlap között akkor is marad némi hely, ha a tápkábel stabilan csatlakoztatva. Ez a helyes módja a csatlakoztatásnak. Ez nem hibajelenség.

Megjegyzések

- Csatlakoztassa a mélyszugárzó tápkábelét egy konnektorhoz.
- Ne használja az erősítőn lévő AC OUTLET kimenetet.
- Megfelelően csatlakoztassa a mélyszugárzó és az erősítő hálózati kábelét egy konnektorhoz.
- Ügyeljen arra, hogy a hálózati kábel csatlakoztatása vagy kihúzása előtt ki legyen kapcsolva a mélyszugárzó.

Ha a mélyszugárzóval kapcsolatban bármilyen olyan kérdése vagy problémája merül fel, amelyre ebben a kezelési útmutatóban nem talál választ, forduljon a legközelebbi Sony márkaképviselethez.

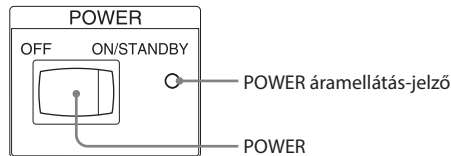
Hanglejátszás

Először vegye le az erősítő hangerejét. Javasoljuk, hogy a műsorforrás lejátszása előtt állítsa a minimumra a hangerőt.

- 1 Kapcsolja be az erősítőt, és válassza ki a programforrást.

- 2 Állítsa a mélyszugárzó POWER kapcsolóját ON/STANDBY állásba.

A mélyszugárzó bekapcsolódik, és a POWER áramellátás-jelző zölden világít.



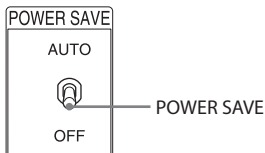
- 3 Indítsa el a programforrás lejátszását.

Állítsa be az erősítő VOLUME szabályozóját úgy, hogy a kívánt hangerőn hallja az előlő hangszugárzókból jövő hangot. Ha torz a hangzás, a mélyszugárzó hangja is torzítani fog.

A készülék automatikus be- és kikapcsolása

– automatikus be-/kikapcsolás funkció

A mélyszugárzó bekapcsolt állapotában (a POWER áramellátás-jelző zölden világít), ha néhány percen át nem érkezik bemenő jel, a POWER áramellátás-jelző pirosan kezd világítani, és a mélyszugárzó energiatakarékos üzemmódra vált. Amikor ebben az üzemmódban jel érkezik a mélyszugárzóra, a mélyszugárzó automatikusan bekapcsolódik (automatikus be-/kikapcsolási funkció). A funkció kikapcsolásához állítsa a hátlapon a POWER SAVE kapcsolót az OFF állásba.



Megjegyzések

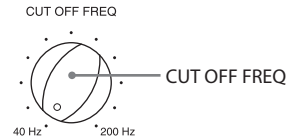
- Az erősítő tónuszszabályozóit (BASS, TREBLE stb.) és a hangszínszabályzó kimenetét soha ne állítsa magas szintre, illetve ne játsszon le hosszú ideig hangosan olyan tesztlemezeket, amelyek 20 és 50 Hz közötti zsinuszjelet vagy más speciális hangokat tartalmaznak (például elektronikus hangszerek basszusait vagy analóg lejátszó pattogó hangját). Ez a hangszugárzók károsodásához vezethet. Abnormális mértékben kiemelt mélyhangokat tartalmazó speciális lemez lejátszásakor az eredeti hang mellett zaj is hallható lehet. Ebben az esetben csökkentse a hangerőt.
- Ha túlságosan csökkenti az erősítőn a hangerőt, működésbe léphet az automatikus be-/kikapcsolási funkció, amelynek hatására a mélyszugárzó energiatakarékos üzemmódra válthat.

A hang beállítása

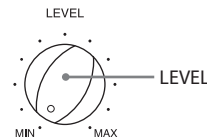
A mélyszugárzó hangját az első hangszugárzó hangzásának megfelelően módosíthatja. A basszus felerősítése erőteljesebb hangzást biztosít, és Ön jobban elmerülhet a hangképben.

- 1 Állítsa be a levágási frekvenciát.

Az első hangszugárzó reprodukciós frekvenciájának függvényében állítsa be a CUT OFF FREQ szabályzót. Ha nagy hangszugárzót használ, a szabályzót az óramutató járásával ellentétes irányban fordítsa el. Ha kis hangszugárzót használ, a szabályzót az óramutató járásával megegyező irányban fordítsa el.

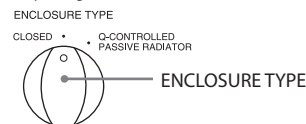


- 2 Állítsa be a mélyszugárzó hangerejét.



A LEVEL szabályzót úgy állítsa be, hogy a mélyhangzást a korábbinál némileg jobban hallja. A hangerő növeléséhez a szabályzót az óramutató járásával egyező irányban fordítsa el. A hangerő csökkentéséhez a szabályzót az óramutató járásával ellenkező irányban fordítsa el.

- 3 Adja meg az ENCLOSURE TYPE beállítás értékét.



Válassza ki a kívánt beállítást.

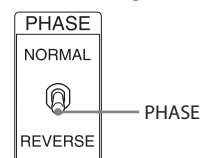
Ha a CLOSED értéket választja, a hangszugárzóegységek (elölő és hátsó egyaránt) vannak meghajtva. A rendszer feszes basszus hangzást ad.

Ha a Q-CONTROLLED PASSIVE RADIATOR beállítás van kiválasztva, az előlő hangszugárzóegység van meghajtva, a hátsó hangszugárzóegység pedig passzív hangszugárzóként funkcionál. A rendszer mély basszus hangzást ad.

Az ENCLOSURE TYPE beállítás módosításával megváltozik a tónus. A hangerő is megváltozhat.

Ennek a beállításnak a megváltoztatásakor állítsa be újra a levágási frekvenciát és a mélyszugárzó hangerejét.

- 4 Állítsa be a fázispolaritást.



A PHASE választógombbal válassza ki a fázispolaritást. Játssza le kedvenc számát vagy filmjét. A beállításra a legalkalmasabb a mély férfi ének- és beszédhang. Állítsa az első hangszugárzó hangerejét normál szintre.

Válassza ki, milyen polaritással szeretné hallani a férfi ének- és beszédhangok legmélyebb részeit.

- 5 Az igény szerinti beállításához ismételje meg az 1–4. lépést.

Amikor sikerült a mélyszugárzóhoz a kívánt beállításokat megadni, az erősítő VOLUME szabályzóval állítsa be a mélyszugárzó hangerejét a többi hangszugárzóéra. Az erősítő hangerejének módosítása esetén nem szükséges megváltoztatni a mélyszugárzó beállításait.

Megjegyzések

- A LEVEL szabályzót ne tekerje a maximumra. Ez gyengítheti a mélyhangzást. Rádásul felesleges zaj is hallható lehet.
- A PHASE szabályzó NORMAL és REVERSE beállítása felcseréli a polaritást, és bizonyos felhasználási körülmények esetén (az első hangszugárzó típusától, a mélyszugárzó elhelyezésétől és a levágási frekvencia beállításától függően) jobb mélyhang-reprodukciót tehet lehetővé. Emellett a hang mélységét és precizitását is megváltoztathatja, valamint a hangzáskép érzetét is befolyásolhatja. Olyan beállítást adjon meg, amely a szokásos hallgatási helyzetben biztosítja a kívánt hangzást.

Műszaki adatok

AUDIOTELJESÍTMÉNY-JELLEMZŐK

Az egyesült államokbeli modell esetén

KIMENŐ TELJESÍTMÉNY ÉS HARMONIKUS TORZÍTÁS:

4 Ω terhelésnél, 20–200 Hz frekvenciatartományban, 500 W minimális névleges RMS teljesítmény, legfeljebb 10% teljes harmonikus torzítás 100 mW-tól a névleges kimenő teljesítményig terjedő terhelés mellett.

Rendszer

Típus	Aktív mélysugárzórendszer
Hangsugárzóegység	Mélysugárzó: 250 mm-es, kúp típusú, 2 db
Folyamatos RMS kimenő teljesítmény	500 W (4 Ω, 60 Hz, 10%-os THD)
Reprodukció frekvenciatartománya	20 Hz – 200 Hz (ENCLOSURE TYPE: CLOSED)
Nagyfrekvenciás levágási frekvencia	40 Hz – 200 Hz
Fázisválasztó	NORMAL, REVERSE
ENCLOSURE TYPE	CLOSED, Q-CONTROLLED PASSIVE RADIATOR
Auto Power ON/OFF választógomb	ON/OFF

Bemenetek

Bemeneti aljzatok	LINE IN: bemeneti tús csatlakozóaljzat SPEAKER IN: bemeneti csatlakozók
Kimeneti aljzatok	LINE OUT: kimeneti tús csatlakozóaljzat

Általános

Áramellátási követelmények	
Észak-amerikai modellek:	120 V~, 60 Hz
Európai modellek:	220–240 V~, 50/60 Hz
Más modellek:	220–240 V~, 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel	100 W
Méretetek	Készüléti állapotban: 0,5 W (energiatakarékos módban)
Tömeg	Kb. 375 × 450 × 495 mm (sz/m/mé)
	Kb. 36 kg

Mellékelt tartozékok

Tápkábel (1)
Törlőkendő (1)

A kivitel és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

Óvintézkedések

Biztonság

- Használatba vétel előtt ellenőrizze, hogy a készülék üzemi feszültsége megegyezik-e a készülék használatának helyén rendelkezésre álló hálózati feszültséggel.
- Ha hosszabb ideig nem használja az egységet, húzza ki a fali dugaszolóaljzattól. A vezeték kihúzásakor a csatlakozódugasznál fogja meg. Soha ne húzza magát a vezetékét.
- Ha bármilyen szilárd anyag vagy folyadék kerül a mélysugárzóba, húzza ki az egység hálózati tápkábelét, és a további használat előtt forduljon szakemberhez.
- A tápkábel cseréjét kizárólag szakszerviz végezheti.

Erősítő vagy más berendezés be- és kikapcsolásakor

Állítsa az erősítő hangerejét a lehető legkisebbre.

A mélysugárzó károsodásának megelőzése érdekében

- Ügyeljen arra, hogy az erősítő hangerő-szabályozóját úgy állítsa be, nehogy túlságosan nagy bemeneti teljesítményt adjon.
- Ne szerelje szét és ne módosítsa a hangsugárzóegységet vagy a burkolatot.
- Ne nyomja meg a porvédő burkolatot sem szándékosan, sem véletlenül.

Gerjedés esetén

Helyezze át a mélysugárzót, vagy csökkentse az erősítő hangerejét.

A burkolat tisztítása

- Ne használjon semmilyen semleges oldószert, benzint vagy alkoholt, mert ezek kárt tehetnek a burkolat felületében.
- A burkolat fényességének tartós megőrzése érdekében először törölje le róla a port puha kefével vagy tollporolóval, majd törölje le a burkolatot a mellékelt törlőkendővel. (Ne használjon semmilyen súrolókefét vagy súrolószivacsot.)
- Az ujjlenyomatokat és zsírfoltokat óvatosan törölje le a mellékelt törlőkendővel.
- Ha a foltokat nehéz eltávolítani, törölje le őket szappanos vízzel megnedvesített, majd kifacsart puha anyaggal.
- Ügyeljen rá, hogy ne tegyen kárt a burkolatban.
- A mellékelt törlőkendő mosható és többször használható.

Hibaelhárítás

Ha a mélysugárzó működésében az alábbi rendellenességek valamelyikét észleli, próbálja meg elhárítani az itt leírt módon. Ha a probléma tartósan fennáll, forduljon a legközelebbi Sony márkaképviselethez.

Nincs hang.

- Ellenőrizze, hogy a mélysugárzót és a készülékeket megfelelően és szilárdan csatlakoztatta-e.
- A LEVEL szabályzót az óramutató járásával egyező irányban fordítsa el a hangerő növeléséhez.

A hang hirtelen megszűnt.

- A hangsugárzókábelek zárlatosak lehetnek. Csatlakoztassa megfelelően a kábeleket.
- Ha a bemeneti jel túl nagy, a limiter kikapcsolja a hangot (a POWER jelzőfény pirosan villog). Kapcsolja ki a rendszert, majd kapcsolja be újra.

A hang torz.

- A bemeneti jel nem tökéletes.
- A bemeneti jelszint túl magas.

Erős zúgás vagy zaj hallható.

- Lemezjátszó használatát esetén csatlakoztassa megfelelő módon a lemezjátszó földvezetékét.
- A (nem tartozék) hangkábelek vagy (nem tartozék) hangsugárzókábelek dugói és a megfelelő aljzatok érintkezési között nem megfelelő a csatlakozás. Csatlakoztassa a dugókat teljesen.
- A hangrendszer tv-készülékből vesz fel zajt. Helyezze távolabb a hangrendszert a tv-készüléktől, vagy kapcsolja ki a tv-készüléket.
- Ha a mélysugárzó és az erősítő hangsugárzókábel van csatlakoztatva, a zümmögést vagy zajt javíthatja, ha a mélysugárzó LINE IN aljzatát az erősítő egy nem használt bemeneti aljzatához csatlakoztatja hangkábelrel.

