SONY

4-562-023-**43**(1)

Personal Audio System

Használati útmutató

(1)

©2014 Sony Corporation Printed in China http://www.sony.net/

ZS-PS50

FIGYELMEZTETÉS

A tűz és az áramütés veszélyének csökkentése érdekében ne tegye ki a készüléket eső, nedvesség hatásának.

A tűzveszély csökkentése érdekében vigyázzon, hogy a készülék szellőzőnyílásait ne takarja el újság, terítő, függöny és hasonló. Ne tegye ki a készüléket nyílt lángnak (például égő gyertyának).

A tűzveszély és az áramütés veszélyének csökkentése érdekében vigyázzon, hogy a készülékre ne cseppenjen, fröccsenjen folyadék, és ne tegyen a készülékre folyadékot tartalmazó tárgyat, pl. vázát.

Mivel a hálózati csatlakozódugó kihúzásával lehet a készüléket áramtalanítani, a készüléket könnyen elérhető hálózati csatlakozóaljzathoz csatlakoztassa. Ha a készülékkel kapcsolatban bármi rendellenességet észlel, azonnal húzza ki a hálózati dugót a fali csatlakozóaljzatból.

A készülék a hálózati áramforráshoz kapcsolódik mindaddig, amíg a hálózati kábel csatlakoztatva van a fali aljzatba, még akkor is, ha ki van kapcsolva.

Ne tegye a készüléket zárt helyre, például könyvszekrénybe, beépített szekrénybe.

A fülhallgatók és fejhallgatók által keltett nagy hangnyomás halláskárosodást okozhat.

Az akkumulátorokat vagy elemeket ne érje hosszú ideig túlzott hő, pl. közvetlen napsütés, tűz vagy hasonló.

Az adattábla a készülék alján, kívül található.

Az európai vásárlók figyelmébe

Megjegyzés a vásárlóknak: az alábbi információ csak az Európai Unió irányelveit alkalmazó országokban eladott berendezésekre vonatkozik.

Ezt a terméket a Sony Corporation (1-7-1 Konan Minato-ku Tokió, 108-0075 Japán), vagy megbízottja gyártotta. Az Európai Unió jogszabályai alapján a termékbiztonsággal kapcsolatban a Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgium. Kérjük, bármely szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos ügyben, a különálló szerviz- vagy garanciadokumentumokban megadott címekhez forduljon.

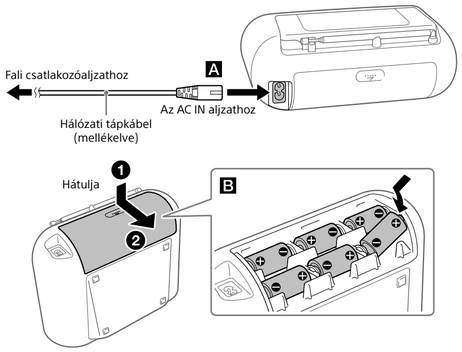
Feleslegessé vált elemek, villamos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása. (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a szimbólum az elemen, a készüléken vagy annak csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként.
Egyes elemeken, vagy azok csomagolásán ez a szimbólum együtt szerepelhet a higany (Hg) vagy az ólom (Pb) vegyjelével akkor, ha az elem 0,0005%-nál több higanyt, vagy 0,004%-nál több ólmot tartalmaz. Azáltal, hogy az elhasznált elemeket és készülékeket a kijelölt gyűjtőhelyeken adja le, segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében.
Az olyan berendezéseknél alkalmazott elemeket, ahol biztonsági, üzemviteli, illetve adatok megőrzése érdekében elengedhetetlen az energiaellátás folyamatosságának biztosítása, csak az arra felkészült szerviz cserélheti azt ki.
Beépített elem esetén, hogy biztosítható legyen az elem megfelelő kezelése, a termék elhasználódásakor jutassa el azt, az arra kijelölt elektromos és elektronikus hulladékgyűjtő helyre.
Minden más elem esetén kérjük, hogy tanulmányozza a készülékhez mellékelt útmutatót, hogy milyen módon lehet az elemet biztonságosan eltávolítani a készülékből. Az elemet a használt elemek gyűjtőhelyén adja le.
Az elem, vagy készülék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékes hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz, vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

A személyi audiorendszerrel CD-ken és USB-eszközökön tárolt zenei források játszhatók le, és rádióállomások hallgathatók.

Tápforrások

Csatlakoztassa a hálózati tápkábelt **A**, vagy helyezzen be hat darab R14 (C méretű) elemet (nincs mellékelve) az elemrekeszbe **B**.



Megjegyzések

- Ha elemekről használja a rádiót, és az elemek töltöttsége egy bizonyos szint alá csökken, az OPR/BATT jelzés 15 elhalványul, vagy a rádió kikapcsolhat lejátszás közben. Ha ez előfordul, cserélje ki az elemeket újakra. Az OPR/BATT jelzés 15 elhalványulása után is használható a rádió funkció egy ideig, de a CD-lejátszó ilyenkor nem használható. Az elemek cseréje előtt vegye ki a CD-t, és válasszon le minden USB-eszközt és opcionális egységet a készülékről.
- Ha elemekről akarja táplálni a készüléket, húzza ki a hálózati tápkábelt a készülékből és a fali aljzatból.
- Ha készenléti állapotban csatlakoztatva van a hálózati tápkábel, a „STANDBY" üzenet jelenik meg a kijelzőn.

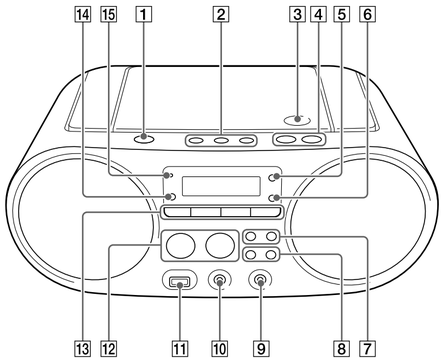
Az energiagazdálkodás funkció használata (csak az európai modellek esetében)

A készülék automatikus készenlét funkcióval rendelkezik. A funkció révén a készülék automatikusan készenléti állapotra vált, ha a felhasználó körülbelül 15 percig nem végez műveletet, vagy nincs kimenő audiojel.
A készenléti üzemmód be-/kikapcsolásához nyomja meg a VOL – 4 gombot a TUNE + 8 gomb lenyomva tartása közben. A gombok minden megnyomására a „STANDBY" üzenet villog 2 másodpercig, és az „ON" vagy az „OFF" üzenet jelenik meg a kijelzőn.

Megjegyzések

- Körülbelül 2 perccel a készenléti állapotra váltás előtt a kijelzőn megjelenített tartalom villogni kezd.
- Ha aktív az FM/AM funkció, az automatikus készenlét funkció inaktív.

Alapvető műveletek



* A ▶II 12 és a VOL + 4 gombnak van egy kitapintható pontja.

A készülék használata előtt

A készülék be- és kikapcsolása

Nyomja meg az OPERATE 1 gombot. A készülék a közvetlen bekapcsolás funkcióval is bekapcsolható (lásd alább).
Ebben a kézikönyvben a műveleteket legtöbbször a közvetlen bekapcsolás funkció használatával írjuk le.

A közvetlen bekapcsolás funkció használata

Ha a készülék ki van kapcsolva, nyomja meg a CD 13, USB 13, FM/AM 13, AUDIO IN 13 vagy FAVORITE RADIO STATIONS (1-3) 2 gombot. A készülék bekapcsol, és a választott funkció aktív.

A hangerő beállítása

Nyomja meg a VOL + vagy – 4 gombot.

Hallgatás fejhallgatóval

Csatlakoztassa a fejhallgatót a 🎧 (fejhallgató) aljzathoz 10.

Zenelemezek lejátszása

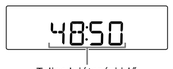
1 A CD funkció bekapcsolásához nyomja meg a CD 13 gombot.
2 Nyomja meg a PUSH OPEN/CLOSE ⏏ 3 gombot, és helyezzen egy lemezt a CD-rekeszbe, majd csukja le a rekesz ajtaját.

A készülék beolvassa a lemezt, és megjeleníti a lemezinformációkat a kijelzőn.

Audio CD

(A kijelzőn megjelenik a hangsávok száma, majd a teljes lejátszási idő.)

Hangsávok száma



Teljes lejátszási idő

MP3/WMA lemez

Mappák száma*1 Fájlok száma

3 A lejátszás elindításához nyomja meg a ▶II 12 gombot.

Lejátszási idő*2, 3

*1 Ha a gyökérkönyvtárban csak MP3/WMA fájlok vannak, a „001" üzenet jelenik meg a kijelzőn.
*2 Ha a lejátszási idő meghaladja a 100 percet, a kijelzőn „--:--" jelenik meg.
*3 A DISPLAY 6 gomb minden megnyomására a lejátszás képernyő átvált a lejátszási idő, a funkciónév és az aktuális hangsávszám megjelenítése (vagy az aktuális mappa- és fájlsorszám megjelenítése) között.

Egyéb műveletek

Művelet	Kivitelezés
A lejátszás szüneteltetése	Nyomja meg a ▶II 12 gombot. A gomb ismételt megnyomására újraindul a lejátszás.
A lejátszás leállítása	Nyomja meg a ■ 12 gombot. Ha megnyomja a ▶II 12 gombot a lejátszás leállítása után, a lejátszás újraindul attól a ponttól, ahol le lett állítva (folytatólagos lejátszás).
Mappaválasztás MP3/WMA lemezen	Nyomja meg a 🗀 + vagy – 8 gombot.
Válassza ki a hangsávot/fájlt	Nyomja meg a ⏮ vagy ⏭ 7 gombot. A hangsávok/fájlok kihagyása egyenként történik.
Hangsávon/fájlon belüli pont megkeresése	Lejátszás közben tartsa lenyomva a ⏮ vagy ⏭ 7 gombot, és engedje fel a kívánt pontnál. Ha szüneteltetés közben kereste meg a pontot, a megtalálása után a ▶II 12 gomb megnyomásával indíthatja el a lejátszást.

Tipp

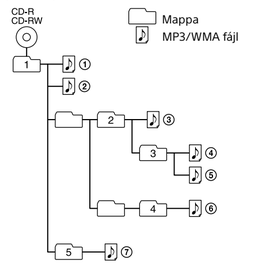
Ha meg akarja szakítani a folytatólagos lejátszást, nyomja meg a ■ 12 gombot, miközben a lemez lejátszása le van állítva.

Megjegyzés

A folytatólagos lejátszás megszakad az alábbi esetekben:
–Ha kinyitja a CD-rekesz ajtaját.
–A készülék kikapcsolásakor.

Példa a mappastruktúrára és a lejátszási sorrendre

A mappák és fájlok lejátszási sorrendje a következő. A lejátszási sorrend azonban az alkalmazott rögzítési módtól függően eltérhet a lemez eredeti fájlsorrendjétől.



Megjegyzések az MP3/WMA lemezekkel kapcsolatban

- Ha lemez van behelyezve, a készülék a lemezen lévő összes fájlt beolvassa. Ezalatt a „READ" üzenet villog. Ha egy eszközön sok mappa vagy nem MP3/WMA fájl található, a készüléknek hosszabb ideig tarthat a következő MP3/WMA fájl lejátszásának elindítása.
- A nem MP3/WMA fájlokat és a szükségtelen mappákat ajánlatos kihagyni MP3/WMA lemezek készítésekor.
- Lejátszás közben a nem MP3 vagy WMA formátumú audiofájlokat a készülék akkor is kihagyja, ha egy mappában vannak.
- A készülék a következő hangformátumokat támogatja:
  – MP3: Ajlkiterjesztése „.mp3"
  – WMA: Fájlkiterjesztése „.wma"
  Megjegyzés: Ha a fájlnév kiterjesztése megfelelő, de a fájl más hangformátumban készült, akkor előfordulhat, hogy a készülék csak zajt játszik le, vagy rendellenesen működik.
- Az MP3 PRO formátum nem támogatott.
- A WMA DRM, WMA Lossless és WMA PRO formátumban kódolt WMA fájlok nem játszhatók le.
- A készülék nem tudja lejátszani a lemezen lévő audiofájlokat az alábbi esetekben:
  – Ha az audiofájlok száma meghaladja az 999-et.
  – Ha egy lemezen a mappák száma meghaladja a 256-ot a gyökérmappát („ROOT") is beleszámítva.
  – Ha a könyvtárszintek száma (mappamélység) meghaladja a 8-at (a gyökérmappát („ROOT") is beleszámítva).

Zenehallgatás USB-eszközön

Lehetőség van az USB-eszközökön (digitális zenelejátszón vagy USB-adathordozón) tárolt audiofájlok hallgatására.
A készülék MP3, WMA és AAC formátumú* audiofájlok lejátszására képes.

* Szerzőijog-védelmi technológiával (Digital Rights Management) védett fájlok nem játszhatók le a készülékkel.

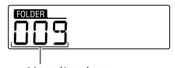
Kompatibilis USB-eszközök

Az USB-eszközökre vonatkozó kompatibilitási követelmények a következők. A készülékkel való használat előtt ellenőrizze, hogy az eszköz megfelel-e a követelményeknek.

- USB 2.0 kompatibilis (Full Speed)
- Támogatja a Mass Storage üzemmódot*

* A Mass Storage üzemmód lehetővé teszi, hogy az USB-eszközhöz fájlok áttöltése céljából hozzáférjen egy gazdaeszköz. Az USB-eszközök többsége támogatja a Mass Storage üzemmódot.

1 Csatlakoztassa az USB-eszközt az Ψ (USB) portra 11.
2 Az USB funkció bekapcsolásához nyomja meg az USB 13 gombot.



Mappák száma

3 A lejátszás elindításához nyomja meg a ▶II 12 gombot.

Lejátszási idő*1, 2

*1 Ha a lejátszási idő meghaladja a 100 percet, a kijelzőn „--:--" jelenik meg.
*2 A DISPLAY 6 gomb minden megnyomására a lejátszás képernyő átvált a lejátszási idő és a funkciónév, illetve az aktuális mappa- és fájlsorszám megjelenítése között.

Egyéb műveletek

Művelet	Kivitelezés
A lejátszás szüneteltetése	Nyomja meg a ▶II 12 gombot. A gomb ismételt megnyomására újraindul a lejátszás*.
A lejátszás leállítása	Nyomja meg a ■ 12 gombot. Ha megnyomja a ▶II 12 gombot a lejátszás leállítása után, a lejátszás újraindul attól a ponttól, ahol le lett állítva (folytatólagos lejátszás).
Mappaválasztás	Nyomja meg a 🗀 + vagy – 8 gombot.
Fájlválasztás	Nyomja meg a ⏮ vagy ⏭ 7 gombot. A fájlok kihagyása egyenként történik. A fájlok folyamatos kihagyásához tartsa lenyomva a ⏮ vagy ⏭ 7 gombot, és engedje fel a kívánt fájlnál.
Fájlon belüli pont megkeresése	Lejátszás közben tartsa lenyomva a ⏮ vagy ⏭ 7 gombot, és engedje fel a kívánt pontnál. Ha szüneteltetés közben kereste meg a pontot, a megtalálása után a ▶II 12 gomb megnyomásával indíthatja el a lejátszást.

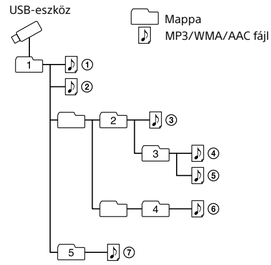
* VBR MP3/WMA/AAC fájl lejátszásakor előfordulhat, hogy a készülék másik ponttól kezdi újra a lejátszást.

Megjegyzés

USB-eszközök eltávolításakor tartsa lenyomva a ■ 12 gombot addig, amíg meg nem jelenik a kijelzőn a „no DEV" üzenet, és csak azután kapcsolja ki a készüléket, vagy váltson másik funkcióra. Ha az USB-eszköz eltávolítása előtt ezeket a lépéseket elmulasztja, akkor megsérülhetnek az USB-eszközön tárolt adatok, sőt maga az eszköz is károsodhat.

Példa a mappastruktúrára és a lejátszási sorrendre

A mappák és fájlok lejátszási sorrendje a következő. A lejátszási sorrend azonban az alkalmazott rögzítési módtól függően eltérhet az USB-eszköz eredeti fájlsorrendjétől.



Megjegyzések az USB-eszközzel kapcsolatban

- A lejátszás elkezdése hosszabb időbe telhet, ha:
  – a mappastruktúra bonyolult.
  – az USB-eszköz már majdnem megtelt.
- Ha USB-eszköz van csatlakoztatva, a készülék az eszközön lévő összes fájlt beolvassa. Ha egy eszközön sok mappa vagy fájl található, a készüléknek hosszabb ideig tarthat a beolvasásuk.
- USB-hubon keresztül ne csatlakoztasson USB-eszközt a készülékhez.
- Egyes USB-eszközök csatlakoztatása esetén előfordulhat, hogy a készülék kis késéssel hajtja végre a műveleteket.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem támogatja a csatlakoztatott USB-eszköz minden funkcióját.
- MP3/WMA/AAC fájlokat tartalmazó USB-eszközökre ne mentsen más (nem MP3/WMA/AAC) fájlokat vagy szükségtelen mappákat.
- Lejátszás közben a nem MP3, WMA vagy AAC formátumú audiofájlokat a készülék akkor is kihagyja, ha egy mappában vannak.
- A készülék a következő hangformátumokat támogatja:
  – MP3: a fájlkiterjesztése „.mp3"
  – WMA: a fájlkiterjesztése „.wma"
  – AAC: a fájlkiterjesztése „.m4a", „.3gp" vagy „.mp4"
  Megjegyzés: Ha a fájlnév kiterjesztése megfelelő, de a fájl más hangformátumban készült, akkor előfordulhat, hogy a készülék csak zajt játszik le, vagy rendellenesen működik.
- Az MP3 PRO formátum nem támogatott.
- A WMA DRM, WMA Lossless és WMA PRO formátumban kódolt WMA fájlok nem játszhatók le.
- A szerzőijog-védett AAC formátumban kódolt AAC fájlok nem játszhatók le.
- A készülék támogatja az AAC-LC (AAC Low Complexity) profilt.
- A készülék nem tudja lejátszani az USB-eszközön lévő audiofájlokat az alábbi esetekben:
  – Ha egy mappában az audiofájlok száma meghaladja a 999-et.
  – Ha egy USB-eszközön az audiofájlok száma meghaladja az 5 000-et.
  – Ha egy USB-eszközön a mappák száma meghaladja a 256-ot a gyökérmappát („ROOT") is beleszámítva.
  – Ha a könyvtárszintek száma (mappamélység) meghaladja a 8-at a gyökérmappát („ROOT") is beleszámítva.
  Ezek a számok a fájl- és mappastruktúra függvényében változhatnak.
- Nem garantált a kompatibilitás az összes kódoló/író szoftverrel. Ha egy USB-eszközön nem kompatibilis szoftverrel kódolt audiofájlok vannak, akkor előfordulhat, hogy ezeknek a fájloknak a lejátszásakor a készülék zajt ad ki, vagy a lejátszás el sem indul.

Rádióhallgatás

1 Az FM/AM 13 gomb nyomogatásával kapcsolja be a rádió funkciót, és válassza ki az „FM" vagy „AM" hullámsávot.
2 Tartsa lenyomva a TUNE + vagy – 8 gombot, és várja meg, hogy a frekvenciát jelző számjegyek változni kezdjenek a kijelzőn.
   A készülék automatikusan megvizsgálja a rádiófrekvenciákat, és megáll, ha tisztán fogható állomást talál.
   Ha nem tud egy konkrét állomásra hangolni az automatikus hangolással, a TUNE + vagy – 8 gomb nyomogatásával lépésről lépésre módosíthatja a frekvenciát.
   FM sztereó adás vétele esetén a kijelzőn az „ST" jelzés látható.

Megjegyzés

A behangolt állomások frekvenciájának mértékegysége az FM hullámsávon MHz, az AM hullámsávon kHz.

Az FM/AM hangolási intervallum módosítása

(Ez a funkció csak bizonyos országokban és régiókban forgalmazott modellek esetében érhető el. Lásd a „Műszaki adatok" fejezetben a rádió részt.)
Az FM/AM hangolási intervallum szükség esetén a következő eljárással módosítható.

1 Az FM/AM 13 gomb nyomogatásával válassza ki a kívánt hullámsávot.
2 Tartsa lenyomva az ENTER 6 gombot, hogy az „FM-xx" vagy „AM-xx" sávjelzés villogni kezdjen a kijelzőn.
3 Tartsa lenyomva az FM/AM 13 gombot, hogy megjelenjen az aktuális hangolási lépés.
4 A ⏮ vagy a ⏭ 7 gomb megnyomásával válassza ki a kívánt hangolási lépést.
   Az FM hullámsáv esetében az „FM 50K" (50 kHz-es intervallum) vagy „FM 100K" (100 kHz-es intervallum) beállítás, az AM hullámsáv esetében az „AM 9K" (9 kHz-es intervallum) vagy „AM 10K" (10 kHz-es intervallum) beállítás választható.
5 Nyomja meg az ENTER 6 gombot.

A hangolási intervallum módosításával törlődnek a készülékben tárolt FM/AM állomások beállításai. A hangolási intervallum módosítása után az állomásokat újra be kell állítani.

A rádióvétel javítása

A rádiót olyan helyen használja, ahol jók a rádiójelek vételi körülményei, például egy ablak közelében. A jó vételhez ezen kívül állítsa be az antennát (FM), vagy fordítsa másik irányba magát a készüléket (AM).

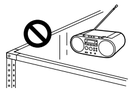
Az FM vétel javításához állítsa be az antennát. Ha a sztereó FM vétel túl zajos, az FM MODE 5 gomb nyomogatásával jelenítse meg a „Mono" jelzést a kijelzőn. A sztereó hatás így elveszik, de a vétel tisztább lesz.

Az AM vétel javításához fordítsa másik irányba magát a készüléket. (A készülékbe egy ferritrúd antenna van beépítve.)

Ha a vételi probléma továbbra is fennáll, próbálja meg áthelyezni a készüléket.
Kerülendők az alábbiakhoz hasonló helyek:

Épületek között

Mobiltelefonok és elektromos készülékek közelében



Fémből készült asztalon

Rádióállomások eltárolása a FAVORITE RADIO STATIONS gombokra

A FAVORITE RADIO STATIONS (1-3) gombokra három kedvenc állomás is eltárolható. Mindegyik gombhoz egy FM vagy AM adó rendelhető.

1 Az FM/AM 13 gomb nyomogatásával kapcsolja be a rádió funkciót, és válassza ki az „FM" vagy „AM" hullámsávot.
2 Hangoljon az eltárolni kívánt állomásra.
3 Tartsa lenyomva a kívánt FAVORITE RADIO STATIONS (–SET) (1-3) 2 gombot, amíg hangjelzést nem hall.
   A behangolt állomást a készülék eltárolja a kiválasztott FAVORITE RADIO STATIONS (1-3) gombra, és a kijelzőn megjelenik az adott gomb száma.

(Példa: Az FM 87,50 MHz állomás eltárolása az 1-es gombra)

A tárolt állomás módosítása

Ismételje meg az 1–3. lépést.
A gombra korábban eltárolt rádióállomás helyett az új állomás lesz érvényes.

Tárolt rádióállomások hallgatása a FAVORITE RADIO STATIONS gombokkal

Nyomja meg a kívánt FAVORITE RADIO STATIONS (1-3) 2 gombot.

Megjegyzés

Vigyázzon, hogy ne tartsa lenyomva a gombot, különben véletlenül megváltoztathatja a beállítást. Ilyen esetben a gombra korábban eltárolt rádióállomás helyett az éppen behangolt állomás lesz érvényes.

Egyéb műveletek

A lejátszási mód kiválasztása

Ha a lemezről vagy USB-eszközről való lejátszás le van állítva, beállíthatja, hogy a hangsávok vagy fájlok lejátszása ismétlődő vagy véletlen sorrendű legyen-e.

Nyomogassa a PLAY MODE 5 gombot.

Valahányszor megnyomja a gombot, a kijelzés a következőképpen módosul:

- Normál lejátszás (nincs)
- ↓ Egyszeri ismétlés (1)
- ↓ Összes ismétlése
- ↓ Választott mappa lejátszása*
- ↓ Választott mappa ismétléses lejátszása (,)*
- ↓ Véletlen sorrendű lejátszás
- ↓ Programozott lejátszás (PGM)
- ↓ Ismétléses programozott lejátszás (, PGM)

* Ezek a funkciók csak akkor érhetők el, ha MP3/WMA fájlt játszik le MP3/WMA lemezről vagy MP3/WMA/AAC fájlt USB-eszközről.

Hangsávok/fájlok lejátszása ismétléssel (ismétléses lejátszás)

Beállíthatja, hogy a készülék ismételve játssza-e le normál és programozott lejátszás üzemmódban az audio CD-ken lévő CD-DA hangsávokat, a CD-R/CD-RW lemezeken lévő MP3/WMA fájlokat, vagy az USB-eszközökön lévő MP3/WMA/AAC fájlokat.

1. A CD vagy USB funkció bekapcsolásához nyomja meg a CD 13 vagy az USB 13 gombot.
2. Járjon el az alábbiak szerint.

Ismétlés	Kivitelezés
Egy hangsáv/fájl	1 Nyomogassa a PLAY MODE 5 gombot, amíg meg nem jelenik a „1” jelzés. 2 A ⏮ vagy ⏭ 7 gombbal válassza ki az ismételni kívánt hangsávot/fájlt. 3 Nyomja meg a ▶II 12 gombot.
Minden hangsáv/fájl	1 Nyomogassa a PLAY MODE 5 gombot, amíg meg nem jelenik a „” jelzés. 2 Nyomja meg a ▶II 12 gombot.
Kijelölt mappa egy MP3/WMA lemezen vagy USB-eszközön	1 Nyomogassa a PLAY MODE 5 gombot, amíg meg nem jelenik a „” és a „” jelzés. 2 A + vagy – 8 gomb megnyomásával válassza ki a mappát. 3 Nyomja meg a ▶II 12 gombot.
Programozott hangsávok/fájlok	1 Programozott hangsávok/fájlok (lásd „Saját program készítése (programozott lejátszás)”). 2 Nyomja meg a PLAY MODE 5 gombot, hogy megjelenjen a kijelzőn a „PGM” és a „” jelzés. 3 Nyomja meg a ▶II 12 gombot.

Az ismétléses lejátszás megszakítása

A ■ 12 gomb megnyomásával állítsa le a lejátszást, majd nyomogassa a PLAY MODE 5 gombot, amíg el nem tűnik a „” (vagy „1”) jelzés a kijelzőről.

Hangsávok/fájlok lejátszása véletlen sorrendben (véletlen sorrendű lejátszás)

Beállíthatja, hogy a készülék véletlen sorrendben játssza-e le az audio CD-ken lévő CD-DA hangsávokat, a CD-R/CD-RW lemezeken lévő MP3/WMA fájlokat, vagy az USB-eszközökön lévő MP3/WMA/AAC fájlokat.

1. A CD vagy USB funkció bekapcsolásához nyomja meg a CD 13 vagy az USB 13 gombot.
2. Nyomogassa a PLAY MODE 5 gombot, amíg meg nem jelenik a kijelzőn a „” jelzés.
3. A véletlen sorrendű lejátszás elindításához nyomja meg a ▶II 12 gombot.

A véletlen sorrendű lejátszás megszakítása

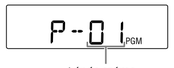
A ■ 12 gomb megnyomásával állítsa le a lejátszást, majd nyomogassa a PLAY MODE 5 gombot, amíg el nem tűnik a „” jelzés a kijelzőről.

Tipp
Véletlen sorrendű lejátszás közben nem lehet kiválasztani az előző hangsávot/fájlt a ⏮ 7 gomb megnyomásával.

Saját program készítése (programozott lejátszás)

Lehetőség van a lemezeken/USB-eszközökön tárolt hangsávok/audiofájlok lejátszási sorrendjének megadására (maximum 25 hangsáv/fájl).

1. A CD vagy USB funkció bekapcsolásához nyomja meg a CD 13 vagy az USB 13 gombot.
2. Nyomogassa a PLAY MODE 5 gombot, amíg meg nem jelenik a kijelzőn a „PGM” jelzés.
3. A ⏮ vagy ⏭ 7 gomb megnyomásával válassza ki a hangsávot/fájlt.
   Ha MP3/WMA/AAC fájlokat tartalmazó mappát szeretne megadni, először a + vagy – 8 gomb megnyomásával válassza ki a mappát, majd a ⏮ vagy ⏭ 7 gomb megnyomásával válassza ki a fájlt.
4. Nyomja meg az ENTER 6 gombot.
   Ezzel a hangsáv/fájl be van programozva, és megjelenik a programlépés száma.
   (Példa: audio CD)



Lépés száma

5. További hangsávok/fájlok beprogramozásához ismételje meg a 3. és a 4. lépést.
6. A programozott lejátszás elindításához nyomja meg a ▶II 12 gombot.
   A ▶II 12 gomb megnyomásával elindítható újra ugyanaz a program.
   Megjegyzés: a készített program a következő esetekben törlődik:
   – Ha kinyitja a CD-rekesz ajtaját.
   – Ha másik USB-eszközt csatlakoztat.
   – Ha a CD funkcióban lévő készüléket kikapcsolja.

Megjegyzés
Ha 26 vagy több hangsávot/fájlt próbál beprogramozni, a „FULL” jelzés villog a kijelzőn.

A beprogramozott hangsávok/fájlok információinak megjelenítése

A saját program elkészítése után megjeleníthetők a beprogramozott hangsávokkal vagy fájlokkal kapcsolatos információk.

A DISPLAY 6 gomb nyomogatására a kijelzés a következőképpen változik:

Lépések száma ↔ Utolsó beprogramozott hangsáv/fájl száma

A programozott lejátszás megszakítása

A ■ 12 gomb megnyomásával állítsa le a lejátszást, majd nyomogassa a PLAY MODE 5 gombot, amíg el nem tűnik a „PGM” jelzés a kijelzőről.

Az aktuális program összes hangsávjának/fájljának törlése

Állítsa le a lejátszást, majd nyomja meg a ■ 12 gombot. A „noSTEP” üzenet jelenik meg, és létre lehet hozni az új programot; az eljárást lásd itt: „Saját program készítése (programozott lejátszás)”.

Rádióállomások beállítása

A rádióállomások adatai eltárolhatók a készülék memóriájába. Maximum 30 rádióállomást lehet eltárolni – 20 FM és 10 AM állomást.

1. Az FM/AM 13 gomb nyomogatásával kapcsolja be a rádió funkciót, és válassza ki az „FM” vagy „AM” hullámsávot.
2. Tartsa lenyomva az FM/AM 13 gombot, amíg az „AUTO” jelzés villogni nem kezd a kijelzőn.

3. Az állomás eltárolásához nyomja meg az ENTER 6 gombot.
   A készülék az alacsonyabb frekvenciáktól a magasabbak felé tartó sorrendben tárolja a memóriájában az állomásokat.

Ha egy állomást nem lehet automatikusan beállítani

A gyenge jellel fogható állomásokat kézzel kell eltárolni.

1. Az FM/AM 13 gomb nyomogatásával válassza ki a kívánt hullámsávot.
2. Hangoljon a kívánt állomásra.
3. Tartsa lenyomva az ENTER 6 gombot, hogy az „FM-xx” vagy „AM-xx” sávjelzés villogni kezdjen a kijelzőn.
   (Példa: FM)

4. A PRESET + vagy – 8 gomb nyomogatásával jelenítse meg azt a villogó programhelyet a kijelzőn, amelyre az adott állomást tárolni kívánja.
5. Az állomás eltárolásához nyomja meg az ENTER 6 gombot.
   Ha a választott programhelyre már el lett tárolva korábban egy állomás, akkor azt az új állomás felülírja.

Tipp
A rádióállomások tárolt adatai a következő esetekben is a készülék memóriájában maradnak:
– A hálózati tápkábel kihúzása esetén.
– Az elemek eltávolítása esetén.

Tárolt rádióállomások hallgatása

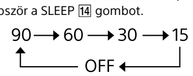
1. Az FM/AM 13 gomb nyomogatásával kapcsolja be a rádió funkciót, és válassza ki az „FM” vagy „AM” hullámsávot.
2. A PRESET + vagy – 8 gomb nyomogatásával válassza ki a kívánt rádióállomás beprogramozott számát.

Tipp
Rádióhallgatás közben a megjelenített rádióinformációkat a DISPLAY 6 gomb nyomogatásával válthatja a programhely és a frekvencia között.
A programhely kijelzése 2 másodperc múlva automatikusan visszatér a frekvencia kijelzéséhez.

A Sleep időzítő használata

A készülék beállítható úgy, hogy egy beállított időtartam eltelte után automatikusan kikapcsoljon.

1. Nyomja meg a SLEEP 14 gombot.
   A kijelzőn megjelenik az alapértelmezett beállítás („90”) és a „SLEEP” jelzés.
2. A kívánt beállítás kiválasztásához nyomja meg többször a SLEEP 14 gombot.



A gomb minden megnyomására változik a kijelzőn a percekben feltüntetett időtartam, és a kiválasztott értéket körülbelül 4 másodperc múlva automatikusan eltárolja a készülék.

Tipp
Rádióhallgatás közben a megjelenített rádióinformációkat a DISPLAY 14 gomb nyomogatásával válthatja a programhely és a frekvencia között.

Opcionális egységek csatlakoztatása

A készülék hangszóróin keresztül opcionális egység, például hordozható digitális zenelejátszó hangját is hallgathatja.
Ügyeljen rá, hogy a csatlakoztatás előtt minden egység ki legyen kapcsolva.
További részleteket a csatlakoztatandó egység kezelési útmutatójában talál.

1. Csatlakoztassa az AUDIO IN aljzatot 9 a hordozható digitális zenelejátszó vagy hasonló egység vonalkimeneti aljzatához egy audió összekötőkábellel (nincs mellékelve).
2. Kapcsolja be a csatlakoztatott egységet.
3. A csatlakoztatott egység hangjának lejátszását az AUDIO IN 13 gombbal indíthatja.
   A csatlakoztatott egység hangja a készülék hangszóróiból hallatszik.
   Ha a készüléket egy tévéhez vagy videolejátszóhoz/felvevőhöz szeretné csatlakoztatni, használjon olyan kábelt (nincs mellékelve), amelynek sztereó mini dugasz van az egyik végén, és két RCA dugasz van a másik végén.

Óvintézkedések

A készülékkel LEJÁTSZHATÓ lemezek

- Audio CD (CD-DA*1 hangsávok)
- MP3/WMA fájlokat tartalmazó CD-R/CD-RW lemez, amely megfelelően van véglegesítve*2.

*1 A CD-DA a Compact Disc Digital Audio kifejezés rövidítése. Ez egy audio CD-khez használt hangfelvételi szabvány.
*2 A lemezek véglegesítésének (lezárásának) nevezzük azt a műveletet, amellyel a CD-R/CD-RW lemezek lejátszhatókká tehetők az asztali lemezlejátszó készülékeken. A lemezek írásakor a véglegesítést egy külön opcióval lehet engedélyezni vagy letiltani a lemezíró szoftverben.

A készülékkel NEM LEJÁTSZHATÓ lemezek

- CD-R/CD-RW lemez, amire nem audio CD formátumban vagy ISO 9660 Level 1/Level 2 vagy Joliet formátumban lett rögzítve a hanganyag
- Rossz minőségben rögzített CD-R/CD-RW, karcolásos vagy piszkos CD-R/CD-RW, illetve nem kompatibilis felvevőeszközzel készített CD-R/CD-RW
- Nem vagy rosszul véglegesített CD-R/CD-RW

Megjegyzések a lemezekkel kapcsolatban

- Ha szennyezett, törölje meg a CD-t egy tisztítókendővel. A lemezt a középétől a széle felé tartó mozdulatokkal törölje. Ha a lemezen karcolások, szennyeződések vagy ujjlenyomatok vannak, olvasási hiba léphet fel.

- Ne használjon oldószereket, például benzint, hígítót, kereskedelmi forgalomban kapható tisztítószereket vagy LP lemezekhez kapható antisztatikus hatású sprayt.
- Ne tegye ki a CD-t közvetlen napsugárzásnak vagy hőforrásoknak, például forró légáramnak, és ne hagyja napos helyen parkoló autóban, mert az autó belső hőmérséklete jelentősen megemelkedhet.
- Ne ragasszon a CD-re papírt vagy matricát, és ne karcolja meg a CD felületét.
- A lejátszóból kivett CD-t mindig tegye vissza a tokjába.

Megjegyzés a DualDisc kettős lemezekkel kapcsolatban

- A DualDisc kettős lemez olyan kétoldalas lemez, amelynek egyik oldalán DVD-felvétel, másik oldalán pedig digitálisan rögzített zenei anyag található. De mivel a zenei anyagot tartalmazó oldal formátuma nem felel meg a kompaktlemez (CD) felvételi szabványának, az ilyen lemezt ezzel a készülékkel nem biztos, hogy le lehet játszani.

Szerzőijog-védelmi technológiával kódolt zenei lemezek

- A készülék Compact Disc (CD) szabványú lemezek lejátszására van tervezve. Napjainkban több zenei kiadó is forgalmaz különféle szerzőijog-védelmi technológiával kódolt zenei lemezeket. Az ilyen lemezek némelyike nem felel meg a CD szabványnak, emiatt a készülék nem tudja ezeket lejátszani.

Biztonság

- A CD-lejátszókban használt lézersugár a látást károsítja, ezért soha ne próbálja meg felnyitni a készülékházat! A javítást bízza szakemberre.
- Ha valamilyen tárgy esik vagy folyadék ömlik a készülékbe, húzza ki a készüléket, és a további használat előtt ellenőriztesse egy szakemberrel.
- A nem szabványos alakú lemezek (pl. szív, négyzet vagy csillag alakúak) nem játszhatók le a készülékkel. Ha mégis megpróbálják, károsodhat a készülék. Ne használjon ilyen lemezeket!

Tápforrások

- Hálózati üzem esetén használja a mellékelt hálózati tápkábelt; másféle tápkábelt ne használjon.
- Ha a készüléket előre láthatóan hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a készülék tápdugaszát a fali aljzatból.
- Ha nem használja az elemeket, akkor vegye ki őket, különben a belőlük kifolyó elektrolit korróziós károkat okozhat.

Elhelyezés

- A készüléket nem szabad kitenni a következő hatásoknak: közeli hőforrások, közvetlen napsugárzás, erősen poros hely, erős mechanikus behatás, napon hagyott autóban való tárolás.
- Ne tegye a készüléket lejtős vagy instabil felületre.
- A készülékhaz mögé 10 mm távolságon belül semmit ne tegyen. A szellőzőnyílásokat nem szabad eltorlaszolni, mert csak így biztosítható a készülék megfelelő működése és hosszú élettartama.
- A hangszórók erős mágnest tartalmaznak, ezért távol kell tartani tőlük a mágnescsíkos bankkártyákat és a mechanikus órákat, különben a mágnes kárt tehet bennük.

Használat

- Ha a készüléket hideg helyről közvetlenül meleg helyre viszi, vagy nagyon magas páratartalmú helyiségbe viszi, akkor pára csapódhat le a CD-lejátszóban lévő lencsén. Ha ez előfordul, a készülék nem működik megfelelően. Ebben az esetben vegye ki a CD-t, és várjon kb. egy órát, amíg a nedvesség elpárolog.

A készülék használatáról

- A szennyeződések bejutásának megelőzése érdekében ne hagyja nyitva a CD-rekeszt.

A készülékház tisztítása

- A készülékházat, a kezelőpanelt és a kezelőszerveket semleges kémhatású, kímélő tisztítószer oldatába mártott, jól kicsavart puha kendővel kell tisztítani. Ne használjon súrolóeszközöket, súrolóport vagy oldószereket, például alkoholt vagy benzint.

Ha a készülékkel kapcsolatban bármilyen kérdése vagy problémája van, kérjen tanácsot egy Sony márkakereskedőtől.

Hibaelhárítás

Általános

Nem kapcsolható be a készülék.

- Ellenőrizze, hogy a hálózati tápkábel jól csatlakozik-e a fali aljzatba.
- Ellenőrizze, hogy a hálózati tápkábel dugasza jól csatlakozik-e az AC IN aljzatba.
- Ellenőrizze, hogy az elemek megfelelően, helyes pólusiránnyal vannak-e behelyezve.
- Ha az OPR/BATT jelzés 15 elhalványul, az elemeket ki kell cserélni.

Nincs hang.

- Ellenőrizze, hogy a hallgatni kívánt zene- vagy hangforrásnak megfelelő funkció lett-e kiválasztva.
- Ha a hangszórókat használja, húzza ki a fejhallgatót.

A hang túl zajos.

- Használnak a készülék közelében mobiltelefont vagy egyéb, rádióhullámokat kibocsátó készüléket? Ha igen, növelje a készülék távolságát az ilyen készülékektől.

Halk zümmögő zaj hallatszik a rádióból.

- Ez nem utal hibás működésre. A tápegység állapotától függően előfordulhat, hogy halk zümmögő zaj hallatszik a rádióból.

A „notUSE” üzenet látható.

- Érvénytelen gombot nyomott meg.

CD/MP3/WMA lejátszó

A CD-lejátszó nem játszik le, pedig a CD be van helyezve.

- A CD-t a címkés oldallal felfelé helyezze be.
- Tisztítsa meg a CD-t.
- Vegye ki a CD-t, és hagyja nyitva a CD-rekesz ajtaját körülbelül egy órára, hogy a lecsapódott nedvesség felszáradjon.
- A CD-R/CD-RW lemez üres vagy nincs véglegesítve.
- A lemezen nincs lejátszható MP3/WMA fájl.
- Gond van a CD-R/CD-RW minőségével, a felvevőeszközzel vagy a használt szoftveralkalmazással.
- Ha az OPR/BATT jelzés 15 elhalványul, az elemeket ki kell cserélni.

A „noCD” üzenet jelenik meg egy lemez beolvasásakor.

- Nincs lemez a CD-rekeszben. Tegyen be lemezt.
- A CD olvasásával problémák vannak. Cserélje ki a lemezt.
- A CD fordítva lett behelyezve. A lemezt a címkés oldallal felfelé helyezze be.
- Lejátszhatatlan lemez (DVD, BD stb.) van behelyezve. Cserélje ki a lemezt.

A „00” üzenet jelenik meg a kijelzőn egy lemez beolvasásakor.

- Nincs olyan fájl, ami a támogatott audioformátumok egyikében lenne, vagy a lejátszani kívánt fájl fájlkiterjesztése nem támogatott.

Az „Err C13” üzenet jelenik meg egy lemez beolvasásakor.

- Lehet, hogy koszos a CD. Tisztítsa meg a lemezt.
- Lehet, hogy karcos a CD. Cserélje ki a lemezt.
- A CD olvasásával problémák vannak. Cserélje ki a lemezt.
- Lehet, hogy üres lemez van a CD-rekeszben.

A hang néha kihagy.

- Csökkentse a hangerőt.
- Tisztítsa meg a CD-t, vagy cserélje ki a CD-t, ha az erősen sérült.
- Helyezze a készüléket egy vibrációmentes helyre.
- Egy kereskedelmi forgalomban kapható kézi levegőpumpával tisztítsa meg a lencsét.
- Ha a használt CD-R/CD-RW lemez gyenge minőségű, vagy ha probléma van a felvevőeszközzel vagy a használt szoftveralkalmazással, akkor lejátszáskor a hang kihagyhat, vagy zajok lehetnek hallhatók.

A lejátszás megkezdése a szokásosnál tovább tart.

- Az alábbi lemezek esetében a lejátszás megkezdése tovább tart.
  – Bonyolult mappastruktúrájú lemez.
  – Sok mappát vagy nem MP3/WMA fájlt tartalmazó lemez.

USB-eszköz

Az USB-eszköz nem jól működik.

- Ha nem kompatibilis USB-eszközt csatlakoztat, a következő problémák merülhetnek fel:
  – A készülék nem ismeri fel az USB-eszközt.
  – A fájl- vagy mappanevek nem jelennek meg a készüléken.
  – A lejátszás nem működik.
  – A hang szakadozik.
  – Zajos a hang.
  – Torz a hangzás.

Az „Err C13” üzenet látható.

- Váratlan hiba történt a csatlakoztatott eszközben.
- Ismeretlen eszköz lett csatlakoztatva.

Az „Err01” üzenet látható.

- Lejátszás vagy szünet művelet közben nem támogatott USB-eszköz van csatlakoztatva.

Megjelenik az „Err02” üzenet, és a készülék magától kikapcsol.

- A készülék rendellenes nagyságú feszültséget érzékelt az Ψ (USB) porton 11. Ilyen esetben távolítsa el az USB-eszközt az Ψ (USB) portról 11, és csatlakoztassa újra az USB-eszközt, majd kapcsolja be újra a készüléket. Ha a probléma a készülék bekapcsolása után is fennáll, kérjen tanácsot egy Sony márkakereskedőtől.

Nincs hang.

- Lehet, hogy rosszul van csatlakoztatva az USB-eszköz. Kapcsolja ki a készüléket, és csatlakoztassa újra az USB-eszközt. Ezután kapcsolja be a készüléket.

A hang zajos, szakadozó vagy torz hangzású.

- Kapcsolja ki a készüléket, és csatlakoztassa újra az USB-eszközt. Ezután kapcsolja be újra a készüléket.
- Előfordulhat, hogy a zenei adatok tartalmazzák a zajt, vagy torz a felvétel hangja. Lehet, hogy a hangfelvétel készítésekor szűrődtek be a zajok. Próbálja meg újra létrehozni az audiofájlokat, és azokat próbálja meg lejátszani a készülékkel.

Az USB-eszköz nem csatlakoztatható az Ψ (USB) portra 11.

- Az USB-eszköz vagy az USB-kábel csatlakozóját fordítva próbálta bedugni. Dugja a csatlakozót az Ψ (USB) portra 11 a megfelelő helyzetben.

Sokáig látható a „READ” jelzés, vagy sokáig tart, amíg elindul a lejátszás.

- A beolvasás sokáig tarthat az alábbi esetekben:
  – Sok mappa vagy fájl van az USB-eszközön.
  – A fájlstruktúra bonyolult.
  – A memória majdnem megtelt.
  – A belső memória töredezett.
  A felsorolt problémák megelőzése érdekében javasoljuk a következő irányelvek betartását:
  – Egy USB-eszközön ne legyen több összesen 100 mappánál.
  – Egy mappában ne legyen több összesen 100 fájlnál.

Téves kijelzés

- Előfordulhat, hogy az USB-eszközön tárolt adatok sérültek. Küldje el az USB-eszközre újra a zenei adatokat.
- A készülék csak az ábécé betűit és számokat képes megjeleníteni. A többi karakter nem fog jól megjelenni.

A készülék nem ismeri fel az USB-eszközt.

- Kapcsolja ki a készüléket, és csatlakoztassa újra az USB-eszközt, majd kapcsolja be a készüléket.
- Az USB-eszköz nem jól működik. A probléma megoldásának nézzen utána az USB-eszköz használati útmutatójában.

Nem indul el a lejátszás.

- Kapcsolja ki a készüléket, és csatlakoztassa újra az USB-eszközt.

A lejátszás nem az első műsorszámtól indul el.

- Normál lejátszási módot állítson be.

Az MP3/WMA/AAC fájlokat nem lehet lejátszani.

- Előfordulhat, hogy az audiofájlok fájlkiterjesztése nem megfelelő. A készülék a következő fájlkiterjesztéseket támogatja:
  – MP3: a fájlkiterjesztése „.mp3”
  – WMA: a fájlkiterjesztése „.wma”
  – AAC: a fájlkiterjesztése „.m4a”, „.3gp” vagy „.mp4”
- Előfordulhat, hogy az audiofájlokat nem MP3/WMA/AAC formátumban készítették.
- Az USB-eszköz fájlrendszere nem FAT16 vagy FAT32.*
- A fájlok jelszóval vannak titkosítva vagy védve.

* A készülék a FAT16 és a FAT32 fájlrendszert támogatja, de előfordulhat, hogy egy USB adathordozó nem támogatja mindkét fájlrendszert.
További részleteket az USB adattároló eszköz kezelési útmutatójában talál, vagy forduljon az eszköz gyártójához.

Rádió

A hang túl gyenge, vagy a vétel gyenge.

- Az összes elemet újakra kell cserélni.
- Vigye a készüléket távolabb a tévékészülékektől.
- FM vétel esetében húzza ki teljesen az antennát, és állítsa olyan irányba, ahol a legjobb az FM vétel. Az AM vétel javításához fordítsa másik irányba magát a készüléket, úgy keresse meg a legjobb vételi helyzetet.
- Épületen belül hallgassa egy ablak közelében.
- Ha egy mobiltelefont a készülék közelébe tesznek, a készülék hangos zajt adhat. Vigye a telefont távolabb a készüléktől.

A tévé képe instabil.

- Ha FM adót hallgat beltéri antennával egy tévékészülék mellett, akkor a készüléket vigye távolabb a tévékészüléktől.

Ha az ajánlott megoldások ellenére a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a hálózati tápkábelt, vagy vegye ki az összes elemet. Ha a kijelzőről eltűnt minden jelzés, dugja vissza a hálózati tápkábelt, vagy tegye vissza az elemeket. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen tanácsot egy Sony márkakereskedőtől.

Műszaki adatok

CD-lejátszó rész
Rendszer
Kompakt lemezes digitális audiorendszer

A lézerdióda tulajdonságai
Emissziós idő: Folyamatos
Lézerteljesítmény: Kevesebb mint 44,6 μW
(A kimenet mérése 200 mm távolságra történt a 7 mm-es rekesznyílású optikai jelvevő blokk lencsefelületétől.)

Csatornák száma
2

Frekvenciaválasz
20 Hz – 20 000 Hz +1/–2 dB

Nyávogás és torzítás
Mérhető szint alatti

Rádió rész
Frekvenciatartomány
Európai, ausztráliai, új-zélandi, koreai, tajvani, kuvaiti, szaúd-arábiai, EAE-beli, kenyai, mauritiusi, nigériai, tanzániai, és ugandai modellek
FM: 87,5 MHz – 108 MHz (50 kHz-es lépések)
AM: 531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz-es lépések)

Bolíviai, chilei, paraguayi, perui és uruguayi modellek
FM: 87,5 MHz – 108 MHz (100 kHz-es lépések)
87,5 MHz – 108 MHz (50 kHz-es lépések)
AM: 530 kHz – 1 610 kHz (10 kHz-es lépések)
531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz-es lépések)

Indonéziai, malajziai, Fülöp-szigeteki, szingapúri, pakisztáni, bahreini, iráni, jordániai, libanoni, ománi, katari, jemeni, angolai, kameruni, elefántcsontparti, egyiptomi, etiópiai, ghánai, líbiai, madagaszkári, marokkói, mozambiki, szenegáli, szudáni, zambiai és zimbabwei modellek
FM: 87,5 MHz – 108 MHz (50 kHz-es lépések)
87,5 MHz – 108 MHz (100 kHz-es lépések)
AM: 531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz-es lépések)
530 kHz – 1 610 kHz (10 kHz-es lépések)

Egyéb modellek
FM: 87,5 MHz – 108 MHz (100 kHz-es lépések)
AM: 530 kHz – 1 710 kHz (10 kHz-es lépések)

Középfrekvencia
FM: 128 kHz
AM: 45 kHz

Antennák
FM: Kihúzható antenna
AM: Beépített ferritrúd antenna

Bemenet
AUDIO IN
Sztereó mini aljzat

Ψ (USB) port
Type A, maximális áramerősség 500 mA, USB 2.0 Full Speed kompatibilis

Kimenet
(fejhallgató) sztereó mini aljzat
16 Ω – 32 Ω impedanciájú fejhallgatókhoz

Támogatott audioformátumok
Támogatott bitsebességek
MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):
32 kbps – 320 kbps, VBR
WMA:
48 kbps – 192 kbps, VBR
AAC*:
8 kbps – 320 kbps, VBR
* Csak USB funkció

Mintavételi frekvenciák
MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):
32/44,1/48 kHz
WMA:
32/44,1/48 kHz
AAC*:
32/44,1/48 kHz
* Csak USB funkció

Általános
Hangszóró
Teljes tartomány, 8 cm átm., 6 Ω, tölcséres típus (2)

Kimenő teljesítmény
2,0 W + 2,0 W (6 Ω és 10% harmonikustorzítás mellett)

Tápfeszültség
Európai, ausztráliai, új-zélandi, bolíviai, chilei, paraguayi, perui és uruguayi modellek
230 V AC, 50 Hz (hálózati táplálás)
9 V DC (6 db R14 (C méretű) elemről)

Tajvani és latin-amerikai (kivéve bolíviai, chilei, paraguayi, perui és uruguayi) modellek
120 V AC, 60 Hz (hálózati táplálás)
9 V DC (6 db R14 (C méretű) elemről)

Koreai modell
220 V AC, 60 Hz (hálózati táplálás)
9 V DC (6 db R14 (C méretű) elemről)

Egyéb modellek
220 V – 240 V AC, 50/60 Hz (hálózati táplálás)
9 V DC (6 db R14 (C méretű) elemről)

Teljesítményfelvétel
15 W
0,9 W (készenléti üzemmódban)

Elemek élettartama*1, *2
CD lejátszása
Kb. 9 óra
Lejátszás USB-eszközről
Kb. 11 óra (100 mA terhelésnél)
Kb. 3 óra (500 mA terhelésnél)
FM vétel
Kb. 26 óra

*1 A Sony szabványos mérési eljárása alapján. A tényleges akkumulátor-élettartam változhat a készülék használati módja és a környezeti feltételek függvényében.
*2 Sony alkáli elemek használata esetén.

Méretek
Kb. 300 mm × 125 mm × 210,5 mm (Szé/Ma/Mé) (a kiálló részekkel együtt)

Tömeg
Kb. 2 kg (elemekkel együtt)

Mellékelt tartozékok
Hálózati tápkábel (1)

A formavilág és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Megjegyzés a licencekkel és védjegyekkel kapcsolatban

- Az MPEG Layer-3 audió kódolási technológiát és szabadalmakat a Fraunhofer IIS és Thomson engedélyezte.
- A Windows Media a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A terméket a Microsoft Corporation szellemi tulajdonhoz fűződő jogai védik. Az ilyen technológiák terméken kívüli használata vagy terjesztése kizárólag a Microsoft vagy egy Microsoft leányvállalat engedélyével lehetséges.
- A többi védjegy és kereskedelmi megnevezés a megfelelő tulajdonosok tulajdona. Ebben a kézikönyvben a ™ és ® jelöléseket nem használjuk.