



# renkforce

Ⓟ **Használati útmutató**

## **A-1000 típusú HF-erősítő**

**Rend. sz. 1456277**  
**oldal**

**2. - 21.**

# Tartalomjegyzék

!

	<b>oldal</b>
1. Bevezetés .....	3
2. Rendeltetésszerű használat .....	4
3. A szimbólumok magyarázata .....	4
4. A szállítás tartalma .....	4
5. Biztonsági tudnivalók .....	5
6. A főbb tulajdonságok .....	6
7. Felállítás .....	7
8. Csatlakoztatás .....	8
a) Az RCA-hüvelyek csatlakoztatása .....	8
b) A hangszórókimenetek csatlakoztatása .....	11
c) A távvezérlés vezérlővezetékeinek a csatlakoztatása .....	12
d) A hálózati táplálás csatlakoztatása .....	12
9. Kezelés.....	13
a) Általános ismertetés.....	13
b) Egy audio-forrás lejátszása .....	16
c) Felvétel.....	16
10. Távírányító .....	17
a) Az elemek berakása/elemcsere.....	17
b) A nyomógombok funkciója.....	18
11. Bánásmód .....	19
12. Karbantartás .....	19
13. Eltávolítás.....	20
14. Hibaelhárítás 20.....	
15. Műszaki adatok.....	21

# 1. Bevezetés

---

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a készüléket választotta.

A termék teljesíti a nemzeti és európai törvényi előírások követelményeit. Ezen állapot megőrzésére és a biztonságos működés érdekében a felhasználónak figyelembe kell venni a jelen használati útmutatót!



Ez a használati útmutató ehhez a készülékhez tartozik. Fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembeállításra és a kezelésre vonatkozóan. Figyeljen erre akkor is, amikor a készüléket harmadik személynek továbbadja. Őrizze meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa.

Műszaki jellegű kérdéseivel forduljon az alábbi címekhez:

Németország:

[www.conrad.de/kontak](http://www.conrad.de/kontak)

t

Ausztria:

[www.conrad.at](http://www.conrad.at)

[www.business.conrad.at](http://www.business.conrad.at)

Svájc:

[www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

[www.biz-conrad.ch](http://www.biz-conrad.ch)

## 2. Rendeltetészerű használat

---

A Renkforce A-1000 típusú erősítő kisszintű hangfrekvenciás (audio-) jelek erősítésére szolgál házi audioberendezés részeként, amelyben az erősítendő jelforrás és a hangszóró közé kapcsolódik.

Az adót csak kisszintű audio-forrásról szabad vezérelni. A tápáramellátás csak 230 V/50

Hz váltóáramú feszültségről megengedett.

A készüléket csak zárt térben szabad használni, tehát a szabadban nem. Feltétlenül kerülje nedvesség rájutását (pl. a fürdőszobában).

A fentiekől eltérő alkalmazás károsíthatja a készüléket, továbbá rövidzárlathoz, tűzhöz, áramütéshez stb. vezethet.

A terméket nem szabad megváltoztatni, ill. átépíteni, és nem szabad a házat felnyitni.



**Vegye figyelembe a jelen használati útmutató minden biztonsági utasítását!**

## 3. A szimbólumok magyarázata

---



A háromszögbe foglalt villám szimbólum a ház belsejében lévő nem védett, feszültség alatti alkatrészeket, vagy érintésveszélyes csatlakozási pontokat jelöli. Ezeknek az alkatrészeknek, ill. csatlakozópontoknak az érintése életveszélyes lehet.

Az ilyen pontokra csak szakemberrel köttessen kábeleket, vagy pedig kész csatlakozókábeleket alkalmazzon.

A készülékben nincsenek a felhasználó által karbantartandó alkatrészek. Ezért ne nyissa fel a készüléket.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel arra hívja fel a felhasználó figyelmét, hogy a készülék üzembeállítása előtt olvassa végig ezt a használati útmutatót, és használat közben vegye figyelembe.



A nyíl szimbólum speciális ötleteket és kezelési utasításokat jelöl.

## 4. A szállítás tartalma

---

- erősítő
- távirányító
- elemek
- használati útmutató

## 5. biztonsági előírások



**A használati útmutató be nem tartásából eredő károokra nem vonatkozik a szavatosság/garancia. A következményes károkért nem vállalunk felelősséget.**



**A szakszerűtlen használatból vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő tárgyi vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben megszűnik a szavatosság/garancia!**

Kedves Vásárlónk! A következő biztonsági előírások és veszélyre utaló figyelmeztetések nemcsak a készülék, hanem az Ön személyes védelmét is szolgálják. Olvassa el figyelmesen a következő pontokat:

- Biztonsági okokból nem engedélyezett a készülék önkényes átépítése és/vagy megváltoztatása.
- A készülék kivitele a II. érintésvédelmi osztálynak felel meg. Feszültségforrásul csak a közüzemi elektromos hálózat egy szabványos dugaszalja (230V~/50Hz) szolgálhat.
- Ügyeljen a készülék szakszerű üzembe helyezésére. Ennek során vegye figyelembe a jelen használati útmutatót.
- Ügyeljen arra, hogy a hálózati kábel ne nyomódjon be, ne törjön meg, ne sértsék meg éles szélek, és egyéb módon se érje mechanikai terhelés. Kerülje a hálózati kábel túlzott hőterhelését nagy meleg vagy nagy hideg által. Ne változtassa meg a hálózati kábelt. Ha nem veszi ezt figyelembe, a hálózati kábel megsérülhet. A sérült hálózati kábel életveszélyes áramütést okozhat.
- Ha sérültnek látszik a hálózati kábel, ne nyúljon hozzá. Áramtalanítsa először a hozzátartozó hálózati dugaszaljat (pl. a hozzá tartozó kismegszakítóval vagy áramvédő-kapcsolóval), majd óvatosan húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljból.
- Ahhoz, hogy a hálózat teljesen le legyen választva a készülékről, ki kell húzni a hálózati dugót is a konnektorból. Nem elegendő az erősítőnek a be-ki kapcsolóval való kikapcsolása.
- A készülék nem játék, nem gyermekeknek készült. A gyermekek nem tudják felmérni az elektromos készülékekkel kapcsolatos veszélyeket.
- Ne öntsön ki folyadékot a készülék felett, ill. ne rakjon semmilyen folyadékot tartalmazó edényt (pl. vázát) rá. Fennáll a gyulladás vagy életveszélyes áramütés lehetősége! Ilyen esetben áramtalanítsa először a hozzátartozó hálózati dugaszaljat (pl. a hozzá tartozó kismegszakítóval vagy áramvédő-kapcsolóval), majd húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljból. Bontson le minden kábelt a készülékről. Ezután a készüléket nem szabad tovább használni, el kell vinni egy szakszervizbe.
- A hálózati dugót nem szabad nedves kézzel bedugni vagy kihúzni.
- Használat közben gondoskodjon a készülék megfelelő szellőzéséről. Ne takarja le a szellőzőnyílásokat újságokkal, terítővel, függönyökkel stb.
- Ne tegye ki a készüléket magas hőmérsékletnek, csöpögő vagy fröccsenő víznek, erős rezgéseknek, valamint nagy mechanikai igénybevételnek.
- Ne állítson nyílt tűzforrást, pl. égő gyertyát a készülékre.



- Forduljon szakemberhez, ha kérdései vannak a készülék használatával, biztonságával vagy a csatlakoztatásával kapcsolatban.
- Ne használja a készüléket felügyelet nélkül.
- Ne használja a készüléket trópusi, hanem csak mérsékelt éghajlaton.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, ezek a gyermekek számára veszélyes játékszerek lehetnek.
- Vegye figyelembe az egyes fejezetek további biztonsági megjegyzéseit is.
- Vegye figyelembe a készülékhez csatlakoztatott egyéb készülékek biztonsági előírásait és használati útmutatóját is.
- Amennyiben a helyes csatlakoztatással vagy felszereléssel kapcsolatban olyan kérdései vannak, amelyekre az útmutató nem adott választ, forduljon műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

## 6. Főbb jellemzők

---

- 2 x 50 W kimenőteljesítmény
- 5 db sztereo RCA-bemenet a lemezjátszó (phono) bemenettel együtt, egy lemezjátszó csatlakoztatásához.
- Kiegészítő csatlakozók egy felvevő készülékhez és egy külső szűrőhöz.
- Külön mély- és magasszabályzó
- Szűrő 3 programozott karakterisztikával
- Fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó
- A Renkforce HiFi-rendszer többi eleméhez is alkalmas rendszertávvezérlő.

## 7. Felállítás

---

A felállítás helyének kiválasztásakor vegye figyelembe a helyiség adottságait, pl. a legközelebbi dugaszalj helyét.

A készülék helyének a kiválasztásakor ügyeljen arra, hogy ne tegye ki közvetlen napsugárzás, rezgések, por, hő, hideg és nedvesség behatásának. Ne legyen a készülék közelében erős transzformátor vagy villanymotor.



**A készüléket csak stabil, vízszintes felületen használja. Kellő levegőáramlás álljon fenn a keletkező hő elvezetésére. A készüléket ezért csak sima felületre állítsa fel, szőnyegre vagy hasonlóra ne.**

**Ennek a tanácsnak a figyelmen kívül hagyása a készülék károsodását vonhatja maga után.**

**Ne fúrjon vagy csavarjon további csavarokat rögzítés céljából a készülékházba, mert ezáltal károsítja a készüléket, és életveszélyes hálózati feszültség is érinthetővé válhat.**

**Ügyeljen a stabil elhelyezésre, mert a készülékek leesése komoly balesetveszéllyel járhat.**



A bútorok kezelésére használt lakkok és politúrok sokfélesége miatt nem zárható ki, hogy a készülék lábai kémiai reakció következtében látható nyomot hagyjanak a bútorokon.

Megfelelő védelem nélkül tehát ne állítsa a készüléket értékes bútor felületére.

## 8. Csatlakoztatás



**A készülék csatlakoztatása előtt húzza ki a hálózati dugót. Ugyancsak válassza le a tápáramforrásáról az összes csatlakoztatandó készüléket.**

→ Ügyeljen az audiocsatlakozások oldalhelyes bekötésére, vagyis a baloldalt mindig a baloldalival, a jobboldalt mindig a jobboldalival kösse össze.

### a) Az RCA-hüvelyek (cinch) csatlakoztatása



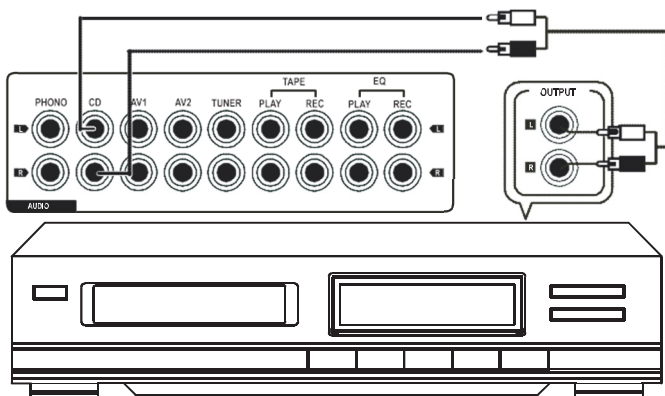
**Az RCA-hüvelyek csatlakoztatására csak erre alkalmas, RCA-dugókkal ellátott árnyékolt kábeleket használjon. Más kábelek használata esetén üzemzavarok léphetnek fel.**

**A torzítások vagy hibás illesztések elkerülésére, amelyek a készüléket károsíthatják, az RCA-hüvelyeket csak RCA-csatlakozójú készülékekhez szabad csatlakoztatni.**

→ A fehér RCA-hüvelyt az adott készülék baloldali RCA-hüvelyével (pl. CD- lejátszó) kell összekötni.

A piros RCA-hüvelyt az adott készülék jobboldali RCA-hüvelyével (pl. CD- lejátszó) kell összekötni.

### CD-lejátszó



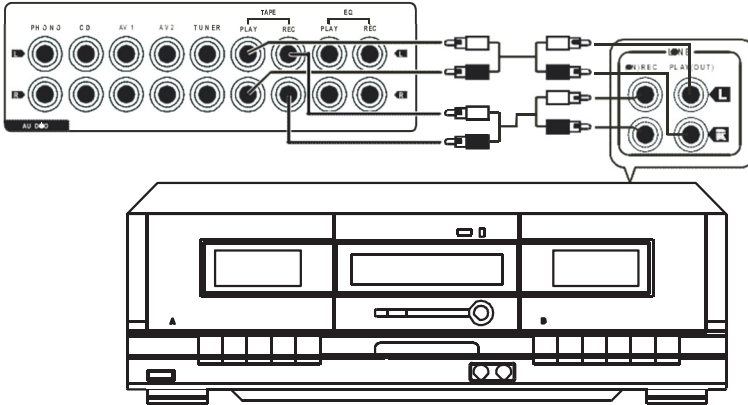
- Kösse össze a CD-lejátszó kimeneteit a CD feliratú hüvelyekkel.

### Az AV1/AV2 csatlakozóhüvely

- Ezekre a hüvelyekre csatlakoztathatja audiovizuális (AV-) készülékeit, például egy TV-készüléket, DVD-lejátszót stb.
- Kösse ide, az AV1 ill. AV2. hüvelyre AV-készülékeinek a kimeneteit is.

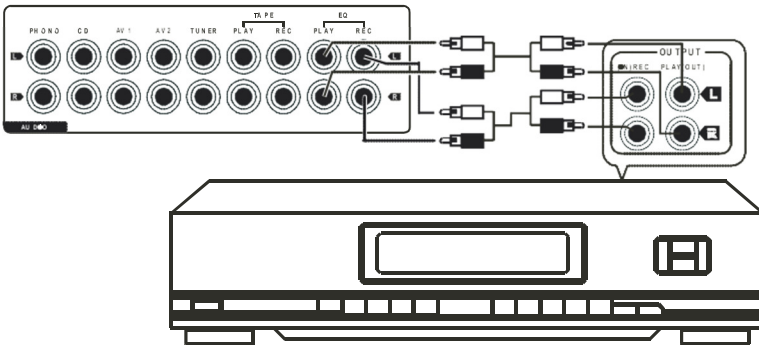


## Kazettás magnó



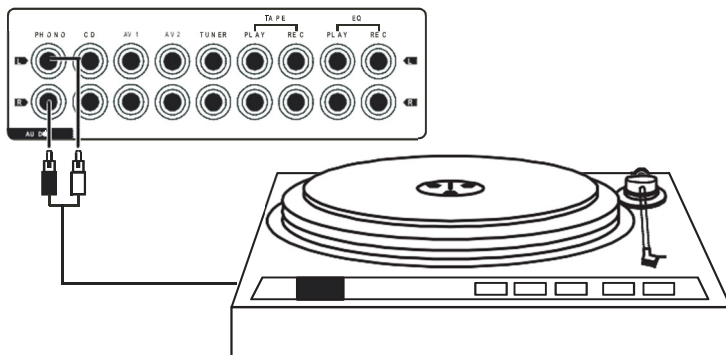
- Kösse össze kazettás magnója kimeneteit (jelölésük többnyire PLAY (lejátszás) vagy LINE OUT (vonalkimenet)) a TAPE PLAY hüvelyekkel.
- Kösse össze a kazettás magnó felvevő-bemeneteit (jelölésük többnyire REC (felvétel) vagy LINE IN (vonalbemenet)) a TAPE REC hüvelyekkel.

## Equalizer csatlakoztatása



- Ezekre a hüvelyekre lehet csatlakoztatni egy equalizert (szűrő) vagy egy jelfeldolgozó (signalprocessor) készüléket.
- Kösse össze az equalizer kimeneteit (jelölésük többnyire OUTPUT (kimenet) vagy LINE OUT (vonalkimenet)) az EQ PLAY hüvelyekkel.
- Kösse össze az equalizer bemeneteit (jelölésük többnyire INPUT (bemenet) vagy LINE IN (vonalbemenet)) az EQ REC hüvelyekkel.

## Lemezjátszó csatlakoztatása

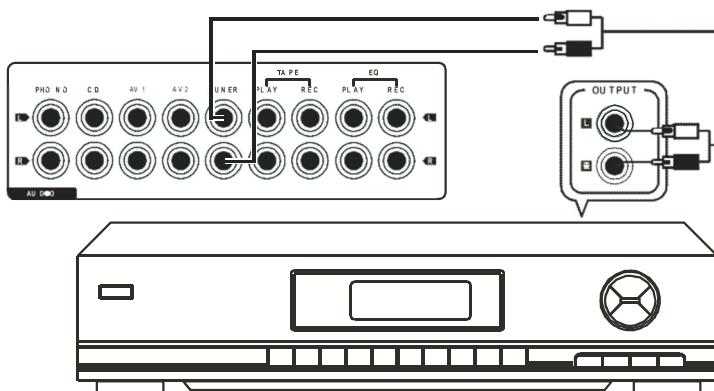


- Kösse össze lemezjátszója kimeneteit a PHONO hüvelyekkel.



Ezek a hüvelyek kizárólag egy lemezjátszó csatlakoztatására alkalmasak. Semmi esetre se csatlakoztasson ide vonalsintű készüléket (CD-lejátszó, tuner stb.), mert különben túlvezérlődik a lemezjátszó-bemenet. Ez károsíthatja az erősítőt vagy a hangszórót.

## Tuner



- Kösse össze a tuner kimeneteit a TUNER hüvelyekkel.

## b) A hangszórókimenetek csatlakoztatása



A hangszórók bekötésére feltétlenül kéteres kábeleket használjon. Szigeteljen le minden csatlakozási helyet. Vigyázzon arra, hogy a vezetékeket éles szélek ne sérthessék meg. Csak kellő terhelhetőségű hangszórókat alkalmazzon (lásd "Műszaki adatok").

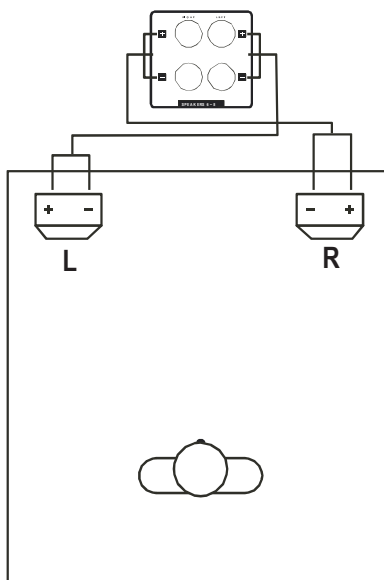
Kösse össze a hangszórókat közvetlenül az erősítővel. Ne alkalmazzon fejhallgató-adaptert vagy elosztódobozt. Kétséges esetben beszéljen szakemberrel.

Vigyázzon arra, hogy a hangszórókat helyes polaritással kösse be, azaz az egyes pozitív, ill. negatív jelölések találkozzanak.

Az erősítőt 6-8 ohm impedanciájú hangszórók használatára tervezték. Semmi esetre se alkalmazzon kisebb impedanciájú hangszórókat. Az egyes kimenetekre mindig csak egy-egy hangszóródobozt csatlakoztasson.

A hangszórópárt a SPEAKERS jelölésű kapcsokra kösse.

- Kösse össze a baloldali hangszóró (+) pólusát az „L+” jelölésű piros hangszórókapocccsal.
- Kösse össze a baloldali hangszóró (-) pólusát az „L-” jelzésű fekete hangszórókapocccsal.
- Kösse össze a jobboldali hangszóró (+) pólusát az „R+” jelzésű piros hangszórókapocccsal.
- Kösse össze a jobboldali hangszóró (-) pólusát az „R-” jelzésű fekete hangszórókapocccsal.



### c) **A távvezérlés vezérlővezetékeinek a csatlakoztatása**

Ha a Renkforce HiFi-sorozat további készülékeit csatlakoztatja az erősítőhöz, ezeket a készülékeket is távvezérelheti a rendszertávvezérlő segítségével.

Ehhez össze kell kötnie minden egyes készülék vezérlőhüvelyét az erősítő vezérlőhüvelyével. A vezérlővezetékek az egyes készülékek együttszállított tartozékai.

- Kösse össze az equalizer vezérlőhüvelyét az erősítő hátoldalán található REMOTE SYSTEM EQ vezérlőhüvellyel.
- Kösse össze a kazettás magnó vezérlőhüvelyét az erősítő hátoldalán található REMOTE SYSTEM TAPE vezérlőhüvellyel.
- Kösse össze a tuner vezérlőhüvelyét az erősítő hátoldalán található REMOTE SYSTEM TUNER vezérlőhüvellyel.
- Kösse össze a CD-lejátszó vezérlőhüvelyét az erősítő hátoldalán található REMOTE SYSTEM CD vezérlőhüvellyel.

### d) **A hálózati táplálás csatlakoztatása**



**A hálózati dugó csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a készüléken megadott feszültség azonos-e a rendelkezésre álló hálózati feszültséggel. Ha az adatok nem egyeznek meg a rendelkezésre álló hálózati feszültséggel, a készüléket ne csatlakoztassa a hálózati dugaszaljhoz. A hibás feszültségellátás komoly károkat okozhat.**

**Körültekintően járjon el a hálózati vezetékekkel és csatlakozókkal. A hálózati feszültség életveszélyes áramütést okozhat.**

**A hálózati dugót kizárólag könnyen elérhető dugaszaljhoz csatlakoztassa, hogy hiba esetén könnyen és gyorsan leválasztható legyen az elektromos hálózatról.**

**Az erősítő és minden hozzá csatlakoztatott készülék a táphálózathoz történő csatlakozáskor kikapcsolt állapotban kell legyen.**

**Ne hagyja a kábeleket szabadon, hanem fektesse őket szakszerűen a balesetek megelőzése érdekében.**

**Gondoskodjon arról, hogy minden elektromos csatlakozás, a készülékeket összekötő és hosszabbítóvezetékek előírászerű és a használati útmutatónak megfelelő legyen. Ha hosszabbítóvezetéket használ, meg kell győződnie arról, hogy az alkalmas a megfelelő terhelésre.**

- Az erősítő hálózati dugóját a közüzemi elektromos hálózat (230 V/50 Hz) egy dugaszaljába csatlakoztassa.

## 9. Kezelés

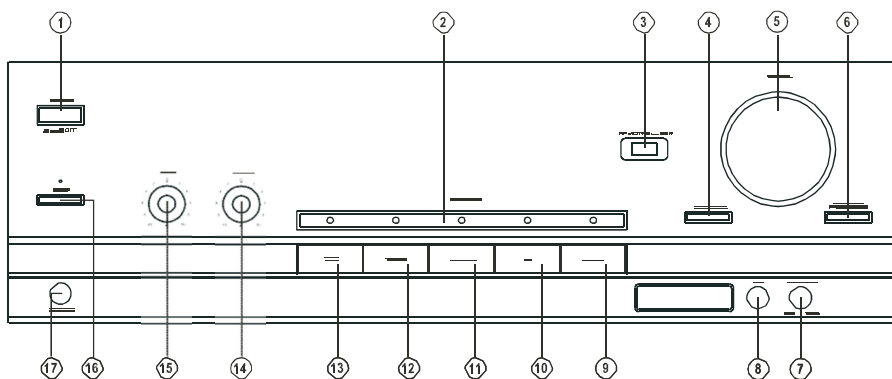


**Csak akkor vegye használatba a készüléket, ha megismerte már a funkcióit és a jelen használati útmutatót.**

**Vizsgálja meg még egyszer az összes csatlakozás helyességét.**

→ Vegye figyelembe, hogy a nagyon felcsavart hangszínszabályzók már közepes hangerőnél is nagy teljesítményt követelnek az erősítőtől, és nagyon könnyen túlvezérlik azt. Ez érezhető a torzításokban, amelyek a hangszórókat veszélyeztetik.

Ezért nagyobb hangerőnél és/vagy felcsavart hangszínszabályozóknál ügyeljen a torzításokra, és ilyen esetben állítsa kisebbre a hangerőt, illetve állítsa visszább a hangszínszabályzót.



### a) Általános tudnivalók

#### (1) **POWER** nyomógomb

Ezzel a nyomógombbal kapcsolhatja be és ki a készüléket.

Az ON > állásban a készülék be van kapcsolva, míg az OFF > állásban a készülék ki van kapcsolva.

#### (2) **FUNCTION** kijelzőmező

Ez a kijelzés a kiválasztott felvevőkészüléket mutatja.

→ Ha megváltoztatja a hangerő beállítását, ez a kijelzés a hangerő optikai képét adja. A kijelzés rövid idő múlva visszatér a kiválasztott audiobemenet jelzésére.

### (3) **REMOTE SENSOR infravörös vevő**

Ez az érzékelő veszi a távvezérlő infravörös jeleit . Adáskor irányozza a távvezérlőt erre az érzékelőre.

### (4) **PRESET EQ nyomógomb**

Nyomja meg többször ezt a nyomógombot, hogy kiválassza az egyik alábbi hangzásbeállítást: Pop (zöld)

Rock (rot)

Klassik

(narancs)

FLAT (egyenes) (nincs szín).

### (5) **VOLUME (hangerő) szabályzó**

Ezzel a szabályzóval állíthatja be a hangerőt.

➔ A hangerő változtatása közben a FUNCTION (2) kijelzés a hangerő optikai képét adja. A kijelzés rövid idő múlva visszatér a kiválasztott audiobemenet jelzésére.

### (6) **EXTERNAL PROZESSOR nyomógomb**

Nyomja meg ezt a nyomógombot, hogy beiktassa az EQ hüvelyre csatlakoztatott szűrő- vagy jelfeldolgozó készüléket.

### (7) **MIC LEVEL szabályzó**

Ezzel a szabályzóval állíthatja be a MIC (8) hüvelyre csatlakoztatott mikrofon jelszintjét.

### (8) **MIC csatlakozóhüvely**

Erre a hüvelyre egy dinamikus mikrofont lehet csatlakoztatni.

### (9) **PHONO nyomógomb**

Ezzel a nyomógombbal választhatja ki a lemezjátszó-bemenetet.

### (10) **CD**

Ezzel a nyomógombbal választhatja ki a CD-bemenetet.

### (11) **AV1/AV2 nyomógomb**

Ezzel a nyomógombbal választhatja ki az AV1/AV2 bemenetet.

➔ Az AV1 és az AV2 bemenetet az AV1/AV2 nyomógomb (11) ismételt megnyomása által választhatja ki.

1x megnyomás > AV1 kiválasztva > FUNCTION kijelzés (2) zöld

fénnyel világít                      2x megnyomás > AV2 kiválasztva >

FUNCTION kijelzés (2) piros fénnyel világít

(12) **TUNER nyomógomb**

Ezzel a nyomógombbal választhatja ki a TUNER-bemenetet.

(13) **TAPE nyomógomb**

Ezzel a nyomógombbal választhatja ki a TAPE-bemenetet.

(14) **TREBLE szabályzó**

Ezzel a szabályzóval lehet módosítani a hangzást a magashangok tartományában.

Forgassa jobbra a szabályzót a magashangok hangerejének a növelésére, ill. forgassa balra a magashangok hangerejének a csökkentése céljából.

(15) **BASS szabályzó**

Ezzel a szabályzóval lehet módosítani a hangzást a mélyhangok tartományában.

Forgassa jobbra a szabályzót a mélyhangok hangerejének a növelésére, ill. forgassa balra a mélyhangok hangerejének a csökkentése céljából.

(16) **MUTE nyomógomb**

Nyomja meg ezt a nyomógombot a hang rövid időre történő elnémítására a beállított hangerő megváltoztatása nélkül(pl. telefonálás idejére).

(17) **PHONES csatlakozóhévely**

Ide csatlakoztathatja fejhallgatóját.

→ A hangszórók elnémulnak, amint csatlakoztat egy fejhallgatót erre a hüvelyre.

## b) Egy audio-forrás lejátszása

- Forgassa a VOLUME hangerőszabályzót (5) teljesen balra.
- Forgassa a TREBLE (14) és a BASS (15) szabályzót középpállásba.
- Kapcsolja be a meghajtóforrásokat, például a CD lejátszót, kazettás magnót stb.
- Kapcsolja be a az erősítőt a POWER nyomógombbal (1).
- Válassza ki a bemenetválasztó nyomógombokkal (9-13) a kívánt bemeneti forrást(pl. a CD-lejátszót).
- Forgassa a VOLUME (5) hangerőszabályzót az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a kívánt hangerőt el nem éri.
- A TREBLE (14) és a BASS (15) szabályzóval, ill. a PRESET EQ nyomógombbal (4) változtathatja a hangzást.
- Az erősítő kikapcsolása céljából forgassa a VOLUME hangerőszabályzót (5) ismét teljesen balra, és kapcsolja ki az erősítőt a POWER nyomógombbal (1).



**Ennek a sorrendnek a figyelmen kívül hagyása károsíthatja a hangszórókat vagy az erősítőt.**

## c) Felvétel

- Válassza ki a bemenetválasztó nyomógombokkal (9-13) a kívánt felvételi forrást(pl. CD-lejátszó).
- Nyomja meg a felvevőkészüléken a felvétel-nyomógombot. A felvevőkészüléknek csatlakoztatva kell lennie a TAPE REC hüvelyre.
- A hangerő beállításának, valamint a hangszín beállításának nincs semmilyen hatása a felvételre.



## 10. Távírányító

---

Az együttszállított rendszertávvezérlő segítségével székében ülve kényelmesen távvezérelheti az erősítő és a Renkforce HiFi-sorozat további készülékeinek a fő funkcióit.

### a) Az elemek berakása



**Az elemek nem valók gyerekek kezébe.**

**Az elemek különleges hulladéknak számítanak, és nem valók a háztartási hulladék közé. Az elemek berakásakor ügyeljen a helyes polarításra. Vegye ki az elemeket, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja.**

**Ne hagyjon elől felügyelet nélkül elemet, mert ez azzal a veszéllyel jár, hogy gyermekek vagy háziállatok lenyelik. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.**

**Az elemeket ne zárja rövidre és ne dobja tűzbe. Ezen kívül az elemeket nem szabad tölteni. Robbanásveszély!**

**A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak, ezért használjon ilyen esetekben megfelelő védőkesztyűt.**

- Tolja a távírányító hátoldalán lévő elemtartó fedelét felfelé, és vegye azt le.
- Tegyen be helyes polaritással két új 1,5 V-os ceruzaelemet (AA) az elemtartóba. A helyes polaritás az elemtartó aljába van besajtolva.
- Tolja vissza az elemtartó fedelét a helyére.
- Ha a távvezérlő hatótávolsága lecsökken, vagy már nem működik a távvezérlő, cserélje ki az elemeket a fentebb ismertetett módon.
- A hosszú elemélettartam érdekében csak alkáli típusokat használjon.
- Ne használjon keverten különböző töltöttségi állapotú, különböző gyártmányú elemeket, vagy elemet és akkumulátort együtt.

## b) A nyomógombok funkciója

### (1) A BAND / MEMO SCAN / MEMO HOLD nyomógomb

A tuner kezelésére szolgáló nyomógombok:

A BAND gomb átkapcsolja a vételi frekvenciatartományt AM > FM > AM > FM... sorrendben.

A MEMO SCAN gomb az állomás-nyomógombokon tárolt adatokat játssza le.

A MEMO HOLD gomb kikapcsolja a MEMO SCAN funkciót, és az éppen hallott adót játssza le folyamatosan.

### (2) A VOLUME +/- nyomógomb

Hangerőszabályzás hangosabbra/halkabbra

### (3) Az EXTERNAL PROCESSOR nyomógomb

Ennek a nyomógombnak azonos a funkciója, mint az erősítő (6) nyomógombjának.

### (4) A PRESET EQ nyomógomb

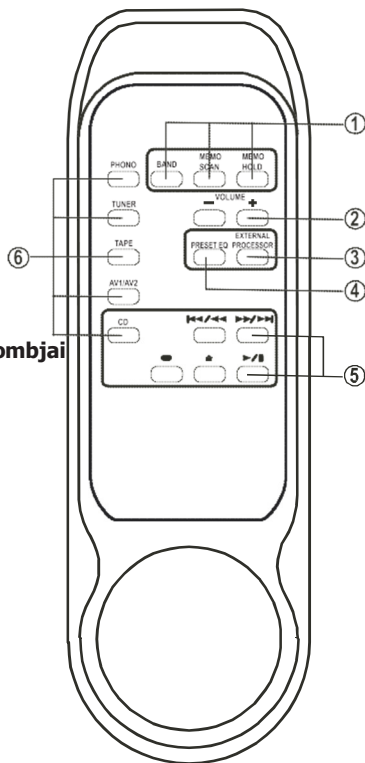
Ennek a nyomógombnak azonos a funkciója, mint az erősítő (4) nyomógombjának.

### (5) A CD-lejátszó futómű-funkcióinak a nyomógombjai

Ezeknek a nyomógomboknak azonos a funkciója, mint a CD-lejátszón lévő nyomógomboknak.

### (6) Az erősítőbemenet-választó nyomógombok

Ezeknek a nyomógomboknak azonos a funkciója, mint az erősítő (9-13) nyomógombjának.



## 11. Kezelés

---

- Soha ne dugja be rögtön a hálózati csatlakozódugót a dugaszolóaljzatba, ha a készüléket hideg helyről meleg helyiségbe viszi. Az ilyenkor keletkező kondenzvíz adott körülmények között tönkretelheti a készüléket.

Hagyja, hogy a készülék csatlakoztatás nélkül felvehesse a helyiség hőmérsékletét. Várja meg, amíg a kondenzvíz elpárolog.

- A hálózati csatlakozódugót ne a vezetékénél fogva húzza ki a dugaszaljából, hanem az erre kialakított fogófelületnél fogja meg.
- Húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljából, ha hosszabb ideig nem használja a készüléket.
- Zivatar idején a biztonság kedvéért mindig húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljából.
- A zenét nem tanácsos hosszabb ideig túl nagy hangerőn hallgatni, mert halláskárosodást okozhat.

## 12. Karbantartás

---

Ellenőrizze rendszeresen a készülék műszaki biztonságosságát, például azt, hogy nem sérült-e a hálózati kábel vagy a ház.

Ha feltételezhető, hogy a készüléket már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezze üzemem kívül, és akadályozza meg a véletlen használatát. Húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljából!

Akkor feltételezhető, hogy a veszélytelen működés már nem lehetséges, ha:

- a készüléknek, vagy a hálózati kábelnek látható sérülése van,
- a készülék már nem működik
- hosszabb ideig volt kedvezőtlen körülmények között tárolva, vagy
- a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.

A készülék tisztítása vagy karbantartása előtt feltétlenül vegye figyelembe a következő biztonsági előírásokat:



**A burkolatok felnyitásánál vagy alkatrészek eltávolításánál veszélyes feszültség alatt lévő alkatrészek válhatnak hozzáférhetővé.**

**Tisztítás vagy karbantartás előtt ezért a készüléket le kell választani a feszültségforrásokról.**

**A készülékben lehetnek feltöltött kondenzátorok akkor is, ha az minden feszültségforrásról le van választva.**

**A készülék javítását/felnyitását csak szakképzett szerelő végezheti, aki tisztában van az ezzel kapcsolatos veszélyekkel, ill. a vonatkozó előírásokkal.**

### Tisztítás

A készüléket kívülről csak puha, száraz kendővel vagy ecsettel szabad tisztítani. Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószereket vagy kémiai oldatokat, mivel ezek a készülékházat megtámadják, vagy a működést károsan befolyásolják.

## 13. Eltávolítás

---



Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétkébe!

Az elhasználódott készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően távolítsa el.



Vegye ki az elemeket/akkumulátorokat, és a készüléktől elkülönítve távolítsa el őket.

### Az elhasznált elemek/akkumulátorok eltávolítása



Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (telepekre vonatkozó rendelkezés) az elhasznált elemek és akkumulátorok leadására; tilos azokat a háztartási szemétkébe dobni!

A károsanyag tartalmú elemeket/akkumulátorokat az itt látható szimbólumok jelölik, amelyek a háztartási szemét útján való eltávolítás tilalmára hívják fel a figyelmet. A meghatározó nehézfémek jelzései a következők: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom. Az elhasznált elemeket/akkukat díjmentesen leadhatja lakóhelye hulladékgyűjtő telepein, és minden olyan üzletben, ahol elemeket/akkukat is árusítanak.

## 14. Hibaelhárítás

---

A készülék megvásárlásával Ön a technika legújabb állása szerint megépített, üzembiztos termékre tett szert. Ennek ellenére előfordulhatnak problémák vagy hibák.

Ezért az alábbiakban leírjuk, hogy mit tehet a lehetséges hibák elhárítására.



**Feltétlenül tartsa be a biztonsági előírásokat.**

### Nem hallható hang:

- A lejátszólánban egy készülék nincs bekapcsolva.
- Az erősítő nem megfelelő bemenetét választotta ki.
- Az erősítőn az EXTERNAL PROZESSOR (külső jelfeldolgozó) (6) gombot nyomta meg, a csatlakoztatott készülék nincs bekapcsolva, vagy pedig nincs is csatlakoztatva készülék.
- A VOLUME (5) hangerőszabályzó a minimumon áll.

### Egy csatorna nem működik:

- Egy RCA-kábel kioldódott a forráskészülékből (például kazettás magnóból) vagy az erősítőbemenetből.
- Egy hangszórókábel kicsúszott a hangszórókapocsból.

### "Brumm" hallható:

- Hibás az egyik RCA-kábel.

### Torzítások lépnek fel:

- Az erősítő bemenetét túl nagy jel vezérli.
- A hangerőt túl magasra állították, a hangszórók torzítanak.
- A mély és a magas hangszínszabályzó nagyon fel van csavarva.
- A kivezérlő forrás nagyszintű készülék, és hibásan az erősítő lemezjátszó bemenetére van csatlakoztatva.

### A lejátszás a mélyhang-tartomány nélkül történik:

- Egy hangszórót helytelen polaritással csatlakoztattak.
- Az erősítő BASS (15) szabályozója a minimumon áll.

### A lejátszás a magashang-tartomány nélkül történik:

- A TREBLE (14) szabályozó a minimumon áll.



**A fent leírtakon túlmenő javítást kizárólag arra feljogosított szakember végezhet.**

## 15. Műszaki adatok

---

tápfeszültség: ..... 230 V/50 Hz

teljesítményfelvétel: ..... 100 W

hangszóróimpedancia: ..... 6-8 ohm bemeneti érzékenység/-impedancia: .....

vonal ..... 250 mV/47 kOhm

phono ..... 2,5 mV/47 kOhm kimenőteljesítmény:

..... 2 x 50 W; 6 ohm-on

Torzítási tényező ..... <0,05%

Frekvenciamenet: 20-20000 Hz (+1/-2 dB)

Jel/zaj-viszony: ..... vonal ..... 70 dB(A)

phono ..... 60 dB(A)

Csatornaelválasztás: ..... 60 dB

Hangszínszabályzó:..... mély ..... +/-10 dB/100 Hz

magas ..... +/-10 dB/10

kHzMéretek:..... 420 x 135 x 215 mm

Súly:..... 6,2 kg