



# renkforce

ⓓ Használati útmutató

**Autórádió, RUSD-1803BT**

Rend. sz. 1485990

oldal

2. - 27.

CE

	oldal
1. Bevezetés.....	3
2. A szimbólumok magyarázata.....	3
3. Rendeltetészerű használat.....	4
4. A szállítás tartalma.....	4
5. Biztonsági előírások.....	5
6. Jellemzők és funkciók.....	6
7. Áttekintés.....	7
8. Mechanikai beszerelés.....	8
a) Az előlap levétele és felrakása.....	8
b) Beszerelés a rádiótartó fiókba.....	9
c) Kiszerelés.....	10
d) Mikrofon a kihangosításhoz.....	10
9. Elektromos csatlakoztatás.....	11
a) Az antenna csatlakoztatása.....	11
b) A LINE-(vonal-) kimenetek csatlakoztatása.....	12
c) AUX csatlakozó.....	12
d) A kihangosító mikrofon csatlakoztatása.....	12
e) A hangszórók és a tápellátás csatlakoztatása.....	12
10. Kezelés.....	14
a) Általános kezelés.....	14
b) Menü beállítások.....	15
c) Rádió üzemmód.....	17
d) USB-/memóriakártya üzemmód.....	21
e) Bluetooth® üzemeles.....	22
11. Karbantartás és ápolás.....	24
a) Biztosítékcserre.....	24
b) Tisztítás.....	24
12. A problémák kezelése.....	25
13. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC).....	26
14. Eltávolítás.....	26
15. Műszaki adatok.....	27

# 1. Bevezetés

---

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a készüléket választotta.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek.

A készüléknek ebben az állapotban való megtartására és a veszélytelen használat biztosítására a felhasználó köteles ezt a használati útmutatót figyelembe venni!



Ez a használati útmutató ehhez a készülékhez tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz a használatba vételhez és a kezeléshez. Legyen tekintettel erre, amikor a terméket másnak továbbadja. Órizza meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa.

Műszaki jellegű kérdéseivel forduljon a következő

címekhez: Németország:

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

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. A szimbólumok magyarázata

---



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.



A „nyíl” szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra hívja fel a figyelmét.

## 3. Rendeltetészerű használat

---

A Renkforce autórádió rádióadások gépkocsiban történő vételére, audio adatoknak alkalmas tárolóeszközökről való lejátszására, és az így nyert audiojeleknek a felerősítésére és lejátszására alkalmas. A készülék ezen kívül kihangosító berendezésként szolgál, és lejátszó készülékként Bluetooth®-képes mobiltelefonokhoz.

A készüléket a lejátszáshoz hangszórókra kell csatlakoztatni.

Ezt a készüléket csak egy negatív testelésű 12V-os gépkocsiakkumulátor fedélzeti hálózatára szabad csatlakoztatni. A készüléket csak ilyen fedélzeti feszültségű gépkocsiban szabad beépíteni és használni.

A felhasználónak a beépítés módjával kell gondoskodnia arról, hogy a készüléket ne érhesse nedvesség és víz. Nedvességgel történő érintkezése kerülendő.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Ha a készüléket a fent leírtaktól eltérő célokra használja, a készülék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is előidézheti. Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót és őrizze meg a későbbi betekintés céljából. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

Az összes előforduló cégnev és készülékmegnevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

## 4. A szállítás tartalma

---

- Autórádió kezelő egységgel
- Védőtok a kezelőegység számára
- Kihangosító mikrofon
- Beépítő keret
- 2 db reteszeléssel oldó kulcs
- Szerelési tartozékok
- Csatlakozóvezeték készlet
- Használati útmutató

### Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) linkről, vagy szkennelje az ábrán látható QR kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.



## 5. Biztonsági előírások



**Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban szereplő biztonsági és a szakszerű használatra vonatkozó előírásokat, az ebből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.**

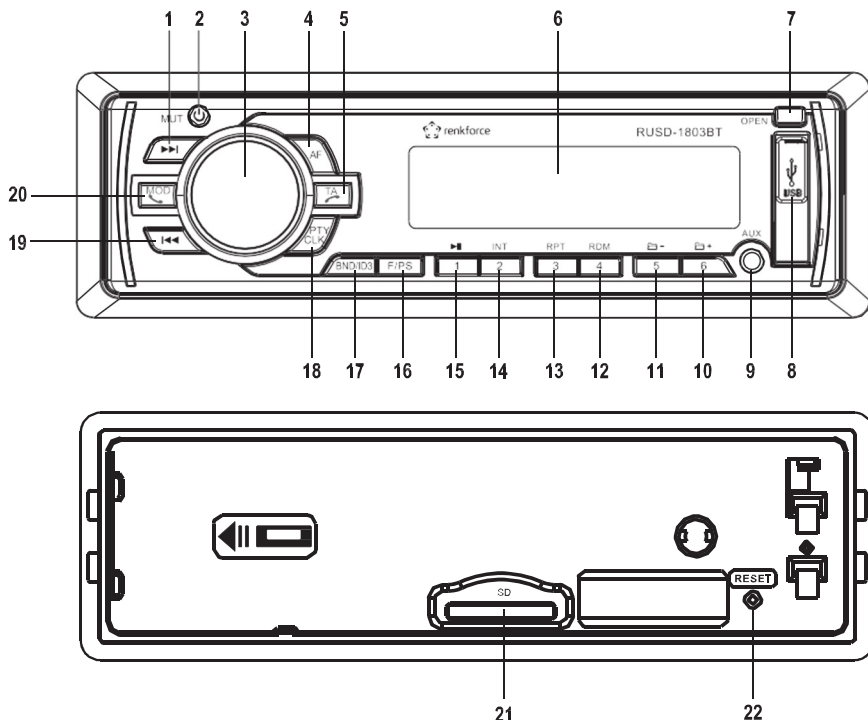
- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert veszélyes játékszerré válhatnak gyermekek kezében.
- Óvja meg a terméket erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, ne használja tovább a készüléket, és védje meg a véletlen használatba vételtől. A biztonságos használat már nem biztosítható, ha a készüléknek
  - látható sérülései vannak,
  - már nem működik rendeltetésszerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
  - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Ütődéstől, ütéstől, vagy akár kis magasságból történő leeséstől is megsérülhet.
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.
- Vegye figyelembe az egyes fejezetek további biztonsági megjegyzéseit is.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- Karbantartási-, beállítási- és javítási munkát csak szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesen. Soha ne nyissa ki a készüléket. Áramütés veszélye!
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyekre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz vagy más szakemberhez.
- A készüléket csak mérsékelt klímában használja, trópusi klímában ne.
- Ha túl nagy a hangerő a gépkocsi belsejében, a figyelmeztető hangjelzéseket már nem lehet hallani. Ezáltal veszélyezteti a közlekedés többi résztvevőjét. Figyeljen ezért a megfelelő hangerőre.
- A figyelmetlenség közlekedés közben súlyos balesetekhez vezethet. A HiFi-berendezéseket mindig csak akkor kezelje, ha a közlekedési helyzet ezt megengedi, és a kezelés nem tereli el a figyelmét a közlekedés eseményeiről.
- A zenét nem tanácsos hosszabb ideig túl nagy hangerőn hallgatni, mert halláskárosodást okozhat.

## 6. Jellemzők és funkciók

---

- URH rádió RDS funkcióval
- Levehető kezelőrész
- USB- és SD csatlakozó
- Bluetooth® kihangosító berendezés külső mikrofonnal
- Zene lejátszása a Bluetooth®-csatlakozón keresztül (A2DP)
- Nagy kimenőteljesítmény (max. 4 x 40W)
- Előerősítő-kimenet teljesítményerősítő csatlakoztatására
- Csatlakozó külső audio forráshoz a kezelőegységen
- Elektronikus hangerő-, mélyhang-, magas hang-, fader- és balansz-szabályozó
- Digitális jelfeldolgozás a hangzási karakterisztikának a különböző zenei irányzatokhoz való illesztéséhez
- Loudness (hangerő szint) szabályozás
- Az adó pontos elektronikus behangolása PLL tunerrel
- 18 programozható állomástároló
- Kézi és automatikus adó gyorskeresés mindkét irányban
- Automatikus adótárolás.
- ID3-Tag kijelző
- Óraidő beállítása az RDS-rendszeren keresztül
- ISO-csatlakozó

# 7. Áttekintés



- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 1 Nyomógomb       | 12 4/RDM gomb      |
| 2 MUT/ gomb       | 13 3/RPT gomb      |
| 3 Forgószabályozó | 14 2/INT gomb      |
| 4 AF gomb         | 15 1/ gomb         |
| 5 TA/ gomb        | 16 F/PS gomb       |
| 6 Kijelző         | 17 BND/ID3 gomb    |
| 7 OPEN gomb       | 18 PTY/CLK gomb    |
| 8 USB csatlakozó  | 19 Gomb            |
| 9 AUX csatlakozó  | 20 MOD/ gomb       |
| 10 6/ gomb        | 21 SD kártyaolvasó |
| 11 5/ gomb        | 22 RESET gomb      |

## 8. Mechanikai beszerelés

---

A legtöbb gépkocsiban a gyártó gondoskodott az autórádió beépítési helyéről. A beépítési hely megválasztása biztonságtechnikai szempontok alapján történt. Ezért ajánlott az autórádió beépítése az erre a célra kialakított helyre.

Az autórádió beépítéséhez egy 182 x 53 mm méretű DIN beépítési nyílásra van szükség. Ez a méret szabványosítva van, és általában az összes gépkocsigyártó be is tartja.

Ha nincs előre kialakított beépítési hely az autórádió számára, akkor tájékozódjon az autókereskedőnél az autórádió helyes beépítési helyéről.



Válassza ki gondosan a beépítés helyét, hogy a készülék a vezető normális vezetési tevékenységét ne befolyásolja, és ne vonja el a figyelmét a forgalom eseményeiről.

A biztonságos beépítés érdekében csak az együtt szállított szerelési anyagokat alkalmazza.

Az autórádió vagy egyéb berendezések beszereléséhez szükséges módosításokat a gépkocsin mindig úgy kell elvégezni, hogy ne befolyásolják a közlekedés biztonságát, vagy a gépjármű szerkezeti stabilitását. Sok gépjármű esetében már egy karosszérialemez kivágása esetén is érvényét veszíti a forgalmi engedély.

Mivel a rádió működés közben hőt fejleszt, a beépítési helynek nem szabad hőérékenynek lennie.

A rögzítőfuratok elkészítése előtt győződjön meg arról, hogy nem sérülnek meg közben elektromos kábelek, fékcsovek, az üzemanyagtartály stb.

Ha szerszámokat használ az autós HiFi-egységek beépítéséhez, vegye figyelembe a szerszám gyártójának biztonsági előírásait.

Gondoljon a HiFi-készülékek beépítésekor arra, hogy ütközéskor a kiszakadt készülékek súlyos sérülést okozhatnak. Ezért a berendezés minden egyes elemét biztonságosan és olyan helyen rögzítse, ahol nem jelent veszélyt az utasok számára.



A rádió beszerelése előtt mérje meg a beépítési hely mélységét. A beépítéshez legalább 90 mm mélység szükséges.

### a) Az előlap levétele és felrakása

A lopás megelőzésére a rádió előlapja levehető.

- Mielőtt leveszi az előlapot, kapcsolja ki a készüléket.
- Nyomja be az OPEN (7) gombot, és húzza le az előlapot a jobboldalát fogva a készülékről.
- Húzza ki a bal oldalt a rögzítő helyéről.
- Vegye le az előlapot, és rakja el az együtt szállított védőtokjába.
- Az előlap felrakásához rakja fel a baloldalt a tartójára, majd pattintsa be a jobboldalát a reteszelésébe.
- Ne gyakoroljon nyomást a kijelzőre vagy a kezelőgombokra.



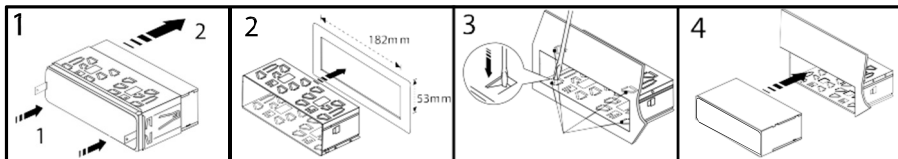
→ Feltétlenül helyes irányban rakja fel az előlapot a rádióra.

Ne nyomja rá túl erősen az előlapot a készülékre felrakás közben. Egyszerűen csupán kis erővel nyomja rá az előlapot a készülékre.

Ha elviszi magával az előlapot, tegye be a vele szállított védőtokjába.

## b) Beszerelés a rádiótartó fiókba

- Vegye le az előlapot.
- Oldja le óvatosan a készülék homlokoldalán található műanyagkeretet úgy, hogy kis erővel kifelé hajlítsa, és lehúzza a készülékről.

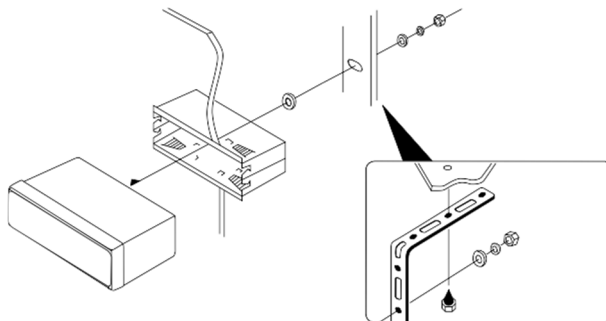


- Oldja fel a szerelőkeret reteszelését a két reteszelésoldó kulccsal (1. ábra, 1. pont).
- Húzza le a szerelőkeretet hátrafelé a készülékről (1. ábra, 2. pont).
- Tolja be a szerelőkeretet a gépkocsi rádiórekeszébe (2. ábra).
- Hajlítsa ki a szerelőkeret néhány tartófülét annyira, hogy biztosan rögzüljön a keret a fiókban (3. ábra).
- Miután elkészítette az összes elektromos csatlakozást (lásd „Elektromos csatlakozás”), tolja be a készüléket a szerelőkeretbe, amíg be nem pattan (4. ábra). Ügyeljen ekkor arra, hogy a készüléket helyesen tolja be a beépítő keretbe (az előlapi kezelő egység érintkezőinek lefelé kell nézniük).
- Dugja vissza a készülékre az előlapi műanyag keretet.

→ Jól őrizze meg a két reteszelésoldó kulcsot. Szüksége lesz rájuk később a rádió kiszéréhez.

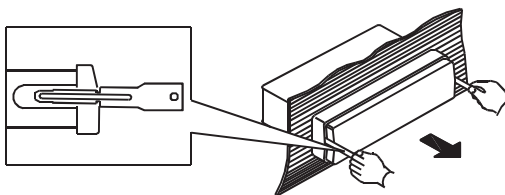
- Biztosítsa a készüléket kiegészítésként rázkódások ellen a mellékelt rögzítő csavaros csappal, amit a készülék hátoldalán rögzíthet.
- A legtöbb gépkocsiban már van ilyen biztosítás beépítve. Ha az Ön gépkocsijában nincs ilyen rögzítőelem, erősítse be a készüléket a fiókba az együttszállított lyukasztott lemezcikkal.

A rögzítést az alábbi ábra alapján végezze el:



### c) Kiszerezés

- Vegye le az előlapot.
- Oldja le óvatosan a készülék homlokoldalán található műanyagkeretet úgy, hogy kis erővel kifelé hajlítsa, és lehúzza a készülékről.
- Dugja be a két reteszelésoldó kulcsot a beépítő keret oldalán található nyílásokba addig, amíg a készüléket ki nem reteszelte.
- Csavarja ki, amennyiben szükséges, a készülék hátoldalán a rögzítőcsavart.
- Húzza ki az autórádiót a reteszelésoldó kulcsoknál fogva.
- Oldja ki az összes dugaszos csatlakozást a készülék hátlapján.



### d) Mikrofon a kihangosítóhoz

A kihangosított beszélgetéshez való mikrofont a napellenzőre, a kormányrúdra vagy más megfelelő helyre lehet rögzíteni a kocsiban.



A mikrofon és a csatlakozó vezeték semmiképpen nem lehet a légszák közelében elhelyezve.

- Rögzítse a kihangosító mikrofont egy csipetűvel egy megfelelő helyen.
- Fektesse a csatlakozóvezetékét egészen a rádió beépítési rekeszig.

## 9. Elektromos csatlakoztatás

---



Az elektromos csatlakoztatást csak szakember végezheti el.

Egy esetleges rövidzárlat és következményei megelőzése érdekében csatlakoztatás közben le kell választani a gépkocsi-akkumulátorról a negatív póluscsatlakozót (test).

Csak akkor rakja vissza az akkumulátor negatív póluscsatlakozóját, amikor a készülék már teljesen be van kötve, és a csatlakozást ellenőrizte.

A fedélzeti hálózat feszültségének a vizsgálatára csak voltmérőt, vagy egy diódás vizsgálólámpát használjon, mert a szokásos vizsgálólámpák túl nagy áramot vesznek fel, és emiatt károsíthatják a fedélzeti elektronikát.

A vezetékek elhelyezésekor figyeljen arra, hogy ne törjenek meg, és éles szélek ne sérthessék meg őket, az átvezetésekénél használjon gumihüvelyeket.

A hangszórók bekötésére feltétlenül kéteres kábeleket használjon. Szigetelje le a csupasz kötési helyeket. Vigyázzon arra, hogy a vezetékeket éles szélek ne sérthessék meg.

Csak kellő terhelhetőségű hangszórókat alkalmazzon (lásd "Műszaki adatok").

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

A hangszórók csatlakozókábelei általában kódoltak: egyes hangszórógyártók a (+)-vezetékét még színes csíkkal is jelölik, mások viszont bordázott vezetékét alkalmaznak (+)-vezetékül, míg (-)-vezetékül sima vezetékét.

A készülék legalább 4 ohmos hangszórók csatlakoztatására alkalmas. Semmi esetre se csatlakoztasson ennél kisebb impedanciájú hangszórókat.



A legtöbb gépkocsiban már a hangszórófiókiig el vannak vezetve az elektromos táplálás vezetékei, és a hangszórók csatlakozóvezetékei.

Ha nem ez lenne a helyzet, gondoskodjon arról, hogy az utólag lefektetett vezetékek az erre a célra rendelkezésre álló fedélzeti biztosítékokkal (lásd a gépkocsi gépkönyvét) le legyenek biztosítva.

### a) Az antenna csatlakoztatása

- Csatlakoztassa a járműve antenna dugaszolóját a készülék hátoldalán lévő antenna hüvelybe.
- Ha a gépkocsi egy másik antennacsatlakozóval van felszerelve, használjon a kereskedelemben kapható alkalmas csatlakozóadaptert.

## b) A LINE-(vonal-) kimenetek csatlakoztatása

Az autórádió LINE kimenetekkel rendelkezik egy teljesítmény erősítő csatlakoztatásához.



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

Tartsa lehetőleg röviden a csatlakozóvezetéseket.

Ne fektesse a vezetéseket más vezetékek mellé. Így elkerülheti a vezetékek zavarását.

A készüléket károsító torzítások és hibás illesztések megelőzése érdekében a készülék RCA-csatlakozóira csak olyan készülékeket csatlakoztasson, amelyek ugyancsak RCA-csatlakozóval rendelkeznek.

Kösse össze a készülék hátoldalán lévő RCA-hüvelyeket a teljesítményerősítő bemeneteivel.

→ A piros csatlakozó a jobb oldali csatorna, a fehér csatlakozó a bal oldali csatorna csatlakoztatásához van

## c) AUX csatlakozó

Az AUX (9) csatlakozóhoz egy külső audio készülék (pl.hordozható MP3 lejátszó) csatlakoztatható, aminek a jele a hangszórón kerül lejátszásra.

- Kösse össze az AUX (9) csatlakozót a külső audiókészülék audio kimenetével.

## d) A kihangosító mikrofon csatlakoztatása

- A mikrofon dugóját kösse össze a készülék hátoldalán lévő fekete vezeték csatlakozójával.

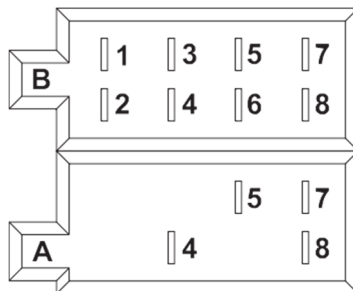
## e) A hangszórók és a tápellátás csatlakoztatása

Az ISO rendszercsatlakozóval szerelt gépkocsiknál azonos csatlakozóbekötés esetében (előzőleg ellenőrizze le) a készülék közvetlenül csatlakoztatható az ISO csatlakozósávra. Eltérő bekötésű csatlakozó esetén egy a kereskedelemben kapható gépkocsi-specifikus csatlakozódapteren keresztül csatlakoztassa a készüléket.

Az autórádió ISO csatlakozóinak az érintkező-bekötését lásd a következő képeken. Gépkocsija rendszercsatlakozóinak a bekötését a gépkocsi forgalmazójától tudhatja meg.

## B rendszercsatlakozó (hangszórók csatlakoztatása)

- 1 jobb hátsó hangszóró (+)
- 2 jobb hátsó hangszóró (-)
- 3 jobb előlső hangszóró (+)
- 4 jobb előlső hangszóró (-)
- 5 bal előlső hangszóró (+)
- 6 bal előlső hangszóró (-)
- 7 bal hátsó hangszóró (+)
- 8 bal hátsó hangszóró (-)



## "A" rendszercsatlakozó (tápáramellátás)

- 1 nincs bekötve
- 2 nincs bekötve
- 3 nincs bekötve
- 4 + 12V állandó áram
- 5 antennavezérlő kimenet
- 6 nincs bekötve
- 7 +12V gyújtás
- 8 test

- Az állandó +12V-os (4) áramot olyan meglévő vezetékre kell rákötni, amely kikapcsolt gyújtás esetén is állandóan + 12V-ot szolgáltat (a fedélzeti hálózat 30. kapcsa). Ez a csatlakozás a felhasználói beállítások, a pontos idő stb. tárolására szolgál.
- Az antennavezérlő kimenet (5) a készülék bekapcsolt állapotában +12 V feszültséget szállít. Ez a vezeték egy elektromos antenna tápellátására, valamint egy autós erősítő bekapcsolási feszültségellátásához használható.
- A gyújtás csatlakozót +12 V (7) olyan vezetékre kell rákötni, amely csak bekapcsolt gyújtásnál szolgáltat +12 V-ot (a fedélzeti hálózat 15. kapcsa).

→ Ne kösse ezt a csatlakozót az állandó feszültségű pontra, mert különben a gépkocsi hosszabb állásideje alatt lemeríthetné a gépkocsi-akkumulátort.

- A testsatlakozást (8) a gépkocsi karosszériájával kell összekötni.

→ Az egyre jobban teret nyerő ragasztási technika és a lakkozott fémrészek miatt korlátozott az elektromos vezetőképesség. Emiatt nem minden fémrész alkalmas testpontul.

# 10. 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. Az ellenőrzés után rakja vissza az autóakkumulátorra a negatív póluscsatlakozót.

## a) Általános kezelés

### MUT/ gomb (2)

- Ezzel a gombbal kapcsolható be ill. ki a készülék és aktiválható a némitás.
- Nyomja a gombot kikapcsolt készüléknél röviden, hogy azt bekapcsolja.
- Nyomja a gombot bekapcsolt készüléknél hosszan, hogy azt kikapcsolja.
- Nyomja a gombot bekapcsolt készüléknél röviden, a némitó kapcsolás aktiválására. A kijelzőn (6) MUTE (némitás) jelenik meg. A némitás újbóli deaktiválására nyomja meg a MUT/ (2) gombot ismét, de csak röviden.


### Forgószabályozó (3)

- Ennek a szabályozónak a forgatásával szabályozható a hangerő.
- A szabályozó rövid vagy hosszabb nyomásával a továbbiakban különböző menü beállításokat lehet végezni.
- Forgószabályozó (3) rövid nyomása:  
BAS > TRE > BAL > FAD > LOUD > EQ > STEREO/MONO > LOC > BEEP
- Forgószabályozó (3) hosszú nyomása:  
AF ON/OFF > TA SEEK/ALARM > PI MUTE/SOUND > RETUNE S/L > MASK DPI/ALL
- Ezeket a beállításokat a használati útmutató később a "Menü beállítások" fejezetben részletezi.

### Kijelző (6)

- A kijelzőn (4) az éppen lejátszott audioforrástól (rádiórész, SD-lejátszó stb.) függően megjelenik az összes információ.

### MOD / (20) gomb

- Ezzel a gombbal a különböző audio források választhatók, és a kihangosító berendezés kezelhető (közelebbi tudnivalók a „Bluetooth® működéskés” címen találhatóak ebben az útmutatóban később).
- Nyomja a MOD /  (20) gombot röviden, hogy átkapcsoljon az adott következő forrásra: RADIO > BT AUDIO > USB > SD > AUX-IN

→ Ha nem aktív valamelyik forrás, azaz nincs berakva adathordozó közeg, a készülék választáskor átugorja ezt a forrást.

## A pontos idő beállítása

- Tartsa lenyomva addig a PTY/CLK (18) gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik az óraidő.
- Nyomja és tartsa nyomva a PTY/CLK (18) gombot újból, amíg az óra kijelzése nem villog.
- Állítsa be az órát a forgószabályozó (3) segítségével.
- Nyomja meg a forgószabályozót (3) és állítsa be a percekét a forgószabályozó forgatásával.
- Nyomja és tartsa nyomva a PTY/CLK (18) gombot, amíg a kijelző már nem villog, ezzel tárolja a beállítást.

## OPEN gomb (7)

- Nyomja meg ezt a gombot az előlap reteszelésének feloldásához.

## Reset funkció

- Ezzel a gombbal az összes beállítást a gyári beállításokra állíthatja vissza.
- Nyomja meg a RESET (22) gombot egy hegyes tárggyal (pl. egy meghajlított gemkapoccsal) a következő esetekben:
  - a beszerelési és csatlakoztatási műveletek befejezése után
  - ha a készülék már nem reagál a gombok megnyomására
  - ha a kijelzőn meghatározhatatlan jelek jelennek meg

## b) Menü beállítások

A menü beállítások választásához nyomja meg a forgószabályozót (3) röviden ill. hosszán, a menü két síkjának előhívására. Az első sík a gyakrabban igényelt funkciók beállítására szolgál, viszont a második sík olyan funkciókat bocsát rendelkezésre, amelyeket ritkán igényelnek.

Az éppen kiválasztott beállítás mindenkor opcióját a forgatósabályozó forgatásával választhatja ki.

→ Annak megfelelően, hogy melyik forrás (rádiórész, USB lejátszás stb.) aktív éppen, adott esetben nem minden funkció állítható be.

### Menüpontok - forgószabályozó (3) rövid nyomása

**BAS > TRE > BAL > FAD > LOUD > EQ > STEREO/MONO > LOC > BEEP**

- BAS a mélyhang tartomány hangzását szabályozza.
- TRE a magashang tartomány hangzását szabályozza.
- BAL szabályozza a hangerő arányt a jobb- és baloldali hangszóró között
- FAD szabályozza a hangerő arányt az elülső és hátsó hangszóró között
- LOUD ON/OFF
  - LOUD ON Aktív a loudness-kapcsolás.
  - LOUD OFF A loudness-kapcsolás ki van kapcsolva. A hangzást nem befolyásolja.

→ Az emberi fül kis hangerő mellett rosszabbul észleli a mély- és a magas hangokat. Ezeknek a frekvenciatartományoknak a kiemelése (hangosság-szint-korrektció) ellene hat ennek a jelenségnek, és így természetesebbnek hat a zenelejátszás.

- EQ - EQUALIZER

EQ OFF                    Ekválizer kikapcsolva

CLASS Klasszikus zene előbeállítás POP

                         Popzene előbeállítás

ROCK    Rockzenére programozva

FLAT    Az equalizer be van kapcsolva, lineáris frekvenciamenet

- STEREO/MONO

STEREO:                A rádióvétel sztereo minőségben

történik. MONO:      A rádióvétel mono minőségben

történik.

————→    Rossz vételi körülmények között előnyös lehet, ha átkapcsoljuk a rádióvételt mono minőségűre. Mono üzemmódban a rádióvétel kevésbé zavaros.

- LOC ON/OFF

LOC ON:                Csak a jó jelerősségű adók vétele történik. LOC OFF >> A

készülék minden adót tud venni.

————→    Olyan környékeken, ahol nagyon sok a rádióállomás, és jó vétel van, érdemes a LOC ON opciót beállítani. Ezáltal az olyan gyengébb adókat átugorja, amik csak zavarokkal vehetők.

- BEEP ON/OFF

ON:                    Gombnyomáskor visszaigazoló hang hallható. OFF:

                         Gombnyomáskor visszaigazoló hang nem hallható.

## **Menüpontok - a forgószabályozó (3) hosszú nyomása**

**AF ON/OFF > TA SEEK/ALARM > PI MUTE/SOUND > RETUNE S/L > MASK DPI/ALL**

- AF ON/OFF

AF ON > automatikus adókövetés bekapcsolva, AF OFF >

                         automatikus adókövetés kikapcsolva.

————→    Ennek a menüpontnak ugyanaz a funkciója, mint az AF (4) gombnak (a leírást lásd "Rádió működés").

- TA SEEK/ALARM

TA SEEK:                Amennyiben a készülék elveszíti az aktuális közlekedési információt sugárzó adót, automatikusan keres egy új, közlekedési híreket sugárzó adót.

TA ALARM: A készülék figyelmeztető hanggal jelzi, hogy nem található közlekedési információt sugárzó adó a körzetben.



- PI SOUND/MUTE

A készülék reakciója akkor, ha egy olyan rádiósugárzási területre érünk, ahol két különböző rádióállomás, különböző

műsorazonosítóval (PI) sugároz az azonos AF-en (alternatív frekvencián):

PI SOUND >> a rádió néhány másodpercre átkapcsol az új adóra, majd vissza. PI MUTE >> az új adót a készülék némára kapcsolja.

- RETUNE S/L

A készülék reakciója, ha elveszti a közlekedési adó jelet:

RETUNE S >> amennyiben nincs felismerhető közlekedési hír információ jel a körzetben, az automatikus jelkeresés 30 mp elteltével újra indul.

RETUNE L >> amennyiben nincs felismerhető közlekedési információs adás a körzetben, az automatikus jelkeresés 90 mp elteltével újra indul.

- MASK DPI/ALL

A készülék reakciója adókeresés esetén:

MASK DPI >> a különböző műsorazonosítóval (PI) rendelkező alternatív frekvenciákat a tuner figyelmen kívül hagyja.

MASK ALL >> a különböző műsorazonosítóval (PI) rendelkező alternatív frekvenciákat, valamint a nagy jelrősségű, azonban RDS információval nem rendelkező alternatív frekvenciákat a tuner figyelmen kívül hagyja.

## c) Rádió üzemmód

### Az RDS, mint vételi elv

Az RDS a Radio Data System rövidítése, azaz az URH sávú RDS adó a műsorról együtt nem hallható, kódolt kiegészítő információkat is kisugároz.

A Renkforce autórádió birtokában Ön is hasznosíthatja ezeket a majdnem minden adóállomás által kisugárzott kódolt adatokat.

Az alábbi fontosabb kiegészítő információk kerülnek kisugárzásra:

- műsorazonosító (PI)
- közlekedési műsor jelzése (TP)
- közlekedési információk jelzése (TA)
- műsorszolgáltató neve (PS)
- alternatív frekvenciák (AF)
- műsorfajta (PTY)
- pontos idő (CT)

### Műsorazonosító (PI = Program Identification)

Ezekkel az adatokkal egyértelműen azonosítható egy adóállomás. Ennek a segítségével a rádió vételi terület szerint meg tudja különböztetni azokat az adókat, amelyek azonos műsort sugároznak. Az autórádió tehát gyengévé váló vétel esetén csak azonos műsorazonosítóval rendelkező erősebb adóra vált át.

## **Közlekedési műsor jelzése (TP = Traffic Programme)**

Erről a jelről felismeri a felhasználó, hogy közlekedési információkat is sugárzó adót vesz a készülék.

## **Közlekedési információk jelzése (TA = Traffic Announcement)**

Erről a jelről felismeri a berendezés, hogy egy adó közlekedési információkat sugároz, és esetleg meg is szakítja egy másik forrás hallgatását.

## **Műsorszolgáltató neve (PS = Program Service)**

Ez az információ megadja a felhasználónak, hogy melyik adót veszi éppen. Ez a név közvetlenül megjelenik az autórádió kijelzőjén, pl. BAYERN 3.

## **Alternatív frekvenciák (AF = Alternative Frequencies)**

Az adó kisugározza az azonos műsort sugárzó adók alternatív frekvencialistáját. Ha az éppen vett adó nagyon gyenge, az AF-jelről felismeri a felhasználó, hogy melyik frekvenciákon kereshet jobb vételt nyújtó adót.

## **Műsorfajta (PTY = Program Type)**

Ez a kód információt nyújt a felhasználónak a sugárzott műsor fajtájáról (pl. sport, klasszikus zene, hírek stb.). A hallgató ez által célzottan keresheti a kedvenc műsorát.

Ezen kívül még nemzeti katasztrófareadót is lehet ezen az úton szétterjeszteni. Azonban nem minden adó sugároz PTY-információt.

## **Pontos idő (CT = Clock Time)**

Sok adó elküldi a pontos időt is az RDS-adatok között. Ha a készülék veszi ezt a jelet, automatikusan beállítja vele a beépített órát.

Az RDS-rendszernek még az az előnye, hogy amikor a gépkocsi elhagyja az adó vételkörzetét, automatikusan átkapcsolja magát egy azonos műsort sugárzó, de jobban vehető adóra. Az átkapcsolásra azonban csak abban az esetben kerül sor, ha van jobb vételt nyújtó, azonos műsort sugárzó adó.

A vétel miatti rövid jelgyengüléseket azonban az RDS-rendszer sem tudja kiküszöbölni, mivel akkor állandóan ide-oda kapcsolgatna az autórádió. Ezt a hallgatók sokkal zavaróbbnak találják, mint a rövid időre fellépő vételgyengüléseket.

Egy további pluszpontot kap az RDS-rendszer az adónév kijelzése miatt. Az RDS-adók neve megjelenik az autórádió kijelzőjén.

## **Az egyes gombok feladata**

### **BND/ID3 gomb (17)**

- A gomb rövid megnyomásával a rádió egység sávartományát választjuk.
- 3 URH tartomány áll rendelkezésre: FM1 > FM2 > FM3

→ Mind a három FM-sávon hat-hat adót lehet az 1-6 (10-15) állomásgombokon (4) tárolni.

## **Gombok ▶| (1) és |◀◀ (19)**

- Ezekkel a gombokkal változtathatja a vételi frekvenciát, hogy a rádióüzemben behangolja az adókat.
- Az egyik gomb rövid megnyomására elindul az automatikus adó-gyorskeresés.
- A gyorskeresés csak az első jól vehető adónál áll meg.
- Ha az egyik gombot hosszabb ideig tartja megnyomva, a kézi adó-gyorskeresés indul el.
- A kijelzőn a MANUAL kiírás jelenik meg.
- Ebben az üzemmódban a frekvencia mindaddig változik, amíg fel nem engedjük az adott gombot. A gombok rövid megnyomására a frekvencia lépésekben változik.

→ Ha hosszabb ideig nem nyomja meg egyik gombot sem, a készülék az automatikus adókeresés üzemmódba kapcsol vissza. A kijelzőben rövid időre az AUTO kiírás jelenik meg.

## **1-6 állomásgombok (10-15)**

- Ezeknek a gomboknak a rövid megnyomása által közvetlenül kiválaszthat egy előzőleg tárolt rádióállomást.
- Egy éppen hallgatott állomás eltárolásához nyomja meg a kívánt gombot kb. 3 másodpercig.

→ Mind a három URH sávhoz (FM1-3) hat-hat állomásgomb tartozik. Összesen tehát 18 állomásgombot lehet programozni.

## **F/PS gomb (16)**

- A gomb hosszú megnyomásával lehet aktiválni az automatikus adótárolás funkciót. Ekkor az összes jól fogható adó automatikusan tárolódik az 1-6 állomásgombokon (10-15).
- A folyamat után a tárolt adók egyesével néhány másodpercig hallhatók.
- Nyomja meg röviden ezt a gombot, és az összes adó egyesével néhány másodpercig hallható (ugyanaz a funkció, mint ami az automatikus adótárolás után történik).
- Egy állomás tartós lejárásához nyomja meg ismét az F/PS (16) gombot röviden.

## **AF gomb (4)**

- Nyomja meg ezt a gombot röviden, hogy az AF funkciót be- ill. kikapcsolja.
- Az AF funkció aktiválja az automatikus adókövetést (információk "Az RDS, mint vételi elv" fejezetben).
- A kijelzőn megjelenik az AF kiírás. Ha csak gyenge RDS-adó vehető, vagy egyáltalán nem vehető, akkor villog ez a kijelzés. Egy jól vehető adó esetén folyamatosan látható ez a szimbólum.
- Csak aktív AF-funkció (AF ON) segítségével tud átkapcsolódni a készülék egy adó vételkörzetének az elhagyása után egy jobb vételű adóra.

→ Ez a funkció az „AF ON/OFF” menüpontban is beállítható. A leírást lásd „Menübeállítások”.)

## TA/ gomb (5)

- Nyomja meg ezt a gombot, hogy a TA funkciót be- ill. kikapcsolja.
- Ha egy közlekedési adót fog, a kijelzőn megjelenik a TP = Traffic Program kiírás.
- Ha megnyomta a TA-Funktion gombot, a kijelzőben villog még a TA rövidítés is.
- Egy másik forrás hallgatása közben (pl.USB lejátszáskor) a műsor némitódik a közlekedési információ időtartamára.
- Ha egy hallgatott rádióadás nagyon halkán szól, a közlekedési információk idejére automatikusan megnő a hangerő jól érthető szintre.
- Ezzel a gombbal a kihangosító berendezés is kezelhető (erről többet a „Bluetooth®működés“ címen a jelen útmutató későbbi részéből tudhat meg).

## PTY keresés

A PTY keresés egy olyan állomás keresés, ami csak az előre megadott műsor típusal jelölt (PTY) állomásokat fogja.

- Nyomja meg a PTY/CLK (18) gombot röviden. A kijelzőn megjelenik egy programtípus a következő listából.
- Nyomja meg ismét a PTY/CLK (18) gombot, hogy válasszon a zene vagy a beszéd programtípusok közül.
- Nyomja meg az 1-6 (10-15) állomás gombok egyikét, hogy a kívánt műsortípust kiválassza.
- Ahhoz, hogy a lent felsorolt műsortípusokból egy másodikhoz vagy harmadikhoz jusson, nyomja meg az adott állomásgombot még egyszer.
- Egy műsortípus kiválasztást követően néhány másodperc elteltével a PTY keresés automatikusan elindul. A kijelzőn (6) SEEK PTY jelenik meg.
- A keresés leáll a következő adónál, amelyik a választott programtípust sugározza.
- Ha nem található olyan adó, ami a kívánt műsorfajta közvetíti, PTY NONE jelenik meg a kijelzőn.

Állomásgomb	Programtípus: zene	Programtípus: beszéd
1	POP M, ROCK M (pop, rock)	NEWS, AFFAIRS, INFO (hírek, események,
2	EASY M, LIGHT M (könnyűzene)	SPORT, EDUCATE, DRAMA (sport, nevelés,
3	CLASSICS, OTHER M (klasszikusok, más)	CULTURE, SCIENCE, VARIED (kultúra,
4	JAZZ, COUNTRY (dzsessz, country)	WEATHER, FINANCE, CHILDREN (időjárás,
5	NATION M, OLDIES (nemzeti kérdések,	SOCIAL, RELIGION, PHONE IN (közösség,
6	FOLK M (népzene)	TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT (utazás,

## d) USB-/memóriakártya üzemmód

A készülék egy USB csatlakozóval és egy SD memóriakártya olvasóval van ellátva. Az ezeken a tárolóeszközökön tárolt MP3 fájlok lejátszhatók a készülékkel.



Ne csatlakoztasson MP3 lejátszót az USB csatlakozón keresztül a tunerhez, ha az elemről működik. Az USB csatlakozón keresztül áramellátás következtében a töltési folyamat beindul, ami túlmelegedéshez, de akár robbanáshoz is vezethet.

→ Az USB csatlakozóhoz USB médiák csatlakoztathatók max. 32 GB-ig, és max. 1 A áramfelvétellel.

Az USB interfészen keresztül kizárólag USB adathordozók működtethetők. Az USB csatlakozóval rendelkező MP3 lejátszók a csatlakoztatás után általában PC üzemmódba kapcsolnak. Ebben a módban a zenefájlok lejátszása nem lehetséges. Ugyanakkor bármikor csatlakoztathatja az MP3 lejátszója audio-kimenetét a tuner AUX (9) csatlakozójához.

SD- kártyák max. 32 GB-ig támogatottak. A tárolóeszközöket a FAT 32 fájlrendszerben kell formátálni.

Az USB- és SD tároló készülékek sokasága, és azok gyakran gyártóspecifikus funkciói miatt nem garantálható, hogy a készülék az összes ilyen tárolóeszközt felismeri, és az összes kezelési lehetőségük biztosítva lesz.

Amennyiben a berendezése nem ismeri fel az adathordozó közeget, húzza ki és csatlakoztassa újra.

- Dugja be az USB-adattároló eszközt az USB csatlakozóba (8).
- Egy SD memóriakártya használatánál dugja be ezt az SD kártyaolvasóba (21).
- A készülék automatikusan a megfelelő bemenetre kapcsolódik át, és elkezdődik a lejátszás.
- Mindig az utolsóként behelyezett eszköz lesz automatikusan kiválasztva.

### 1/ ►► (15) gomb

- A lejátszás rövid időre történő megszakítása céljából nyomja meg ezt a gombot.
- A gomb ismételt lenyomását követően a lejátszás a megszakított helytől folytatódik.

### (1) és ►►► (19) gombok



Ezek a nyomógombok szolgálnak az egyes számok kiválasztására, illetve a számon belül egy meghatározott szakasz megkeresésére.

→ A gombokon lévő nyilak mutatják a keresés irányát (felfelé vagy lefelé).

- Nyomja meg röviden az egyik gombot, hogy a következő, ill. előző zeneszámra ugorjon.
- Nyomja meg hosszan az egyik gombot, hogy egy számon belül egy meghatározott szakaszt megkeressen.

## 5/ - (11) és 6/ + (10) gombok

Ezek a nyomógombok a tárolóeszközön lévő könyvtár/mappa kiválasztására szolgálnak.

-  - választja ki az előző mappát.
-  + választja ki a következő mappát.

→ Ha a tárolóeszközön nincs könyvtárstruktúra, ezeknek a gomboknak nincsen szerepük.

## 2 / INT (14) gomb

- Nyomja meg ezt a gombot, hogy a készülék minden egyes számból kb. 10 másodpercet lejátsszon.
- Ennek a funkciónak a kikapcsolására nyomja meg újból az RPT gombot. Ettől a helytől kezdve a lejátszás a megszokott módon folytatódik.

## 3/RPT (13) gomb

- Az éppen játszott szám újból lejátszásához nyomja meg ezt a gombot.

## 4 / RDM (12) gomb

- Ha ezt a gombot nyomja, a készülék a számokat véletlenszerű sorrendben játssza le.
- Ennek a funkciónak a kikapcsolására nyomja meg újból az SHF gombot. A lejátszás ettől a ponttól kezdve ismét a normális sorrendben megy végbe.

## Szám (szerinti) keresés

- Nyomja meg a F/PS (16) gombot a zeneszám kereső funkció aktiválásához.
- Válassza ki a forgószabályozóval (3) a kívánt zeneszámot.
- Nyomja meg a forgószabályozót (3) a kiválasztott zeneszám lejátszásához.

## Az aktuálisan lejátszott zeneszám információinak lekérdezése

- Egy MP3 zeneszám lejátszása alatt a kijelző automatikusan váltakozva mutatja az ID3-Tag információkat.
- Nyomja a BND/ID3 (17) gombot, a kijelző funkciók közötti átkapcsoláshoz.

## e) Bluetooth® üzemelés



Az optimális telefonvétel lehetővé tételére, és a kocsiban fellépő elektromágneses sugárzásnak a lehető legkisebb szinten tartására a mobiltelefonáláshoz mindig használjon egy külső antennát.

A Bluetooth®-üzemben az autórádió kihangosító berendezésként használható mobiltelefonokhoz, és/vagy lejátszó készülékként Bluetooth® A2DP-Audio-Streaming - hez. Mielőtt az átvétel az Ön mobiltelefonja ill. Bluetooth®-készüléke és az autórádió között lehetséges lenne, a két készüléket egymással össze kell kapcsolni. Ezt az eljárást "Pairing"-nek (párosítás) nevezzük.

## Pairing (párosítás)



- Kapcsolja be az autórádiót.
- Kapcsolja be a mobiltelefonját, és aktiválja itt a Bluetooth® üzemmódot (lásd ehhez a mobiltelefon használati útmutatóját).
- Aktiválja a mobiltelefonján a keresést más Bluetooth® készülékek után a vételi tartományában.
- Ha az autórádiót megtalálta, a Bluetooth® készüléke az autórádió Bluetooth® nevét fogja kijelezni.
- Kösse össze a mobiltelefonját az autórádióval.
- Adja be szükség szerint a 0000 jelszót, a két készülék összekapcsolására.
- A sikeres pairing (párosítási) folyamat után a kijelzőn a Bluetooth®-szimbólum tartósan látható.
- Ha a párosítási folyamat nem volt sikeres, kísérelje meg az eljárás megismétlését. Esetleg az autórádiót az Ön mobiltelefonjában még egyszer törölni kell (lásd ehhez a mobiltelefon használati útmutatóját).

→ Mindig csak egy Bluetooth®-készülék kapcsolható össze az autórádióval. Ha már van egy aktív Bluetooth®-csatlós, ezt a kapcsolatot először meg kell szakítani. Ez a mobiltelefonjának a menüjén keresztül történik.

Ha az autórádiót vagy az aktívan csatlakozó Bluetooth készüléket kikapcsolják, vagy a távolság túl nagy lett, akkor a kapcsolat megszakad. A Bluetooth® szimbólum a kijelzőn (6) villog. Az újból bekapcsolásnál illetve, ha a Bluetooth készülék ismét az autórádió hatósugarán belülre kerül, a kapcsolat automatikusan újra felépül. A kijelzőn (6) megjelenik a Bluetooth® szimbólum ismét tartósan.

Ennek az automatikus kapcsolat felépítésnek lehetővé tételéhez ezt a funkciót először aktiválni kell (kérjük, informálódjon erről a mobiltelefonja használati útmutatójából).

## Bejövő telefonhívás fogadása/elutasítása

- Nyomja meg a MOD /  (20) gombot, egy bejövő telefonhívás fogadásához.
- Nyomja meg a TA /  (5) gombot, egy bejövő telefonhívás elutasításához.

→ Egy telefonbeszélgetés közben a beszéd hangerejét a forgószabályozóval (3) meg tudja változtatni.

## Telefonbeszélgetés befejezése

- Nyomja meg a TA /  (5) gombot, egy telefonbeszélgetés befejezéséhez.

## Hívószám kijelzés





- Bejövő telefonhívásnál a hívó száma megjeleníthető a kijelzőn (6).

→ Ha a hívó a hívószám kijelzést leiltotta, vagy a mobilhálózat ezt a jellemzőt nem támogatja, a hívószám kijelzés nem működik.

## Audio-streaming

Audio-Streaming-nek nevezzük audio fájlok (zene) átvitelét Bluetooth®-szal az autórádióra.

Ha egy A2DP-re képes mobiltelefonja van, a korábban leírt pairing (párosítás) művelet szerint összekötheti az autórádióval és audio közvetítést tud létrehozni.

- Győződjön meg arról, hogy mindkét készülék párosítás által össze lett kötve.
- Indítsa a lejátszás a mobiltelefonján (lásd a megfelelő használati útmutatót).
- Nyomja meg a MOD /  (20) gombot, amíg BT AUDIO meg nem jelenik a kijelzőn (6).
- Az audio átvitel most már aktívvalva van.
- A mobiltelefonján a lejátszást csak az  (1),  (19) és 1/  (15) gombokkal, mint az USB- ill. SD tárolómédiák lejátszásánál, - tudja távirányítani.

# 11. Karbantartás és ápolás

---

- Rendszeres időközönként ellenőrizze az autórádió műszaki biztonságát, pl. hogy nem sérültek-e a csatlakozóvezetékek és a készülék háza.
- Ha feltételezhető, hogy a készüléket már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezze üzemen kívül, és akadályozza meg a véletlen használatát. Válassza le a fedélzeti hálózatot a készülékről!

## a) Biztosítékcseré

- Amennyiben biztosítékcserére van szükség, arra kell ügyelni, hogy csak megadott típusú és névleges áramerősségű (ld. a "Műszaki adatok" fejezetben) biztosítékot használjon cseréként.



Tilos a biztosíték megpatkolása vagy áthidalása!

- A tápfeszültség leválasztása (az ISO-csatlakozódugó lehúzása) után óvatosan húzza ki a biztosítékot az ISO-csatlakozóalj melletti biztosítéktartóból.
- Csak azonos típusú új biztosítékot rakjon be helyette.
- Csak ezután kösse össze újra az autórádiót a fedélzeti hálózattal, és vegye használatba.
- Ha a biztosíték újra kiégne, vigye a készüléket szervizbe javításra.

## b) Tisztítás

- A készüléket kívülről csak puha, száraz kendővel vagy ecsettel szabad tisztítani.



Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt, vagy más vegyszereket, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt, a működést is kedvezőtlenül befolyásolhatják.



## 12.A problémák kezelése

---

A Renkforce autórádió megvásárlásával Ön egy, a technika legújabb állása szerint megépített, üzembiztos termékre tett szert. Ha ennek ellenére problémák és zavarok fordulnak elő, a következő ismertetések a probléma megoldásánál segítségére lehetnek.

### **Nincs lejárás, nem világít a kijelző és a háttérvilágítás**

- Hibás a gépkocsi-biztosíték. A gépkocsi gépkönyvében keresse meg a megfelelő biztosítékot, és cserélje ki.
- Kiegészített a készülék-biztosíték. Szerelje ki a készüléket, és vizsgálja meg a biztosítékot.
- Meglazult a pozitív-/testvezeték. Szerelje ki a készüléket, és vizsgálja meg a vezetékek csatlakozását.

### **Csak egy hangszóró szól**

- El van állítva a balansz-szabályozó. Állítsa be a balansz-szabályozót a leírtak szerint.
- Kilazult a hangszóró csatlakozója. Szerelje ki a készüléket és/vagy a hangszórót, és vizsgálja meg a csatlakozásokat.

### **Csak az elülső vagy a hátsó hangszórók szólnak**

- A fader-szabályozó el van állítva. Állítsa be a fader-szabályozót.
- Kilazult a hangszóró csatlakozója. Szerelje ki a készüléket és/vagy a hangszórót, és vizsgálja meg a csatlakozásokat.

### **Rádió-üzemmódban alig lehet fogni állomásokat**

- Az antenna nincs egészen kihúzva. Húzza ki teljes hosszban az antennát.
- Az antennacsatlakozás leoldódott a készülékről. Szerelje ki a készüléket, és vizsgálja meg a csatlakozást.
- Az antenna hibás. Vizsgálja meg a csatlakozást, a testelését és magát az antennát.

### **Zavarok a rádió- és USB-, ill. az SD kártya működésnél**

- A zavarok a pozitív vezetéken keresztül jutnak be a készülékbe. Szereljen be kiegészítő zavarszűrő fojtótekerccset a pozitív-vezetékbe.
- Zavarmentesítse a járművet zavarszűrő gyertyapipával, stb.
- Rossz testérintkezés. Vizsgálja meg a testcsatlakozást ill. használjon más test pontot.

### **Az állomásgombok megnyomásakor csak zúgás hallható**

- Nincs programozva adó. Programozzon be adókat a leírtak szerint.
- Nincs csatlakoztatva az állandó feszültségű pozitív tápvezeték, vagy leoldódott. Csatlakoztasson a használati útmutatónak megfelelően állandó pluszfeszültségű vezeték, illetve ellenőrizze, hogy a vezeték csatlakozásai kifogástalanok. Vizsgálja meg a biztosítékot.

### **A készülék nem reagál a nyomógomb-parancsokra, vagy zűrzavaros kijelzést mutat**

- Állítsa vissza a készüléket gyári beállításokra a RESET (22) gombbal.

## 13. Megfeleléségi nyilatkozat (DOC)

---

A Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, ezennel kijelenti, hogy a jelen termék a 2014/53/EU irányvonalnak megfelel.

→ Az EU megfeleléségi nyilatkozat a következő internet címen áll rendelkezésre:  
[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Válasszon egy nyelvet egy zászló szimbólumra való kattintással, és adja be a termék rendelési számát a keresőbe; ezután az EU megfeleléségi nyilatkozatot PDF formátumban letöltheti.

## 14. Eltávolítás

---



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

## 15. Műszaki adatok

---

Üzemi feszültség.....	12 V/DC
Biztosíték .....	lapos gépkocsi biztosíték, 10 A
Kimenőteljesítmény .....	4 x 40W (max.)
Hangszóró impedancia.....	4 - 8 ohm
Vételi tartomány.....	87,5 - 108,0 MHz
Állomás tároló.....	18 (3 x 6)
Csatlakozók.....	Bluetooth®, USB és SD kártya
Lejátszható médiák.....	USB, SD, A2DP
Áramterhelhetőség USB csatlakozófelület .....	max.
1 A	SD-memóriakártya
méret.....	max. 32 GB
USB tároló médiák .....	max. 32 GB
Beépítési rekesz.....	1 DIN (182 x 53 mm)
Beépítési mélység.....	90 mm
Súly .....	600 g