HUNGARIAN

LG

Autórádió-CD/MP3/WMA-lejátszó

KEZELÉSI UTASÍTÁS

TÍPUS : LAC7700R/7710R

A berendezés telepítése, működtetése és beállítása előtt szíveskedjék ezt a használati útmutatót gondosan végigolvasni.

Bluetooth COMPACT disc DIGITAL AUDIO MP3 CD-R/RW Plays Windows Media™ R·D·S

Biztonsági előírások



FIGYELEM

ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE MIATT NE NYIS SA FEL!



FIGYELEM: AZ ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE NYISSA FEL A FEDELET (ÉS A HÁTOLDALT). A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEK. A JAVÍTÁST BÍZZA KÉPESÍTETT SZERVIZSZAKEMBERRE.



Az egyenlő oldalú háromszögben található villám-szimbólum arra hívja fel a felhasználó figyelmét, hogy a termék fedelén belül olyan veszélyes, szigeteletlen feszültség van jelen, amely emberre veszélyes áramütést okozhat.



Az egyenlő oldalú háromszögben elhelyezett felkiáltójel a készülékhez járó leírásban található fontos kezelési és karbantartási (javítási) utasításokra hívja fel a figyelmet.



A gépjárművet mindig biztonságosan vezesse.
Vezetés közben semmi se terelje el a figyelmét a gépjárműről és mindig legyen tisztában a forgalmi helyzettel.
Menet közben ne változtassa a beállításokat vagy funkciókat.
Az ilyen műveletek előtt a közlekedési szabályoknak megfelelően húzódjon félre.



Szélsőségesen alacsony vagy magas környezeti hőmérséklet (-10~60 °C) esetén ne használja több órán át a készüléket.



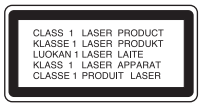
Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne távolítsa el a készülék burkolatát.
A készülék nem tartalmaz a felhasználó által javítható részeket.
Csak szakképzett szerviz-szakember javíthatja.



Az áramütés és tűz veszélyének elkerülése érdekében a készülékbe ne jusson csepegő vagy fröccsenő víz, eső vagy nedvesség.



Mivel a készülék külső környezete erősen felmelegszik, csak gépkocsiba szerelve használja.



VIGYÁZAT!: A készülék lézerrel működik.
A rendeltetésszerű használathoz alaposan olvassa át ezt a használati útmutatót, majd őrizze meg: később is szüksége lehet rá. Ha a berendezést karban kell tartani, forduljon valamelyik márkaszervizhez (lásd a karbantartási teendőknél).

A kezelőfelületek, beállítások és egyéb eljárások előírttól eltérő használatával veszélyes sugárzásnak teheti ki magát.

A lézersugár közvetlen hatásának megelőzése érdekében ne próbálja fel nyitni a készülékházat. Nyitott állapotban a lézersugár látható. SOHA NE NÉZZEN A LÉZERSUGÁRBA!

Biztonsági előírások



- A készülékbe behelyezett hibás vagy szennyezett lemezeknél lejátszás közben előfordulhat, hogy kimarad a hang.
- A lemezt külső és belső széleinél fogja meg.
- Ne érintse meg a lemez címkézetlen felületét.



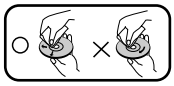
Ne ragasszon papírt, ragasztószalagot vagy egyebet a lemezfelületre.



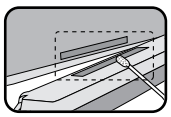
A lemezt ne érje közvetlen napfény vagy hő.



A készülékkel 8 cm-es lemezeket nem lehet lejátszani (csak 12 cm-es lemez használható).



- Lejátszás előtt tisztítsa meg a lemezt. Középről kifelé haladva törölje meg törlőkendővel.
- Soha ne tisztítsa a lemezt oldószerekkel, például benzinnel vagy alkohollal.



Időnként alkohollal megnedvesített textíliával törölje át az előlap hátulján található érintkezőket

Bluetooth

A vezeték nélküli Bluetooth® technnológia max. 10 m-es körzetben lévő elektronikus készülékek között hoz létre rádiós kapcsolatot.
Az egyes készülékek vezeték nélküli Bluetooth® technológiával való összekapcsolása semmilyen díjjal nem jár. A Cascade készülékkel kezelhető a Bluetooth®-képes mobiltelefon is, ha az összeköttetést a vezeték nélküli Bluetooth® technológiával hozzák létre.

A Bluetooth funkció használatának feltételei

- Zárja be a jármű ablakait.
- Kapcsolja ki a légkondicionálót, ill. a fűtést.
- Álljon meg a járművel, vagy vezessen lassan.
- A kapcsolatot nyugalmas helyen hozza létre.
- A kapcsolat minősége különböző lehet a telefon típusától, az útviszonyoktól, az időjárástól stb. függően.
- A vezetés közbeni telefonálás balesetekhez vezethet!
- Előfordulhat, hogy a Bluetooth-funkció egyes Bluetooth-telefontípusokkal nem működik megfelelően.

Tartalomjegyzék

Biztonsági előírások 2-3
Tartalomjegyzék 4
Használatba vétel előtt 5
Előlap 6
A távvezérlő 7
Beszerelés 8
Csatlakoztatási rajz 9
Csatlakoztatás 10
Alapműveletek 11-14
A Bluetooth használata 15-19
A rádió használata 20
Az RDS használata 21
A CD/MP3/WMA lejátszó használata 22-23
Az AUX használata 24
Hibakeresés 25
Műszaki adatok 26
Kompatibilis Bluetooth-telefonok listája 27

Azok a szakaszok, amelyek mellett az alábbi szimbólumok láthatók, csak a szimbólum által jelölt lemeztípusra vonatkoznak.

CD audio-CD-k

MP3 MP3-állományok

WMA WMA-állományok

Régi eszközök ártalmatlanítása

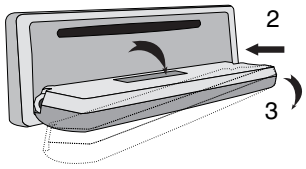
1. A termékhez csatolt áthúzott, kerekes szeméttároló jel jelöli, hogy a termék a 2002/96/EC EU-direktíva hatálya alá esik.
2. Minden elektromos és elektronikai terméket a lakossági hulladéktól elkülönítve kell begyűjteni, a kormány vagy az önkormányzatok által kijelölt begyűjtőhelyen.
3. Régi eszközeinek megfelelő ártalmatlanítása segíthet az esetleges egészségre vagy környezetre ártalmas hatások megelőzésében.
4. Ha régi eszközeinek ártalmatlanításával kapcso latban több információra van szüksége, tanulmányozza a vonatkozó környezetvédelmi szabályokat, vagy lépjen kapcsolatba az üzlettel, ahol a terméket vásárolta.

A készülék megfelel a 2005/83/EEC(ANNEX I , 3.2.9), 72/245/EEC és 2006/95/EC EU-irányelveknek.

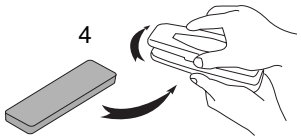
Az előlap leválasztása

Ha kiszáll a járműből, leveheti az előlapot.
Az előlap leválasztásakor és felszerelésekor ügyeljen, nehogy megrongálja a lap hátulján és a lap tartóján lévő csatlakozókat.

1. Az előlap kioldásához nyomja meg a „⏏” gombot.
2. Tolja jobbra a lapot.
3. Húzza ki az előlapot a készülékből.
4. Tegye a leválasztott előlapot a védőtokba.



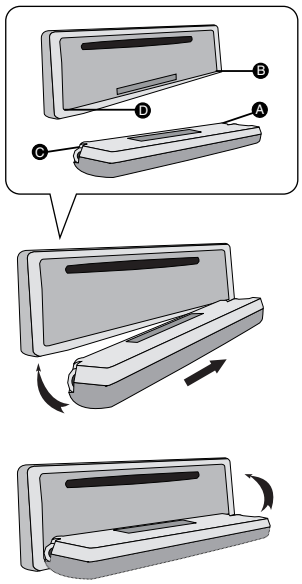
Védőtok



Előlap

Az előlap felszerelése

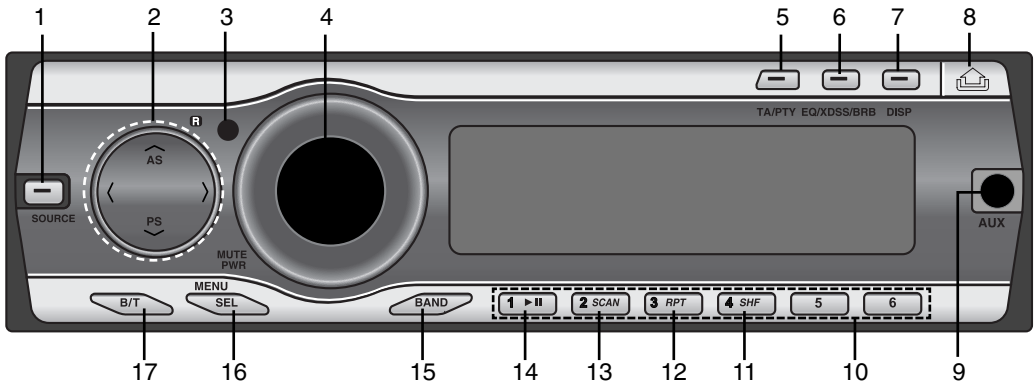
1 Illessze az előlap Ⓐ. pontját a készülék Ⓑ. pontjához.
2 Illessze az előlap Ⓒ. pontját a készülék Ⓓ. pontjához, és közben tolja jobbra a lapot.
3 Zárja az előlapot.



Vigyázat!

- Az előlap leválasztásakor és felszerelésekor ne nyomja meg a kijelző-, ill. vezérlőgombokat!
- Ha az előlap nincs megfelelően rögzítve, előfordulhat, hogy a vezérlőgombok nem megfelelően működnek. Ilyenkor finoman nyomja meg az előlapot.
- Ne tegye ki az előlapot magas hőmérsékletnek, ne hagyja a tűző napon.
- Ne ejtse le az előlapot, kímélje az erős fizikai behatástól.
- Illékony szerek – benzin, hígító, rovarölő szer – ne kerüljenek az előlap felületére.
- Ne próbálkozzon az előlap szétszerelésével.

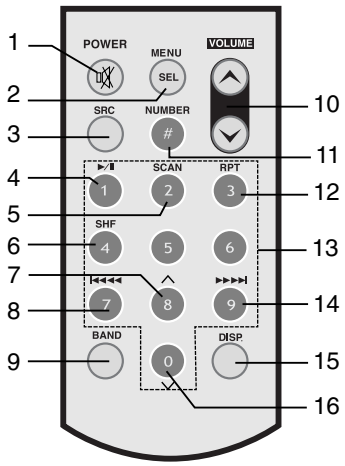
Előlap



1 [**JELFORRÁS**] [**SOURCE**]
2 • Ugrás / keresés **</>**
• ÁLLOMÁSKERESÉS / HANGOLÁS
• AUTOM. TÁROLÁS [**AS**]
• PROGR. ADÓK ÁTTEKINTÉSE [**PS**]
• MP3 SÁV +10/-10 **Λ/V** MP3 WMA
• MAPPA FEL/LE **Λ/V** MP3 WMA
3 TÁVVEZÉRLŐ-VEVŐ
4 • HANGERŐ
• NÉMÍTÁS [**MUTE**]
• BEKAPCSOLÓ GOMB [**PWR**]
5 • KÖZLEKEDÉSI HÍREK [**TA**]
• MŰSORTÍPUS [**PTY**]
6 • EQUALIZER [**EQ**]
• Extrém Dinamikus Hanghatás (Extreme Dynamic Sound System) [**XDSS**]
• Mélyhangkiemelés (Bass Reverb Blaster – [**BRB**])
7 ÓRAKIJELZÉS [**DISP**]
8 Előlapkioldás/lemezkiadás ⏏
9 AUX be [**AUX**]
10 Beprogramozott adók gombjai [**1-6**]
11 VÉLETLENSZERŰ LEJÁTSZÁS [**SHF**]
12 ISMÉTLÉS [**RPT**]
13 SZEMELVÉNYEK LEJÁTSZÁSA [**SCAN**]
14 LEJÁTSZÁS/SZÜNET ▶/II
15 FREKVENCIASÁV [**BAND**]
16 • MENÜ [**MENU**]
• VÁLASZTÁS [**SEL**]
17 Bluetooth [**B/T**]

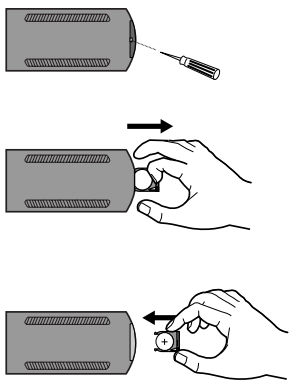
A távvezérlő

1 BEKAPCSOLÓ GOMB [**POWER**] / NÉMÍTÁS
2 Kiválasztás [**MENU/SEL**]
3 JELFORRÁS [**SRC**]
4 LEJÁTSZÁS / SZÜNET ▶/❚❚
5 SZEMELVÉNYEK LEJ. [**SCAN**]
6 VÉLETLENSZERŰ LEJ. [**SHF**]
7 • MP3 SÁV +10 MP3 WMA
• MAPPA FEL ∧ MP3 WMA
8 • CD UGRÁS / KERESÉS I◀◀ ◀◀
• KERESÉS / HANGOLÁS I◀◀ ◀◀
9 FREKVENCIASÁV [**BAND**]
10 HANGERŐ FEL ∧ / LE ∨
11 SZÁM [**#**]
12 ISMÉTLÉS [**RPT**]
13 SZÁM [**0-9**]
14 • CD UGRÁS / KERESÉS ▶▶ ▶▶I
• KERESÉS / HANGOLÁS ▶▶ ▶▶I
15 ÓRA [**DISP.**]
16 • MP3 TRACK -10 MP3 WMA
• MAPPA LE ∨ MP3 WMA



Elem behelyezése

1 Nyissa ki az elemtartót egy hegyes tárggyal, pl. golyóstollal.
2 Az elemeket helyezze az elemtartóba.
3 Tegye vissza az elemtartó fedelét.

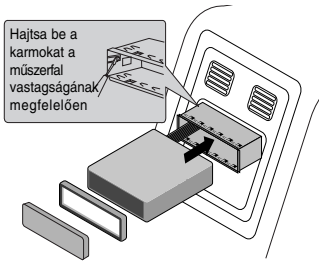


Megjegyzés

- Kizárólag CR2025 (3 V-os) lítiumelemet használjon.
- Ha hosszabb ideig nem használja a távvezérlőt, vegye ki az elemet.
- Az elemet ne töltse újra, ne szerelje szét, ne tegye ki hő hatásának, ne dobja tűzbe.
- Fémeszközökkel ne nyúljon az elemhez.
- Az elemet ne tárolja együtt fémtárgyakkal.

Beszerelés

A készülék beszerelése

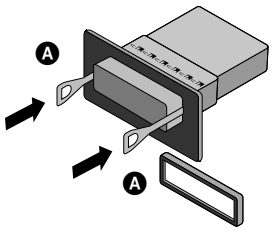


Előlap

Beszerelés előtt győződjön meg arról, hogy a gyújtáskapcsoló ki van kapcsolva, és a rövidzár elkerülése végett csatlakoztassa le az akkumulátor kábelét.

1 Vegye ki a régi készüléket.
2 Végezze el a szükséges csatlakoztatásokat.
3 Rögzítse a helyére a szerelőkeretet.
4 Rögzítse a készüléket a szerelőkeretbe.

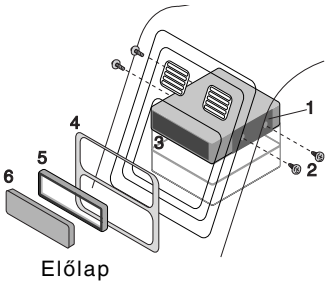
A készülék eltávolítása a szerelőkeretből



Ha el kell távolítani a készüléket a tokból, végezze el a következő lépéseket:

1 Csavarozza ki a hátsó rögzítőcsavart.
2 Vegye le az előlapot és a hangológombot.
3 Az Ⓐ kiszedőszerszámot a készülék egyik oldalán dugja be a megfelelő résbe. Ugyanezt végezze el a készülék másik oldalán is, majd húzza ki a készüléket a szerelőkeretből.

ISO-DIN beszerelés

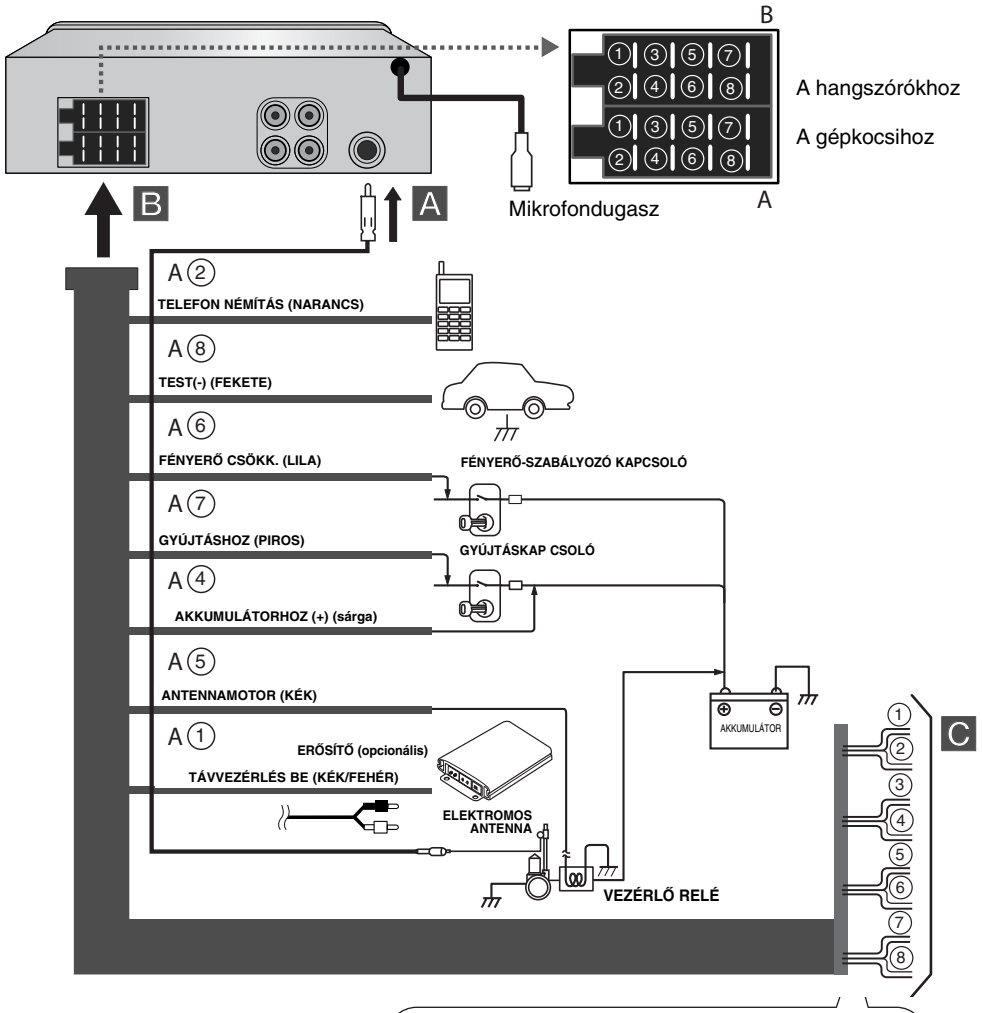


Előlap

1 Tolja a készüléket az ISO-DIN szerelőkeretbe.
2 Csavarozza vissza a régi készülékből eltávolított csavarokat.
3 A készüléket a szerelőkerettel együtt tolja be a műszerfal nyílásába.
4 Szerelje fel a takarólemezt vagy adapterlemezt.
5 Tegye vissza a hangológombot.
6 Helyezze fel az előlapot a készülékre.

Csatlakoztatási rajz

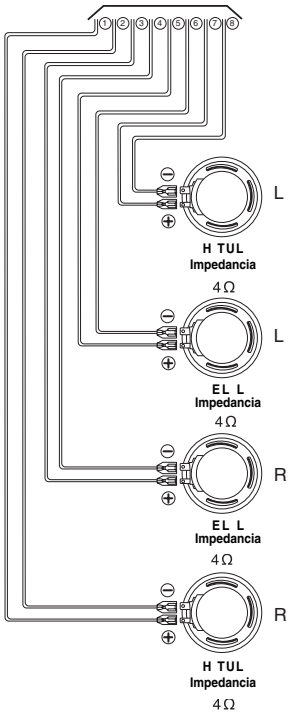
Összekapcsolás előtt győződjön meg arról, hogy a gyújtás ki van kapcsolva, és a rövidzár elkerülése érdekében csatlakoztassa le az ⊖ akkumulátor végződéseit.



B ①. Lila: jobb hátsó +
B ②. Lila/fekete csíkos: jobb hátsó -
B ③. Szürke: jobb elöl +
B ④. Szürke/fekete csíkos: jobb elöl -
B ⑤. Fehér: bal elöl +
B ⑥. Fehér/fekete csíkos: bal elöl -
B ⑦. Zöld: bal hátul +
B ⑧. Zöld/fekete csíkos: bal hátul -

Csatlakoztatás

C A hangszórók csatlakoztatása

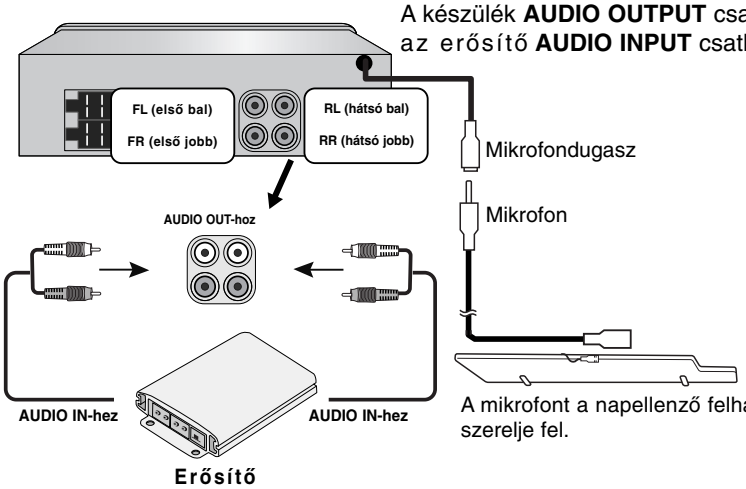


A Az antennától
B A jármű vezetékeihez

- **FEKETE :** Ez a vezeték megy a földelésre (test).
- **NARANCS :** Ez a vezeték kapcsolódik a telefonhoz.
- **RÓZSASZÍN :** Ez a vezeték megy a fényerő-szabályozóhoz
- **PIROS :** Ez a vezeték megy ahhoz a végződéshez, amely a gyújtáskapcsoló ACC állásában fesszültséget kap.
- **SÁRGA :** Ez a vezeték megy az akkumulátor pozitív kapcsára.
- **KÉK :** Ez a vezeték kapcsolódik a motoros antennához.
- **KÉK / FEHÉR :** Ez a vezeték kapcsolódik a külső erősítőre.

Külső erősítő csatlakoztatása (opcionális)

A készülék **AUDIO OUTPUT** csatlakozóját kösse össze az erősítő **AUDIO INPUT** csatlakozójával.



A mikrofont a napellenző felhajtott állapotában szerelje fel.

Alapműveletek

A készülék bekapcsolása

Nyomja meg a **MUTE/PWR** (**POWER/** a távvezérlőn) vagy bármelyik másik gombot.

Megjegyzés

Ha CD-t helyez a CD-nyílásba, a készülék bekapcsol.

A készülék kikapcsolása

Nyomja meg és tartsa lenyomva a **MUTE/PWR** gombot (**POWER/** a távirányítón).

CD behelyezése

1 ⏏ gombot megnyomva nyissa ki az előlapot.
2 A készülék behúzza a lemezt és megkezdi a lejátszást.

CD kivétele

A ⏏ gombot megnyomva nyissa ki az előlapot. A lemez automatikusan kidobódik. Ha lejátszás közben nyomja meg a ⏏ gombot, akkor a lemez 10 mp múlva automatikusan kidobódik, ha addig nem veszi ki.

Forrás kiválasztása

Az **SOURCE** többszöri megnyomásával jelölje ki a hangforrást.
A kijelzőn a következő lehetőségek jelennek meg sorban:
TUNER → CD → AUX → TUNER...

Megjegyzés

Ha az eszköz nem áll készen, nem lehet kiválasztani.

A hangerő beállítása

A hangerőt a **MUTE/PWR** gomb forgatásával (a távvezérlőn a **VOLUME** ∧ ∨ gomb megnyomásával) lehet beállítani.

Megjegyzés

Kikapcsoláskor a készülék automatikusan megjegyzi a hangerőszintet. Ha ismét bekapcsolja a készüléket, a tárolt hangerőn működik tovább.

Némítás

1 A némításhoz nyomja meg a **MUTE/PWR** (**POWER/** a távvezérlőn) gombot.
2 A funkció kikapcsolásához ismét nyomja meg a gombot.

Az óra ellenőrzése

A **DISP** (**DISP.** a távvezérlőn) megnyomásakor az óra jelenik meg.

Alapműveletek

Az általános beállítások megváltoztatása

1 Nyomja meg és tartsa lenyomva a **MENU/SEL** gombot (**MENU/SEL** a távvezérlőn) a menüpontok valamelyikének megjelenítéséhez.
2 A menük között a **MENU/SEL** gombbal (**MENU/SEL** a távirányítón) lépegethet.
AF ON → REG ON → TA ALARM → PI SOUND → AUX ON → AUX 00dB → DEMO ON → BEEP 2ND
3 A **MUTE/PWR** óramutató járása szerinti vagy azzal ellentétes irányba történő elforgatásával válassza ki az alábbi beállítások valamelyikét.
(A távirányítón nyomja a **VOLUME** ∧ ∨ gombot.)
4 A beállítást a **MENU/SEL** gomb megnyomásával fejezheti be (**MENU/SEL** a távvezérlőn).

- **AF(alternatív frekvencia) be / ki (ON / OFF)**
  Ha a vételi minőség romlik, akkor a hangolóegység a PI és AF kódok alapján automatikusan a hálózat másik adójára vált, amelynek minősége jobb.
  AF ON :
  Ön akárhol is autózik, megszakítás nélkül ugyanazt a műsort hallgathatja.
  AF OFF :
  A kijelzőn csak az állomás neve jelenik meg. Gyenge vétel esetén a készülék nem keres másik (alternatív) adót.
- **REG (régió) be / ki (ON / OFF)**
  REG ON :
  Ha az éppen vett adó jele gyengül, akkor a készülék ugyanazon a hálózaton belül olyan adót keres, amely ugyanazt a műsort sugározza.
  REG OFF :
  Ha az éppen vett adó jele gyengül, akkor a készülék ugyanazon a hálózaton belül egy másik adóra kapcsol át. (Ilyenkor nem biztos, hogy a vett műsor ugyanaz lesz.)
- **TA (közlekedési híradás) riasztás / keresés (ALARM / SEEK)**
  TA ALARM :
  Ha az újonnan behangolt állomás 5 mp-nél hosszabb ideig nem sugároz TP információt, akkor a készülék két hangjelzést ad.
  TA SEEK :
  Ha az újonnan behangolt állomás 5 mp-nél hosszabb ideig nem sugároz közlekedési információt, a készülék olyan állomásra hangol, amelynek PI azonosítója ugyanaz, de közlekedési híreket is sugároz.
- **PI (programazonosítás) hang / elnémítás (SOUND / MUTE)**
  PI SOUND :
  Ha szakaszosan egy más PI azonosítójú adó műsora is hallható, akkor ezt a készülék 1 mp múlva elnémítja.
  PI MUTE :
  Ha másik programazonosítóval rendelkező hang hallható szakaszosan, a vevőkészülék azonnal elnémítja a hangot.

- **AUX (kiegészítő berendezés) be / ki (ON / OFF)**
  Ehhez a készülékhez kiegészítő berendezést lehet csatlakoztatni. Ha kiegészítő berendezést csatlakoztat, aktiválja a kiegészítő (AUX) beállításokat.

  AUX be (ON)
  Kiegészítő berendezés használatakor.
  AUX ki (OFF)
  Ha nem használ kiegészítő berendezést.

- **AUX (kiegészítő berendezés) 00dB / +6dB**
  Az egyes hangforrások hangerőszintjét úgy szabályozhatja, hogy ne lehessen nagyfokú hangerőkülönbséget hallani a források közötti váltáskor.
  0 dB vagy +6 dB állítható be.
  Ha a csatlakoztatott forrás bemeneti szintje nem elég magas, növelje a bemeneti szintet kellő mértékben. Ha a beállítást elmulasztja, a hangerő váratlanul nagy lehet, ha az adott forrásról egy másik forrásra vált át.

- **DEMO be / ki (ON / OFF)**
  Az információk (üzemmód, hangszín stb.) megjelenítésére szolgál a kijelzőn a forrás hallgatása közben.
  DEMO be (ON)
  Megjeleníti az információkat hallgatás közben.
  DEMO ki (OFF)
  Törli ezt a funkciót.

- **Sípszó (BEEP) második funkció / mindig (2ND / ALL)**
  A funkciót bekapcsolva bármely billentyű megnyomását hangjelzés kíséri.
  BEEP 2ND
  Hangjelzés csak a gombok hosszú megnyomásakor (1 mp).
  BEEP ALL
  Hangjelzés minden gombnyomáskor.

Az EQ (Equalizer) használata

Többször nyomja meg az **EQ/XDSS/BRB** gombot. A gomb minden megnyomásával a következő lehetőségek jelennek meg.

Pop → Classic → Rock → Jazz → Vocal → Salsa → Samba → User1 → User2 → Off

- Pop : R&B, soul és country zenéhez.
- Classic : Klasszikus zenéhez.
- Rock : Hard rock és heavy metal zenéhez.
- Jazz : Kellemes, lágy hangzás.
- Vocal : Kiemelt, erős hangzás.
- Salsa : A salsa zenei hangzását adja vissza.
- Samba : A szamba zenei hangzását adja vissza.
- User1 : A menüben tetszés szerinti hangzást állíthat be.
- User2 : A menüben tetszés szerinti hangzást állíthat be.

Minden hangzást a saját ízlésének megfelelően lehet beállítani. Valamelyik USER módot kijelölve és a beállításokat elvégezve a készülék ezeket automatikusan tárolja.

Lásd a „Hangerő beállítása” alatt a 14.oldalon.

Alapműveletek

A hangerő beállítása

1 A **MENU/SEL** (**MENU/SEL** a távvezérlőn) gomb ismételt megnyomásával jelölje ki a beállítani kívánt jellemzőt:i: hangerő, equalizer, jobb-bal balansz és elől-hátul balansz (fader). A mód kijelzése a következő sorrendben történik.
VOL → BAS → MID → TRB → BAL → FAD

2 A hangminőséget a **MUTE/PWR**. gomb forgatásával (a távvezérlőn a **VOLUME** ∧ ∨ megnyomásával) lehet beállítani.

Kijelzés	Jobbra fordítás	Balra fordítás
VOL	Hangerő növelése.	Hangerő csökkentése.
BAS	Mélyhangok kiemelése.	Mélyhangok csökkentése.
MID	Közepes frekvenciák kiemelése.	Közepes frekvenciák kiemelése.
TRB	Magas hangok növelése.	Magas hangok csökkentése.
BAL	Bal hangszóró(k) hangerejének csökkentése.	Jobb hangszóró(k) hangerejének csökkentése.
FAD	Elülső hangszóró(k) hangerejének csökkentése.	Hátulsó hangszóró(k) hangerejének csökkentése.

Megjegyzés

Ha a hangszínszabályzó (EQ), BRB vagy az extrém dinamikus hanghatás (XDSS+) ki van kapcsolva (Off), a hangerő szintjei (BAS, MID, TRB) beállíthatók.

XDSS+ (Extrém Dinamikus Hanghatás)

1 Nyomja meg és tartsa lenyomva az **EQ/XDSS/BRB** gombot.
2 A gomb megnyomásakor és nyomva tartásakor a hangzásmód rendre az alábbiak szerint változik.
XDSS+ → BRB (TBB → 3D → SBB)
XDSS+ : Magas és mély hangok kiemelése.

BRB (Bass Reverb Blaster – mélyhangkiemelés)

1 Nyomja meg és tartsa lenyomva az **EQ/XDSS/BRB** gombot.
2 A gomb megnyomásakor és nyomva tartásakor a hangzásmód rendre megváltozik.
3 Nyomja meg többször az **EQ/XDSS/BRB** gombot a BRB (mélyhang-kiemelés) beállításának kiválasztásához.
- TBB (Turbo-Bass Blaster):A mély hangok kiemelésével növeli a térhatást.
- 3D (3D-TremD Blaster): Javítja a hanghatások térbeli elhelyezkedését.
- SBB (Sound field Boost Blaster): Rendkívül széles sztereó hangkép, kiemelt mély hangok.

A Bluetooth használata

Vezeték nélküli Bluetooth-kapcsolat használata

Az Ön készüléke Bluetooth-képes, és vezeték nélküli kapcsolatba léphet Blouetooth-képes mobiltelefonokkal.



A Bluetooth indítása a telefonkészüléken

A telefon Bluetooth-funkciója a gyári beállítás szerint valószínűleg ki van kapcsolva. Ekkor a Blouetooth-funkciót be kell kapcsolni.

Megjegyzés

Ld. a mobiltelefon használati utasítását.

A készülék és a Bluetooth-telefon párosítása

A párosítás összekapcsolja a telefont és a készüléket, és csak egyszer, az első üzembe helyezéskor kell elvégezni. A párosítás megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a telefonkészüléken be van kapcsolva a Bluetooth-funkció (ld. a telefon használati útmutatóját).

1 A telefon csatlakoztatásához nyomja meg és tartsa nyomva a **B/T** gombot.
A telefon típusától függően kihangosító (handsfree) vagy fejbeszélő (headset) üzemmódot lehet választani.
Bluetooth-technológiával történő csatlakozáskor a HFP (Hands Free Profile – kéz nélküli profil) elsőbbséget élvez a HSP-vel (fejbeszélő-profil) szemben.
2 A készülék megjeleníti a PIN kód bevitelére szolgáló képernyőt. PIN: 1234.
3 A készülék esetleg kéri a telefonhoz történő kapcsolódás engedélyezését.
A ᛒ kijelzés villog.
Törléshez nyomja meg és tartsa lenyomva a **B/T** gombot ismét.
4 Bluetooth-telefonnal vezeték nélküli kapcsolat hozható létre.
Lásd a telefon használati útmutatóját.
5 A Bluetooth-telefon kijelzi a megtalált készülékek nevét – válassza ki a készüléket.
6 A Bluetooth-telefon megjeleníti a PIN kód bevitelére szolgáló képernyőt. Üsse be a PIN kódot: 1234.
7 Ha a kapcsolat sikeresen létrejön, a Bluetooth-telefon regisztrációja megtörténik (1–5. készülék).
8 A sikeres párosítás után a kijelzés villogása megszűnik.

Megjegyzés

- A készülék megőrzi a párosított készülékek listáját. A lista legfeljebb 5 párosított készüléket tartalmazhat.
- A kihangosítás-funkcióval ellentétben a fejbeszélő üzemmód csak két funkciót enged meg: “hívásfogadás” és “az utolsó hívó visszahívása”.

A Bluetooth használata

A Bluetooth-beállítások megváltoztatása

1 Nyomja meg a **B/T** gombot a menüpontok valamelyikének megjelenítéséhez.
2 A menük között a **^/AS** vagy **v/PS** gombbal lépegethet.
Kapcsolódás (Connection) ⟷ BT beállítások (BT Settings)
3 A BT menübe történő belépéshez nyomja meg a **B/T** gombot.
4 Az almenük között a **^/AS** vagy **v/PS** fel vagy le gombbal lépegethet.
Automatikus kapcsolódás be (Auto Connection On) ⟷ Automatikus hívásfogadás be (Auto Answer On) ⟷ Kihangosító hangerő (HF VOL)
5 A kívánt pontot a **<** vagy **>** bal vagy jobb gombbal választhatja ki.

- **Automatikus kapcsolódás be / ki (Auto Connection On / Off)**

  Be (ON):
  A Bluetooth-telefon, ha korábban már sikeresen létrejött a kapcsolat, a jármű elindításakor automatikusan kiépíti a kapcsolatot.
  Ki (OFF):
  Törli a funkciót.

- **Automatikus hívásfogadás be / ki (Auto Answer On / Off)**

  Be (ON):
  Ha bekapcsolja az automatikus hívásfogadást, lehetővé válik a hívások kéz nélküli fogadása.
  Ki (OFF):
  Törli a funkciót.

- **Kihangosító hangerő (HF VOL – beállítható tartomány: 0–35)**
  A kapcsolódást követően be kell állítani a Bluetooth hangerejét.
  A hangerőt beszéd közben a **MUTE/PWR** gombbal lehet szabályozni.

Bluetooth telefon csatlakoztatása

A regisztráció megtörténte után kapcsolódni kell a Bluetooth-telefonhoz a berendezésről.

1 A Kapcsolódás (Connection) menübe történő belépéshez nyomja meg a **B/T** gombot.
2 A Bluetooth-telefonhoz történő kapcsolódáshoz nyomja meg a **B/T** gombot.
Megjelenik a Kapcsolódik? (Connect?) üzenet.
3 Nyomja meg ismét a **B/T** gombot.
A kapcsolat létrejöttekor a Kapcsolódva (Connected) üzenet jelenik meg.

Megjegyzés

A készülék megőrzi a párosított készülékek listáját. A lista legfeljebb 5 párosított készüléket tartalmazhat.

A Bluetooth-telefon leválasztása

A Bluetooth-telefont le lehet választani a berendezésről.

1 Nyomja meg a **B/T** gombot a menüpontok valamelyikének megjelenítéséhez.
2 A **^/AS** vagy **v/PS** fel vagy le gombbal válassza ki a Leválasztás? (Discon?) menüpontot.
3 A Bluetooth-telefont a **B/T** gomb megnyomásával választhatja le a készülékről.

A Bluetooth használata

Hívás fogadása és bontása

Amikor hívás érkezik, csönghet a berendezés, a Bluetooth-telefon, vagy mindkettő. A hívás fogadásához nyomja meg a **B/T** gombot. A beszélgetést a **B/T** gomb megnyomásával és nyomva tartásával fejezheti be.

Megjegyzés

Ha a hívószám-azonosító szolgáltatás működik, akkor a kijelzőn megjelenik a hívó telefonszáma.

Hívás visszautasítása

Ha a készülék cseng, nyomja meg és tartsa lenyomva a **B/T** gombot.

Megjegyzés

Ha a “REJECT” funkciót nem lehet használni, akkor a készülékre csatlakoztatott telefon nem képes a "reject" funkció használatára.

Nem fogadott hívás jelzése

Nem fogadott hívás esetén a kijelzőn a "Missing Call (Nem fogadott hívás)" üzenet látható.

1 A képernyőn megjelenik a „ ? ” kijelzés.
2 Hívás kezdeményezéséhez nyomja meg a **B/T** gombot.
3 A billentyűzeten beírt szám hívását szintén a **B/T** gomb megnyomásával kezdeményezheti.
4 A hívás befejezéséhez és a kapcsolat bontásához nyomja meg és tartsa lenyomva a **B/T** gombot.

Automatikus átadás

A készülék és a Bluetooth-telefon között automatikus kapcsolatot lehet létrehozni.

1 A hívás fogadásához nyomja meg a **B/T** gombot.
2 Nyomja meg a **B/T** gombot ismét.
A „Private” felirat jelenik meg.
Ha a készüléken a privát üzemmód van kiválasztva, a kihangosított módba a **B/T** gomb megnyomásával lehet visszatérni. (Ez a funkció csak azokon a telefonokon áll rendelkezésre, amelyeken van kihangosító-profil.)
Ha viszont headset-módba kívánja visszatenni a hívást, nyomja meg és tartsa lenyomva a **B/T** gombot. (Ez a tulajdonság csak azokon a telefonokon áll rendelkezésre, amelyeken van headset-profil.)

Hívás a tárcsázott hívószámok listájából

A telefonkészülék tárolja az utoljára fogadott és tárcsázott hívásokat, akkor is, ha a kapcsolat nem jött létre. A listában felül a legújabb hívások szerepelnek.
A készülék tárolja az utoljára fogadott és tárcsázott hívásokat.

1 Hívás kezdeményezéséhez nyomja meg a **B/T** gombot.
2 A billentyűzeten beírt szám hívását szintén a **B/T** gomb megnyomásával kezdeményezheti.
A “Calling” (hívás) üzenet jelenik meg a kijelzőn.
A mobiltelefon típusától függően a hívás a **B/T** gomb megnyomásával is történhet.
(A **B/T** gombot általában röviden kell megnyomni).

Megjegyzés

- Nemzetközi hívás kezdeményezésekor a „+” jelet a **>** gombbal adhatja hozzá, és a **<** gombbal törölheti.
- A „+” csak akkor adható hozzá, ha a nem fogadott, tárcsázott és fogadott hívások részletes listáját jelenítjük meg.

A Bluetooth használata

Hívás a fogadott hívások listájából

A készülék megőrzi és kijelzi a közelmúltban fogadott hívásokat.

1 A menübe történő belépéshez nyomja meg a **B/T** gombot.
2 A **∧/AS** vagy **∨/PS** fel vagy le gombokkal válassza ki a hívószámot.
3 A kiválasztott szám hívását a **B/T** gomb megnyomásával kezdeményezze.
A képernyőn a Hívás (Calling) jelzés jelenik meg.

Megjegyzés

- Nemzetközi hívás kezdeményezésekor a „+” jelet a **>** gombbal adhatja hozzá, és a **<** gombbal törölheti.
- A „+” csak akkor adható hozzá, ha a nem fogadott, tárcsázott és fogadott hívások részletes listáját jelenítjük meg.

Fogadott hívás hívószámának tárolása

Az 1–6 programgombok megnyomásával egyszerűen el lehet tárolni akár hat hívószámot. Ezek a gomb megnyomásával előhívhatók.

1 A menübe történő belépéshez nyomja meg a **B/T** gombot.
2 A **∧/AS** vagy **∨/PS** fel vagy le gombokkal válassza ki a hívószámot.
3 Nyomja meg az 1–6 programgombok valamelyikét, és tartsa lenyomva a sípoló hangig.
A képernyőn a „Save to..” üzenet jelenik meg.
4 A kiválasztott telefonszám a memóriába tárolódik.
A programgomb következő megnyomásakor a készülék beolvassa a hívószámot a memóriából.

Hívás kezdeményezése a beprogramozott hívószámok listájából

A beprogramozott hívószámok listájából is lehet hívást kezdeményezni.

1 A menübe történő belépéshez nyomja meg a **B/T** gombot.
2 Nyomja meg az 1–6 programgombok valamelyikét, és a készülék beolvassa a hívószámot a memóriából.
3 Hívás kezdeményezéséhez nyomja meg a **B/T** gombot.

A készülék és más Bluetooth-eszközök párosítása (MP3-lejátszó, MP3-telefon...)

Ha bekapcsolja a készülékhez párosított Bluetooth-eszközt, akkor az MP3-zenét a vezeték nélküli kapcsolaton hallgathatja.
A Bluetooth-készülék használatának módja ugyanaz, mint a Bluetooth-telefoné.
- A részleteket lásd a 15. oldalon.

MP3-fájlok lejátszása

A Bluetooth bekapcsolásakor a Bluetooth-készülék kijelzőjén a “Bluetooth” kijelzés jelenik meg.
A Bluetooth-kapcsolat addig marad fenn, amíg ki nem kapcsolja az eszközt.
Az **SOURCE** gomb ismételt megnyomásával válassza a Bluetooth (BT) kapcsolatot.
A kijelzés a következő sorrendben változik.
TUNER → CD → AUX → BT → TUNER...
A Bluetooth-eszközön tárolt MP3-fájlok meghallgatásához olvassa el az eszköz használati útmutatóját.

A Bluetooth használata

Bluetooth-profilok

A Bluetooth technológia használatához a készülékeknek képesnek kell lenniük bizonyos profilok értelmezésére. Ezek a következők:
GAP (Generic Access Profile)
HSP (Hands Set Profile)
HFP (Hands Free Profile)
GAVDP (Generic Audio/Video Distribution Profile)
A2DP (Advanced Audio Dsitribution Profile)
AVDTP (Audio/Video Distribution Transport Profile)
AVRCP (Audio/Video Distribution Remote Control Profile)

GAP

A GAP a Generic Access Profile betűszava. Ez a vezeték nélküli Bluetooth-technológia alapprofilja.

HFP

A HFP a Hands-Free Profile betűszava. A vezeték nélküli Bluetooth-technológiájú készülékek ezt használják a kihangosított telefonálásra.

HSP

A HSP a Head Set Profile betűszava. Ez a vezeték nélküli fejbeszélő és terminál csatlakoztatási profilja.

GAVDP

Ez a profil egy kezdeményező (INT) készüléket (pl. hordozható zenelejátszó) használ, amely jelzésváltást kezdeményez az elfogadó (ACP) készülékkel (pl. fejhallgató). Bár ez a profil önmagában jelzésváltási eljárásokat definiál a két készülék között, lezárja és átkonfigurálja az adatfolyam-csatornákat, mégis az ettől a profiltól függő más profilokkal együtt kell használni: ezek az AVRCP és a VDP.

A2DP

Az A2DP a telefonok és más eszközök kiváló minőségű sztereó Bluetooth-profilja.
Alapja a GAVDP, és kiváló hangtovábbítást (audio streaming) biztosít a "forrás" (SRK) készülékről – pl. CD-lejátszó a "nyelő" (SNK) készülékre – pl. fejhallgató.

AVRCP

A GAP profilon alapul és egy vezérlőt (CT) - PDA, számítógépes telefon stb. - használ, amely parancsot küld a célkészüléknek (TG) - TV, discman, fejhallgató stb.-. A parancs a készülék jellegétől és a helyzettől függően lejátszásra, felvételre, hangerő-szabályozásra stb. vonatkozhat. A parancsokat egy további, új protokoll, az Audio/Video Control Transport Protocol (AVCTP) továbbítja. Ennek néhány változata: távvezérlés külön vezérlőről, távvezérlés és hang-adatfolyam két eszköz között, távvezérlő LCD-vel.

A rádió használata

Rádióállomások hallgatása

1 A **SOURCE** megnyomásával válassza ki a rádiót (Tuner).
2 A **BAND** többszöri megnyomásával állítsa be a frekvenciasávot.
A kijelzőn sorban a következő lehetőségek jelennek meg. FM1 → FM2 → FM3 → MW(AM)
3 **Automatikus keresés:** Nyomja meg a **</>** (**I◄◄ ◄◄/►► ►►I** a távvezérlőn).
Ha a készülék adóállomást fog, a keresés leáll.
Kézi keresés: Nyomja meg és tartsa lenyomva a **</>** (**I◄◄ ◄◄/►► ►►I** a távvezérlőn).
addig, amíg a „MANUAL" kijelzés jelenik meg, majd nyomja meg többször egymás után.
A frekvencia lépésenként változik felfelé vagy lefelé.

Adófrekvenciák tárolása és előhívása

Egyetlen gombnyomással 6 rádióadót lehet tárolni.

1 A **BAND** gombbal jelölje ki a tárolni kívánt frekvenciasávot.
2 Hangolja be ki a kívánt frekvenciát.
3 Nyomja meg az 1–6 programgombok valamelyikét, és tartsa lenyomva a sípoló hangig.
A megnyomott szám a programszám kijelzésénél villogni kezd, majd folyamatosan világít.
A kiválasztott rádióadó frekvenciája a memóriába került.
4 További adóállomások beprogramozásához ismételje meg a 1~3 lépést.
A programgomb következő megnyomásakor a készülék beolvassa a rádióadó frekvenciáját a memóriából.

Megjegyzés

- A memóriában akár 18 FM adó – FM sávonként hat –, továbbá hat középhullámú (AM) adó tárolható.
- Ha az adót olyan számra programozzuk, ahol az adott hullámsávon belül korábban már másik adó volt tárolva, a régebben programozott adó automatikusan törlődik a memóriából.

Automatikus keresés memóriája

Ezzel a funkcióval a automatikusan el lehet tárolni a hat legerősebb adás frekvenciáját.

1 Nyomja a **∧/AS** gombot, amíg az „AUTO STORE" üzenet jelenik meg.
Az 1–6 programhelyen a hat legerősebb adó frekvenciája tárolódik el, a jel erősségének sorrendjében.
2 A funkciót a **∧/AS** gombbal lehet leállítani.

A beprogramozott adók áttekintése

Nyomja meg a **V/PS** gombot. Megjelennek az egyes programozott adók. Törléshez nyomja meg ismét a **V/PS** gombot.

Tárolt adó bekapcsolása

A kívánt hullámsáv kiválasztásához nyomja meg a **BAND** gombot, majd nyomja meg a kívánt 1–6 programgombot.
Az 1–6 programgombon eltárolt adó megjelenik, és a beprogramozott adó vétele megkezdődik.

Az RDS használata

Az RDS megjelenítési lehetőségei

Szokásos RDS módban a kijelzőn az adó neve, jelenik meg. Ha megnyomja az előlap **DISP** gombját, különböző adattípusokon haladhat körbe az alábbiak szerint:
(CT → FREKVENCIA → PTY → RT → PS)

- **CT** (a csatorna által sugárzott óraidő)
- **PTY** (műsortípus felismerése)
- **RT** (rádiószöveg felismerése)
- **PS** (műsorszolgáltatás neve)
- **PI** (műsorazonosítás)
- **AF** (műsor alternatív frekvenciái)
- **TP** (közlekedési műsor azonosítása)
- **TA** (közlekedési bejelentés azonosítása)

A PTY (programtípus) funkció

Egy adott műsortípus kiválasztása egy vételi sávon a következőképpen történik:

1 A programtípus kiválasztásához nyomja meg és tartsa lenyomva a **TA/PTY** gombot.
2 Ezután az egyes üzemmódok közötti váltáshoz nyomja meg és tartsa lenyomva a **TA/PTY** gombot.
Music group (zene csoport) → Speech group (beszéd csoport) → Search off (kikapcsolva)
3 Nyomja meg az 1–6 programgombok valamelyikét.
A gomb minden egyes megnyomásakor az alábbiak szerint változnak a műsorok.

Szám	Zenei csoport	Szám	Beszéd csoport
1.	Pop, rock	1.	Hírek, események, információk
2.	Könnyűzene	2.	Sport, oktatás, dráma
3.	Klasszikus, egyéb zene	3.	Kultúra, tudomány, dráma
4.	Jazz, country	4.	Időjárás, pénzügyek, gyerekműsorok
5.	Nemzeti zene, oldies	5.	Társadalom, vallás, betelefonálós
6.	Népzene	6.	Utazás, szabadidő, dokumentum

Megjegyzés

Az RDS csak az FM sávban működik.

A TA (közlekedési híradás) funkció

A TA vételekor a készülék a pillanatnyilag hallgatott hangforrásról (másik FM-adó, CD vagy más csatlakoztatott hangforrás) a közlekedési információra kapcsol át.
A TA (közlekedési információ) be- és kikapcsolásához nyomja meg a **TA/PTY** gombot.

- **TA ON**
  A TP/TA funkció automatikusan veszi a közlekedési műsorokat és információkat.
- **TA OFF**
  A TP/TA funkció nem veszi a közlekedési műsorokat és információkat.

A CD/MP3/WMA lejátszó használata

Audio-CD és MP3-lemez lejátszása

A készülék alkalmas CD-ROM, CD-R vagy CD-RW lemezre rögzített MP3/WMA formátumú felvételek lejátszására.

MP3-felvételek lejátszása előtt olvassa el az MP3-felvételekre vonatkozó megjegyzéseket a 26. oldalon.
Ha másik jelforrásra kapcsol át, a CD-lejátszás leáll (a CD kidobása nélkül). Ha újra a “CD” jelforrást választja, a CD lejátszása ott folytatódik, ahol az előző alkalommal leállt.

- A kiválasztott fájl közvetlen lejátszásához nyomja meg a **NUMBER (#)** gombot, majd a megfelelő számot **0–9** között.

Szünet CD MP3 WMA

1 Lejátszás közben nyomja meg a **▶/II** gombot.
2 A lejátszáshoz a **▶/II** ismételt megnyomásával térhet vissza.

Ugrás a következő sávra/fájlra CD MP3 WMA

A következő sáv/fájl kijelöléséhez röviden nyomja meg a **>** (a távvezérlőn**▶▶ ▶▶I**) gombot.

Ugrás az előző sávra/fájlra CD MP3 WMA

A lejátszás megkezdése után 4 mp-en belül röviden nyomja meg a **<** (a távvezérlőn **I◀◀ ◀◀**) gombot.

Ugrás az éppen játszott sáv/fájl elejére CD MP3 WMA

4 mp lejátszás után röviden nyomja meg a **<** (a távvezérlőn **I◀◀ ◀◀**) gombot.

Keresés CD MP3 WMA

Lejátszás közben kb. 1 mp-ig tartsa nyomva a **</>** (**I◀◀ ◀◀/▶▶ ▶▶I** a távvezérlőn) gombot, majd a kívánt ponton engedje fel.

Szemelvények lejátszása

A készülék az összes sáv/fájl (**SCAN**), vagy a kijelölt mappa minden fájljának (🖿 **SCAN**) első 10 másodpercét játssza le.

1 Nyomja meg a **SCAN** gombot.
– **SCAN** MP3 WMA (vagy **SCAN** CD) jelenik meg a kijelzőn.
Lejátszás közben kb. 2 mp-ig tartsa nyomva a **SCAN** gombot.
– A kijelzőn a **SCAN** jelenik meg. MP3 WMA
2 Ismét nyomja meg a **SCAN** gombot.
– A **SCAN** vagy 🖿 **SCAN** eltűnik a kijelzőről és a szemelvények lejátszása leáll.

Ismétlés

A készülék ismételten lejátssza a lemezen kijelölt sávokat/fájlokat (**1 RPT**) vagy mappákat (🖿 **RPT**).

1 Lejátszás közben nyomja meg az **RPT** gombot.
– A kijelzőn **1 RPT** jelenik meg. CD MP3 WMA
2 Lejátszás közben kb. 2 mp-ig tartsa nyomva az **RPT** gombot.
– A kijelzőn 🖿 **RPT** jelenik meg. MP3 WMA
3 Ismét nyomja meg az **RPT** gombot.
– Az **1 RPT** vagy 🖿 **RPT** eltűnik a kijelzőről és az ismételt lejátszás leáll.

Véletlenszerű sorrend

Az összes sáv/fájl (**SHF**) vagy a lemezen kijelölt mappa összes fájljának (🖿 **SHF**) véletlenszerű lejátszása.

1 Lejátszás közben nyomja meg az **SHF** gombot.
– 🖿 **SHF** MP3 WMA (vagy **SHF** CD) jelenik meg a kijelzőn.
Lejátszás közben kb. 2 mp-ig tartsa nyomva az **SHF** gombot.
– A kijelzőn az **SHF** jelenik meg. MP3 WMA
2 Nyomja meg ismét az **SHF** gombot.
– Az **SHF** vagy 🖿 **SHF** eltűnik a kijelzőről és a véletlenszerű lejátszás leáll.

Megjegyzés

Ha véletlenszerű lejátszás közben megnyomja a **<** (**I◄◄** ◄◄ a távvezérlőn) gombot, akkor a készülék nem áll vissza az előző sávra.

CD TEXT / ID3 TAG CD MP3 WMA

Ha információkat is tartalmazó lemezt játszik le, a CD TEXT / ID3-címke adatai láthatók.
A CD TEXT-ben lemezinformációk (a lemez címe, az előadó, a sáv címe) vannak rögzítve.
Az ID3-címkében fájlinformációk (az album címe, az előadó neve, a dal címe) vannak rögzítve.
A WMA-tartalomban fájlinformációk (a dal címe, az előadó neve) vannak rögzítve.
Ha a lemez nem tartalmaz ilyen információkat, akkor a kijelzőn a “NO TEXT” felirat jelenik meg.

Az MP3/WMA/CD TEXT fájl lejátszásakor nyomja meg többször az **DISP** gombot.

Gyors ugrás egy bizonyos helyre (+10/-10 gombok) MP3 WMA

(Ha nincs mappa, ill. egy mappa van.)

Nyomja meg a **Λ/AS** gombot (**Λ** a távvezérlőn) a következő tíz sávra történő ugráshoz, ill. nyomja meg a **V/PS** gombot (**V** a távvezérlőn) az előző tíz sávra történő ugráshoz.

Ugrás a következő, ill. az előző mappához MP3 WMA

(Ha kettőnél több mappa van.)

Nyomja meg a **Λ/AS** gombot **Λ** a távvezérlőn) a következő mappára történő ugráshoz, ill. nyomja meg a **V/PS** gombot **V** a távvezérlőn) az előző mappára történő ugráshoz.

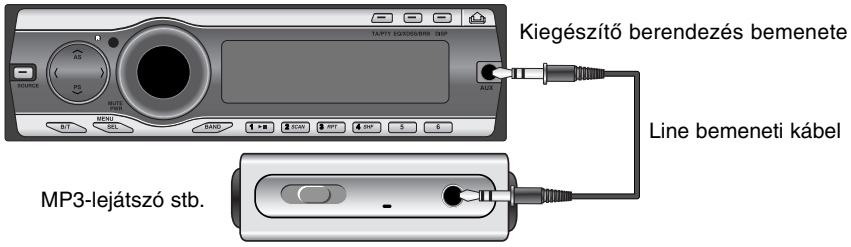
Megjegyzés

VBR fájl lejátszása esetén a kijelzőn megjelenő időkijelzés változhat és eltérhet a tényleges időtől (a fájl lejátszásakor a játékidő és a VBR egyidejűleg látható a kijelzőn).

Az AUX használata

Lejátszás kiegészítő berendezéssel

A készülékhez kiegészítő berendezés csatlakoztatható.
A külső berendezés csatlakozóját line bemeneti kábellel (nem tartozék) kell az előlap AUX bemeneti csatlakozójába csatlakoztatni.



1 Nyomja meg a **SOURCE** gombot a kiegészítő berendezés (AUX) jelforrásként történő kiválasztásához.
A kijelzőn megjelenik az „AUX IN” felirat.
2 Kapcsolja be a csatlakoztatott kiegészítő berendezést, és kezdje meg a forrás lejátszását.
3 Állítsa be a hangerőt.

Megjegyzés

- Mielőtt a kiegészítő berendezést az alábbiaknak megfelelően használni kezdené, válassza ki a külső bemenetet. (A részleteket lásd a 13. loldalon).
- Ha az AUX csatlakozóba csatlakoztatott kiegészítő berendezés kimenő teljesítménye nem elég nagy, állítsa be a helyesen a szintet. (A részleteket lásd a 13. oldalon).

Hibakeresés

Tünet	Ok	Javítás
A kapcsoló nem kapcsolja be a készüléket. A berendezés nem működik.	● A vezetékek és dugaszok rosszul vannak csatlakoztatva. ● Kioldott a biztosíték. ● A zaj és egyéb tényezők a beépített mikroprocesszor nem megfelelő működését okozzák.	● Győződjön meg még egyszer a csatlakozások helyességéről. ● Küszöbölje ki az okot, ami miatt a biztosíték kioldott, majd cserélje ki a biztosítékot. Mindenképpen megfelelő, azonos értékű biztosítékot helyezzen be. ● A készüléket kapcsolja ki, majd be.
Nem lehetséges a lejátszás.	● A lemez piszkos. ● A készülékben olyan típusú lemez van, amit a berendezés nem tud lejátszani.	● Tisztítsa meg a lemezt. ● Ellenőrizze a lemez típusát.
A hang nem hallható. A hangerő szintje nem emelhető.	● A vezetékek nincsenek helyesen csatlakoztatva.	● Csatlakoztassa megfelelően a vezetékeket.
Nincs hang.	● A hangerő túl halkra van állítva.	● Állítsa be a hangerőt.
Akadozik a hang.	● A készülék nincs jól rögzítve.	● Rögzítse a készüléket szilárdan.
A készülék nem működik megfelelően, bár a távvezérlőn a megfelelő gombokat nyomják meg.	● Az elem gyenge.	● Cserélje ki az elemet.

Műszaki adatok

A készülék a következő korlátozásokkal játssza le az MP3-lemezeket:

1. Kizárólag 8 – 48 kHz (MP3), 22,05 – 48 kHz (WMA) -es mintavételezési frekvencia.
2. Bitráta 8 – 320 kbps (VBR is) (MP3), 32 – 320 kbps (WMA).
3. A CD-R/CD-RW fájlrendszere “ISO 9660” legyen
4. Azokat az MP3/WMA-fájlokat, amelyeket olyan szoftverrel hoztak létre, amelyek nem készítenek FÁJLRENDSZERT – pl. Direct-CD stb. –, a készülékkel nem lehet lejátszani. Ajánljuk az “Easy CD Creator”-t, amely ISO 9660-as fájlrendszert hoz létre.

Ne feledje, hogy az internetről származó MP3/WMA-fájlok letöltéséhez engedély szükséges. Vállalatunk ilyen engedélyt nem tud adni. Az engedélyt minden esetben a jogtulajdonostól kell kérni.

ÁLTALÁNOS

Kimeneti teljesítmény . . . . . 50 W x 4 (max.)
Áramforrás . . . . . DC 12 V
Hangszóró impedanciája . . . . . 4 Ω
Földelési rendszer . . . . . Negatív
Méretek (Sz. x Mag. x Mély.) . . . . . 180 x 51 x 171 mm (az előlap nélkül)
Nettó tömeg (körülbelül) . . . . . 2,0 kg

CD

Frekvencia-átvitel . . . . . 20 Hz-20 kHz
Jel-zaj viszony . . . . . 85 dB
Torzítás . . . . . 0,05 %
Csatornaelválasztás (1 kHz) . . . . . 60 dB

RÁDIÓ

FM
Frekvencia-tartomány . . . . . 87,5-107,9 vagy 87,5-108 MHz
Jel-zaj viszony . . . . . 53 dB
Torzítás . . . . . 0,7 %
Hasznos érzékenység . . . . . 12 dBµV

AM (MW)
Frekvencia-tartomány . . . . . 520-1720 vagy 522-1620 kHz
Jel-zaj viszony . . . . . 45 dB
Torzítás . . . . . 1,0 %
Hasznos érzékenység . . . . . 28 dBµV

Kiegészítő berendezés

Frekvencia-átvitel . . . . . 20 Hz-20 kHz
Jel-zaj viszony . . . . . 80 dB
Torzítás . . . . . 0,05 %
Csatornaelválasztás (1 kHz) . . . . . 45 dB
Max. bemenő feszültség (1kHz) . . . . . 1.2 V (35 KΩ)

BLUETOOTH

ADÁSI TELJESÍTMÉNY . . . . . 4 dBm
Frekvencia-tartomány . . . . . 2400-2483,5 MHz
Verziószám . . . . . Bluetooth 2.0-ra hitelesítve

Kompatibilis Bluetooth telefonok listája

A Bluetooth-telefonok és gyártóik felsorolása

NR: Nem ajánlott
NC: Nem használható

Gyártó	Típus
Nokia	3230
	3250
	3650
	5300
	5500
	6021
	6103
	6131
	6230
	6230i
	6233
	6270
	6280
	6600
	6630
	6650
	6670
	6680
	6681
	6820a
	7370
	7600
	7610
	8800
	8910i
	9500
	E50
	E61
	E62
	E70
	N71
	N73
	N80
	N90
	N93
	N-Gage
	N-Gage QD

Gyártó	Típus
Motorola	6060
	A1000
	A760 (NR)
	A780i (NR)
	E1000
	E1070 (NR)
	E680 (NR)
	E680i (NR)
	KRZR K1 (NR)
	L6
	L7
	RAZA V3i
	ROKR E2 (NR)
	U6
	V360
	V3ROHS (NR)
	V3X (NR)
	V500
	V525
	V600i
Samsung	SGH-D500
	SGH-D600
	SGH-D820
	SGH-D900
	SGH-E788
	SGH-E900
	SGH-X820
	SGH-Z540V
LG	KG245
	KG800
	M4410 (NR)
	U890

Gyártó	Típus
Sony-Ericsson	K750i (NR)
	K800i (NR)
	P990i (NR)
	S700i
	T610
	T628
	V600i
	V800
	W550i
	W710i (NR)
	W810i
	W850i (NR)
	Z600
	Z608
Siemens	EF81
	S65
	SK65
	SL75
	SX1
	SXG75
Panasonic	X800
Sazem	myX6-2
Pantech	PG8000 (NR)
	PG6200
NEC	N850
	N930
	N730 (NR)
Blackberry	7130v (NC)
	8070v
SHARP	GX15



P/NO : MFL36538209