

LAC2800R.DHUNLLR_HUN_8908



TÍPUS : LAC2800R

MAGYAR



Tartalomjegyzék

2	Tartalomjegyzék	9	RDS-adás hallgatása RDS sugárzási információ.
3	Biztonsági előírások	9	Külső készülék csatlakoztatása
4	Előlap	10	CD-hallgatás CD-lejátszás ideiglenes leállítása és újraindítása Sávon / fájlon belüli szakasz keresése Ugrás másik sávra / fájlra Szemelvények lejátszása Ismétlés Véletlenszerű lejátszás MP3/WMA sáv -10 / +10 MP3/WMA mappa FEL/LE A zeneszámmal kapcsolatos információk megjelenítése
5	A levehető előlap Az előlap felhelyezése Az előlap levétele	11	Hibaelhárítás
6	A készülék beszerelése A beszerelés lépései A régi készülék eltávolítása ISO-DIN szerelőkeret	12	Általános beállítások
7	Csatlakoztatás		
8	Alapműveletek Némítás Az általános beállítások módosítása Az equalizer (EQ) használata A hangerő beállítása XDSS+ Az óra megjelenítése		
9	Rádióhallgatás Automatikus állomáskeresés Állomások manuális tárolása és behívása Keresés a tárolt állomások között Tárolt állomás hallgatása		



A készülék megfelel a 2006/28/EEC(ANNEX I , 3.2.9),
72/245/EEC és 2006/95/EC EU-irányelveknek.

Európai képviselő
LG Electronics Service Europe B.V. Veluwezoom 15, 1327
AE Almere, The Netherlands (Tel : +31-036-547-8940)

Biztonsági előírások



FIGYELEM
ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE
MIATT NE NYISSA 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, szigetetlen 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.

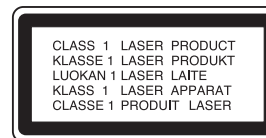


A készülékkel 8 cm-es lemezeket nem lehet lejátszani (csak 12 cm-es lemez használható).

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 előírtól 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!



Régi eszközök ártalmatlanítása



1. A termékhez csatolt áthúzott, kerek 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 kapcsolatban több információra van szüksége, tanulmányozza a vonatkozó környezetvédelmi szabályokat, vagy lépjen kapcsolatba az üzlettel, ahol a terméket vásárolta.

Vigyázat!

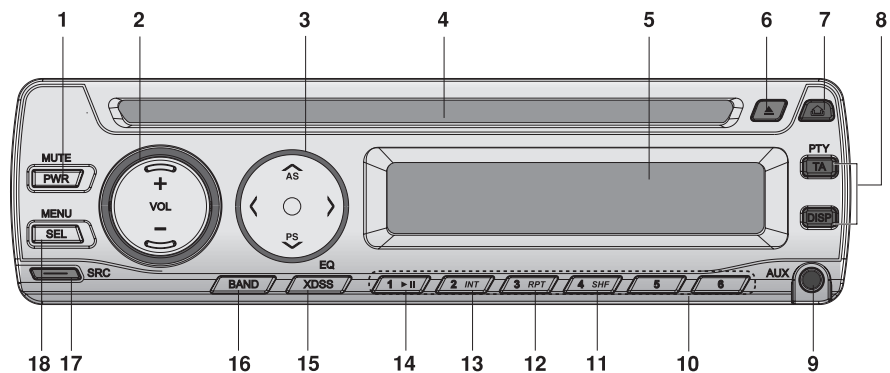
Helytelen csatlakoztatás esetén a készülék a következő hibajelzéseket jelenítheti meg:

- Antenna-csatlakozó rövidzár :
“ANTENNA ON PORT SHORT CIRCUIT CHECK”

A visszacsatlakoztatás után indítsa újra a készüléket.

Ha a lemezt LG-lejátszóval szeretné lejátszani, akkor az újraírható lemez formázásakor a [Mastered] fájlformátumot kell beállítani. A Live fájlrendszer beállítása esetén az LG lejátszó nem lesz képesek a tartalom lejátszására. (Mastered/Live fájlrendszer : Windows Vista lemezformátuma)

Előlap

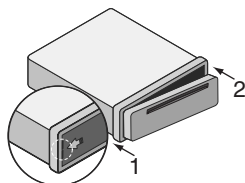
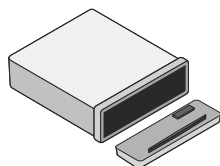


- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 [PWR]/[MUTE] | 9 Külső készülék jelbemenete [AUX] |
| 2 Hangerő fel / le [+/-] | 10 Programgombok [1-6] |
| 3 • Ugrás / keresés </> | 11 Véletlenszerű lejátszás [SHF] |
| • Keresés / hangolás </> | 12 Ismétlés [RPT] |
| • Automatikus tárolás [A/S] | 13 Szemelvények lejátszása [INT] |
| • Keresés a tárolt állomások között [V/PS] | 14 Lejátszás/szünet ►/ |
| • MP3/WMA sáv +10/-10 ▲▼ | 15 • Equalizer [EQ] |
| • Mozgás fel/le a mappában ▲▼ | • Extreme Dynamic Sound System [XDSS] |
| 4 CD-lemez nyílása | 16 [BAND] |
| 5 Kijelző | 17 Jelforrás [SRC] |
| 6 Lemezkidobás ▲ | 18 Választás [SEL] / [MENU] |
| 7 Előlap kioldógombja ▲ | |
| 8 • [PTY] Programtípus | |
| • [TA] Közlekedési információ | |
| • Információ megjelenítése [DISP] | |

4 | Autórádió CD/MP3/WMA lejátszóval

A levehető előlap

Az előlap felhelyezése

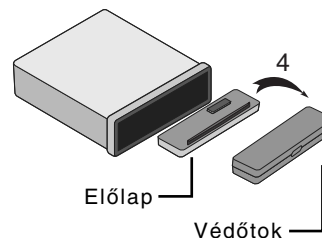
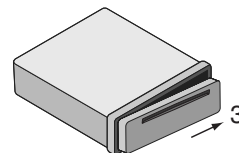
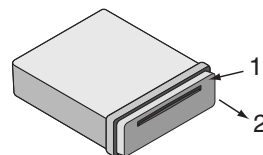



- 1 Az előlap bal oldalát illessze az ütközőhöz.
- 2 Kattanásig nyomja be az előlap jobb oldalát.

Vigyázat!

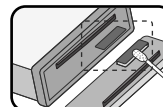
- Az előlap helytelen visszahelyezése esetén előfordulhat, hogy a vezérlő gombok nem megfelelően működnek. Ilyen esetben finoman nyomja meg a kijelzőt.
- Ne tegye ki az előlapot magas hőmérsékletnek, ne hagyja a tűző napon.
- Ne ejtse le az előlapot, kímélje az erős fizikai behatástól.
- Illékony szerek – benzin, higító, rovarölő szer – ne kerüljenek az előlap felületére.

Az előlap levétele



- 1 Az előlap kioldásához nyomja meg a „” (Előlap kioldógombja) gombot.
- 2 Fogja meg az előlap jobb oldalát.
- 3 Húzza ki az előlapot.
- 4 Az előlapot tegye a mellékelt védőtokba.

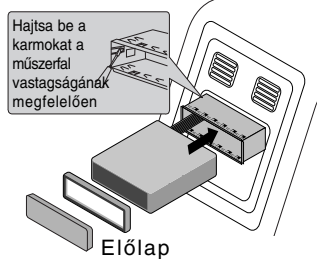
Megjegyzés



Az előlap hátoldalán található érintkezőket rendszeresen tisztítsa meg alkohollal nedvesített vattapamaccsal. A biztonság érdekében a tisztítás előtt kapcsolja ki a gyújtást és vegye ki a gyújtáskulcsot.

A készülék beszerelése

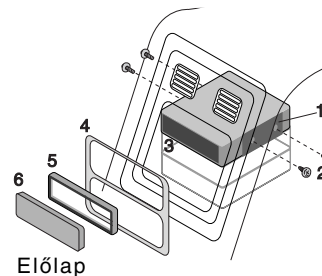
A beszerelés lépései



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

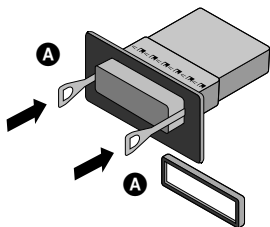
- 1 Vegye ki a régi készüléket.
- 2 Végezze el a szükséges csatlakoztatásokat.
- 3 Rögzítse a helyére a szerelőkeretet.
- 4 Rögzítse a készüléket a szerelőkeretbe.

ISO-DIN szerelőkeret



- 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 Tegyje vissza az illesztőkeretet.
- 6 Helyezze fel az előlapot a készülékre.

A régi készülék eltávolítása

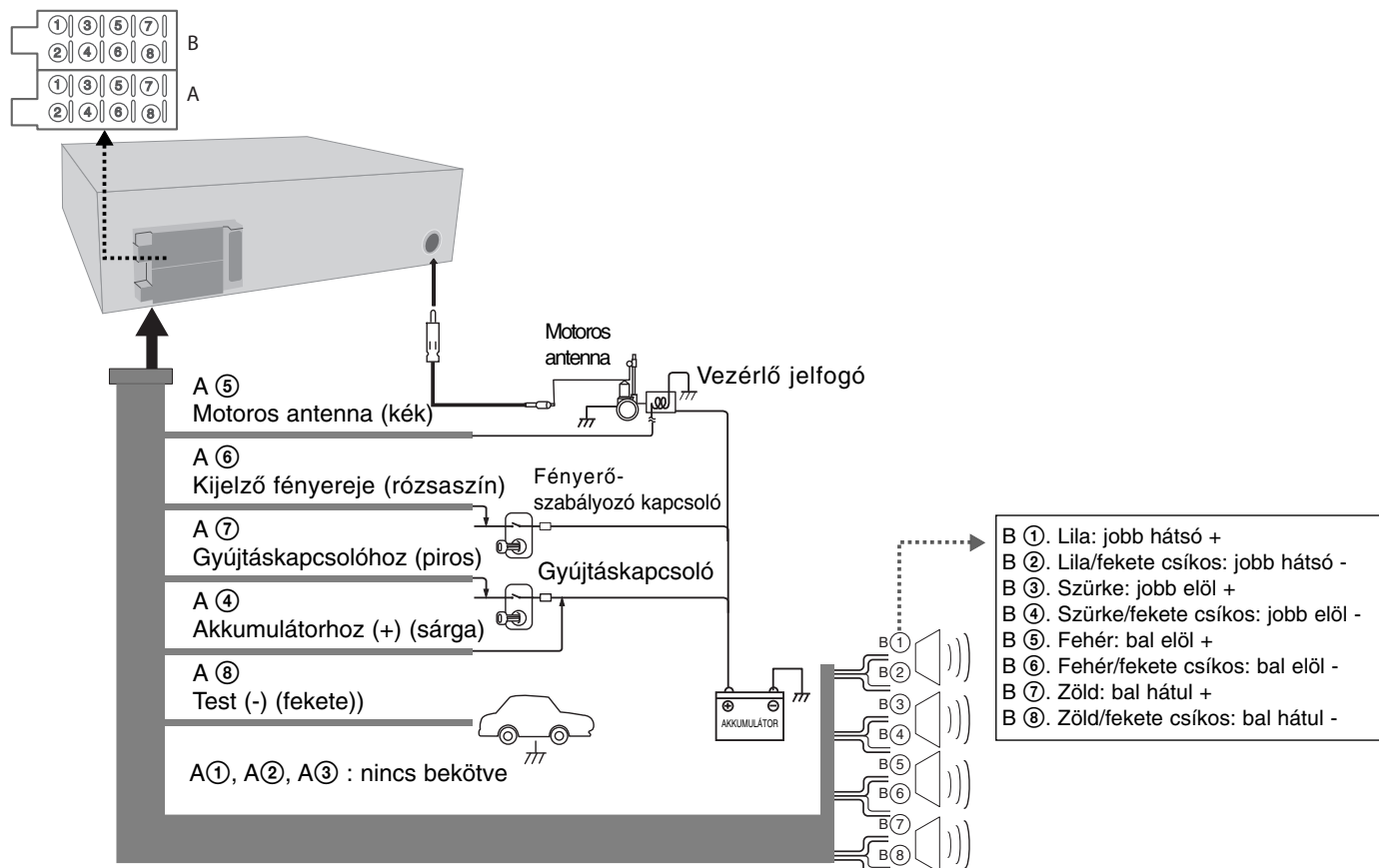


Ha el kell távolítani a készüléket a tokból, végezze el a következő lépéseket:

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

Csatlakoztatás

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



Alapműveletek

	A KÉSZÜLÉKEN
1. Kapcsolja be a készüléket.	PWR/MUTE
2. Jelöljön ki egy jelforrást.	SRC
3. Állítsa be a hangerőt.	VOLUME + vagy -

Alapműveletek – és sok minden más

Némítás

A **PWR/MUTE** gomb megnyomásával ki lehet kapcsolni a hangot. Ismét megnyomva a hang visszakapcsolódik.

Az általános beállítások módosítása

- 1 Nyomja meg annyiszor a **SEL/MENU** gombot, amíg meg nem jelenik valamelyik menüpont.
- 2 A **SEL/MENU**, majd a + vagy – megnyomásával jelölje ki az alábbi beállítások valamelyikét.
- 3 A beállítások befejezéséhez nyomja meg és tartsa nyomva a **SEL/MENU** gombot.
 - 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.
 - REG (régión) 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 sza-

8 Autórádió CD/MP3/WMA lejátszóval

kaszosan, a vevőkészülék azonnal elnémítja a hangot.

- AUX (kiegészítő berendezés) be / ki (ON / OFF)
Ehhez a készülékhez kiegészítő berendezést lehet csatlakoztatni. Ha kiegészítő berendezést csatlakoztat, kapcsoljon a külső (AUX) bemenetre.
- 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. A hangerő váratlanul nagy lehet, ha az adott forrásról egy másik forrásra vált át.
- DEMO be / ki (OFF / ON)
Az információk (üzemmód, hangszín stb.) megjelenítésére szolgál a kijelzőn a forrás hallgatása közben.
- Sípzó (BEEP) második funkció / mindig (2ND / ALL)
BEEP 2ND : Hangjelzés csak a gombok hosszú megnyomásakor (1 mp).
BEEP ALL : Hangjelzés minden gombnyomásakor.

Az equalizer (EQ) használata

Az EQ menüben az egyes hangfrekvenciák hangerejét lehet növelni vagy csökkenteni. A beállításokkal teltebb hangzást lehet elérni. Az **XDSS/EQ** többszöri megnyomásával a következő lehetőségek jelennek meg a kijelzőn: POP → CLASSIC → ROCK → OFF (A kijelzőn NEM jelenik meg.)

Megjegyzés

Az EQ beállításait akkor lehet megváltoztatni, ha az XDSS+ beállítása "Off" (ki).

A hangerő beállítása

A **SEL/MENU** gomb ismételt megnyomásával jelölje ki, hogy a hangerőt, a jobb/bal balanszt vagy az előre/hátra balanszt (fader) szeretné-e beállítani.

Megjegyzés

A hangerőt (BAS, TRB) akkor lehet megváltoztatni, ha az EQ és XDSS+ beállítása "Off" (ki).

XDSS+ (Extreme Dynamic Sound System)

A **XDSS/EQ**. (XDSS+ : A magas és mély hangok hangerejének növelése.)

Az óra megjelenítése

Az órakijelzést a **DISP** gomb megnyomásával lehet megjeleníteni.

Rádióhallgatás

	A KÉSZÜLÉKEN
1. Jelforrásként jelölje ki a rádiót.	SRC
2. Jelölje ki a frekvenciasávot.	BAND
3. Automatikus állomáskeresés. Manuális állomáskeresés.	< / > < / > (Nyomja meg és tartsa nyomva)

Rádióhallgatás - és sok minden más

Automatikus állomáskeresés

Nyomja meg az **N/AS** gombot. A készülék megkeresi és a jelerősség sorrendjében az 1-6 programgombokra tárolja az első hat megtalált és legerősebb adót. A keresést a **N/AS** gombbal lehet leállítani.

Állomások manuális tárolása és behívása

- 1 A **BAND** megnyomásával jelölje ki a kívánt frekvenciasávot.
- 2 Hangolja be a kívánt adót és addig tartsa nyomva az 1-6 gomb valamelyikét, amíg hangjelzést nem hall.
- 3 A többi állomás tárolásához ismételje meg az előbbi 1. - 2. lépést. Ha a következő alkalommal megnyomja valamelyik programgombot, akkor az oda tárolt adó fog megszólalni.

Keresés a tárolt állomások között

Nyomja meg a **V/PS** gombot. Minden beprogramozott állomás megjelenik. A kilépéshez nyomja meg a **V/PS** gombot.

Tárolt állomás hallgatása

A **BAND** gombbal jelölje ki a kívánt frekvenciasávot és nyomja meg a megfelelő programgombot (1-6).

Megjegyzés

Ha a programgombra előzőleg már beprogramozott egy ugyanebben a frekvenciasávban található állomást, akkor az automatikusan törlődni fog és az újonnan tárolt állomás lép a helyére.

RDS-adás hallgatása

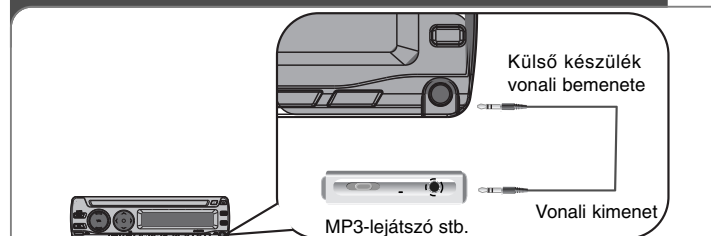
	A KÉSZÜLÉKEN
1. Jelforrásként jelölje ki a rádiót.	SRC
2. Állítsa be az FM sávot.	BAND
3. Jelölje ki a programtípust.	Nyomja meg és tartsa nyomva PTY
4. Keressen a PTY típusú állomások között.	1-6

RDS sugárzási információ.

Az egyes módok között a **PTY** többszöri megnyomásával lehet váltani.
Zene → Beszéd Keresés → Kikapcsolva

SZÁM. ZENE	SZÁM. BESZÉD
1. POP, ROCK	1. HÍREK, ESEMÉNYEK, INFÓ
2. EASY M, KÖNNYŰZENE	2. SPORT, OKTATÁS, DRÁMA
3. KLASSZIKUS, EGYÉB	3. KULTÚRA, TUDOMÁNY, VEGYES
4. JAZZ, COUNTRY	4. IDŐJÁRÁS, PÉNZÜGYEK, GYEREKMŰSOROK
5. NEMZETI, RÉGI ZENE	5. TÁRSADALMI, VALLÁSI, BETELEFONÁLÓS
6. NÉPZENE	6. UTAZÁS, SZABADIDŐ, DOK.

Külső készülék csatlakoztatása



	A KÉSZÜLÉKEN
1. Állítsa be az AUX jelforrást.	SRC
2. A csatlakoztatott készüléken indítsa el a lejátszást.	-
3. Állítsa be a hangerőt.	VOLUME + vagy -

CD-hallgatás

A KÉSZÜLÉKEN	
1. Helyezze be a CD-t.	-
2. Állítsa be a hangerőt.	VOLUME + vagy -

CD-hallgatás - és sok minden más

CD-lejátszás ideiglenes leállítása és újraindítása

A lejátszás közben nyomja meg a készülék **▶||** gombját. A lejátszás folytatásához ismét nyomja meg a gombot.

Sávon / fájlon belüli szakasz keresése

Lejátszás közben kb. 1 mp-ig tartsa nyomva a készülék **< / >** gombját, majd a kívánt helyen engedje el.

Ugrás másik sávra / fájlra

Nyomja meg a lejátszó **< / >** gombját. Legalább 3 másodpercnyi lejátszás után a **<** gombot röviden megnyomva az előző sávra lehet ugrani.

Szemelvények lejátszása

Nyomja meg, vagy tartsa nyomva a készülék **INT** gombját. A készülék a pillanatnyilag kijelölt mappa minden fájljából (**■ INT**), vagy a lemez minden sávjából/fájljából (**INT**) 10-10 mp-et játszik le. A funkciót a gomb ismételt megnyomásával lehet kikapcsolni.

Ismétlés

Nyomja meg, vagy tartsa nyomva a készülék **RPT** gombját. A készülék a pillanatnyilag kijelölt sávokat/fájlokat (**1 RPT**) vagy a lemez mappáit (**■ RPT**) ismétli meg. A funkciót a gomb ismételt megnyomásával lehet kikapcsolni.

Véletlenszerű lejátszás

Nyomja meg vagy tartsa nyomva a készülék **SHF** gombját. A készülék a pillanatnyilag kijelölt mappa (**■ SHF**) összes fájlját vagy a lemez összes sávját/fájlját (**SHF**) véletlenszerű sorrendben játssza le. A funkciót az **SHF** gomb ismételt megnyomásával lehet kikapcsolni.

10 Autórádió CD/MP3/WMA lejátszóval

Megjegyzés

A véletlenszerű lejátszás közben a **<** gombbal nem lehet az előző sávra ugrani.

MP3/WMA sáv -10 / +10

(Ha nincs mappa, vagy csak egy mappa van.) Lejátszás közben a **V** gombot megnyomva 10 sávval vissza, a **A** gombbal pedig 10 sávval előre lehet ugrani.

MP3/WMA mappa FEL/LE

(Ha kettőnél több mappa van.) Lejátszás közben a **V** gombot megnyomva az előző mappára, a **A** gombbal pedig a következő mappára lehet ugrani.

A zeneszámmal kapcsolatos információk megjelenítése

Az MP3/WMA fájlok gyakran szöveges információkat (tag) tartalmaznak. Ezek a Title (cím), Artist (előadó) vagy Album. A MP3/WMA/CD TEXT fájl lejátszása közben többször nyomja meg a **DISP** gombot. Ha nincs információ, akkor a "NO TEXT" (nincs infó) üzenet jelenik meg a kijelzőn.

Megjegyzés

- **■** : Ez az ikon a MP3/WMA lejátszás során látható.
- **A készülék az alábbi korlátozásokkal játssza le az MP3/WMA fájlokat:**
 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.
 5. A készülék a "Class 2A" verziónál régebbi WMA-dekódereket képes kezelni.

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.

Hibaelhárítás

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

Általános beállítások

ÁLTALÁNOS

Kimeneti teljesítmény	50 W x 4 (max.)
Áramforrás	DC 12V
Hangszóró impedanciája	4 Ω
Földelési rendszer	Negatív
Méreték (Sz. x Mag. x Mély.)	180 x 50 x 176 mm (az előlap nélkül)
Nettó tömeg (körülbelül)	1,3 kg

RÁDIÓ

FM

Frekvencia-tartomány	87,5-107,9, 87,5-108, 65-74 vagy 87,5-108 MHz
Jel-zaj viszony	55 dB
Torzítás	0,7%
Hasznos érzékenység	12 dB μ V

AM (MW)

Frekvencia-tartomány	520-1720 vagy 522-1620 kHz
Jel-zaj viszony	50 dB
Torzítás	1,0%
Hasznos érzékenység	28 dB μ V

CD

Frekvencia-átvitel	20 Hz-20 kHz
Jel-zaj viszony	80 dB
Torzítás	0,12%
Csatornaelválasztás (1 kHz)	55 dB

AUX

Frekvencia-átvitel	20 Hz-20 kHz
Jel-zaj viszony	80 dB
Torzítás	0,12 %
Csatornaelválasztás (1 kHz)	45 dB
Max. bemenő feszültség (1kHz)	1,2V (35K Ω)

A kialakítás és a műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók.

P/N : MFL42688908