LG

Autórádió–CD/MP3/WMA-lejátszó

KEZELÉSI UTASÍTÁS
MODELL : LAC-M5500R

Mielőtt csatlakoztatná, bekapcsolná és beállítaná a készüléket, kérjük, olvassa el gondosan és alaposan ezt a könyvecskét.

Tartalomjegyzék

BEVEZETÉS

Tartalomjegyzék 2-3
Biztonsági óvintézkedések 4
Üzembehelyezés előtt 5-7
A kézikönyvben használt szimbólumok 5
Megjegyzések a lemezekkel kapcsolatban 5
A távirányító használata és karbantartása 6
A távirányító használata 6
A berendezés kezelése 6
Lopás elleni védelem 7
Az előlap felerősítése 7
Előlap 8
Távirányító 9

ELŐKÉSZÜLETK

Beszerelés 10-11
Alapvető beszerelés 10
ISO-DIN beszerelés 11
Csatlakoztatások 12-13
Csatlakoztatás a gépkocsihoz 12-13
Segédberendezés csatlakoztatása (OPCIONÁLIS) 13

MŰVELET

Üzembehelyezés előtt 14-15
A készülék bekapcsolása 14
A készülék kikapcsolása 14
Forrás kiválasztása 14
A hangerő beállítása 14
Az óra ellenőrzése 14
A HANG beállítása 15
Az EQ (hangszínszabályzó) használata 15
MUTE 15
SELECTION (SEL) gomb 15
XDSS (Extreme Dynamic Sound System) 15
Az RDS kezelése 16-19
Néhány szó az RDS-ről 16
Az RDS megjelenítési lehetőségei 16
ADÓNÉV KIJELZÉSE 17
RDS AF/REG FUNKCIÓ 17
Hálózatkövetés vétele 17
A beprogramozott adók RDS adatai 18
LOCAL/DX választás EON-TA módban 18
REG funkció (regionális) 18
MŰSORTÍPUS FUNKCIÓ 18
VÉTELI FREKVENCIA KIJELZÉSE 19
RDS MODE Adjustment 19

Tartalomjegyzék

Üzembehelyezés előtt 20-21
Rádióállomások hallgatása 20
Adófrekvenciák tárolása és előhívása 20
Automatikus keresés memóriája 21
Használat audio-CD-vel, MP3/WMA -lemezzel és CD-váltóval 22-24
Audio-CD és MP3/WMA -lemez lejátszása 22
Lejátszás CD-váltóval (OPCIONÁLIS) 22
A lejátszás beállításai 22
Másik lemezre lépés 22
Pauza 22
Átlépés a következő műsorszámra 22
Keresés 22
ISMÉTLÉS 23
Véletlenszerű sorrend 23
MP3/WMA TRACK -10/+10 23
Intro Scan (bemutató lejátszás) 23
ID3-címke 23
Megjegyzések az MP3/WMA -felvételekkel kapcsolatban 24
Mit kell tudni az MP3-ról 24
Mit kell tudni a WMA-ról (Windows Media Audio) 24

TÁJÉKOZATÁS

Probléma esetén 25
Specifikáció 26

BEVEZETÉS

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 begyűjtő eszközök használatával.
3. Régi eszközeinek megfelelő ártalmatlanítása segíthet megelőzni az esetleges egészségre vagy környezetre ártalmas hatásokat.
4. Ha több információra van szüksége régi eszközeinek ártalmatlanításával kapcsolatban, tanulmányozza a vonatkozó környezetvédelmi szabályokat, vagy lépjen kapcsolatba az üzlettel, ahol a terméket vásárolta.

Biztonsági óvintézkedések

VIGYÁZAT

ÁRAMÜTÉSVESZÉLY, NE NYISSA FEL

Figyelem: Az elektromos áramütés veszélyének megelőzése érdekében ne távolítsa el a készülék fedelét és hátoldalát. Nincsenek belül a felhasználó által javítható alkatrészek. A javítást bízza képesített szervizszakemberre.

Figyelem: A tűz és elektromos áramütés elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket csöpögő és loccsanó víznek, esőnek és nedvességnek.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

VIGYÁZAT:

A készülék lézerrel működik.

A rendeltetésszerű használathoz olvassa át ezt a használati útmutatót alaposan, 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 lézersugárnak való közvetlen kitettség megelőzése érdekében ne próbálja felnyitni a készülékházat. Nyitott állapotban a lézersugár látható. SOHA NE NÉZZEN A LÉZERSUGÁRBA!

Figyelem: Védje a készüléket a nedvességtől!

Figyelem: Ha az akkumulátor lekapcsolódik vagy lemerül, az előprogramozott memória törlődik, és újra kell programozni.

A készülék rendeltetésszerű használata érdekében kérjük, olvassa el és őrizze meg ezt a kézikönyvet.

A kézikönyvben használt szimbólumok

A villám szimbólum arra figyelmeztet, hogy a készülék burkolatán belül veszélyes feszültség van jelen, ami áramütést is okozhat.

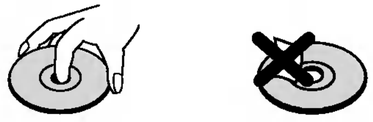
Olyan veszélyeket jelöl, amelyek kárt okozhatnak a készülékben vagy más tárgyakban.

Megjegyzések
Különleges megjegyzéseket és működési jellemzőket jelöl.

Tipp
A feladatokat megkönnyítő tippeket és tanácsokat jelöl.

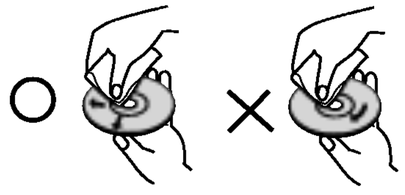
Megjegyzések a lemezekkel kapcsolatban

A lemezek kezelése
Ne érintse meg a lemezek lejátszási oldalát. A lemezeket a széleiknél fogja meg, hogy ne kerüljenek ujjlenyomatok a felületre. Soha ne ragasszon papírt vagy ragasztószalagot a lemezekre.



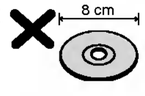
A lemezek tárolása
Lejátszás után tegye vissza a lemezeket tokjukba. Ne tegye ki a lemezeket közvetlen napsütésnek és hőforrásnak, továbbá soha ne hagyja azokat közvetlen napfénynek kitett parkoló autóban.

A lemezek tisztítása
A lemezen található ujjnyomok és por rossz képminőséget és torz hangot okozhat. Lejátszás előtt tisztítsa meg a lemezeket tiszta ronggyal. A lemezeket középről kifelé haladva törölje le.



Ne használjon erős oldószereket, például alkoholt, benzint, higítót, a kereskedelemben kapható tisztítószert, illetve régi bakelitlemezekhez készített antisztatikus spray-t.

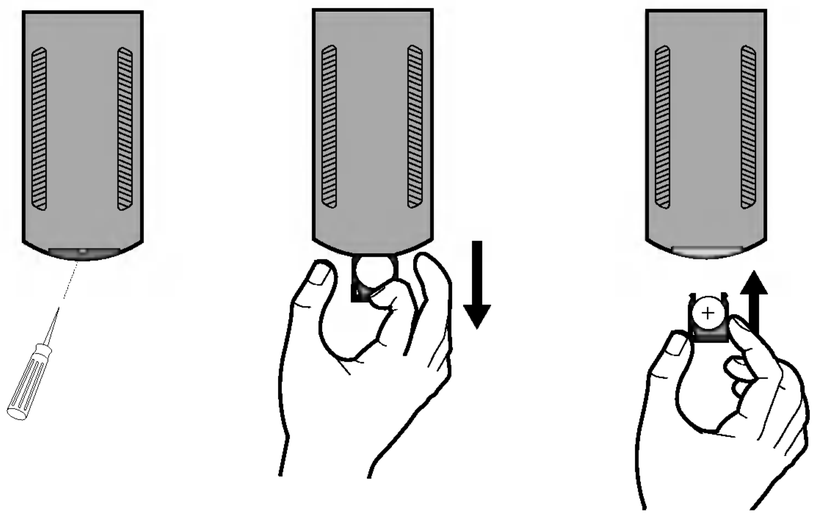
A készülékben nem lehet a 8 cm-es lemezeket lejátszani (csak 12 cm-es lemez használható).



A távirányító használata és karbantartása

Az elem behelyezése

Húzza ki a távirányítón a tálcát egy ceruza vagy golyóstoll segítségével, majd helyezze be az elemet, pozitív (+) és negatív (-) sarkaival a megfelelő irányban.



MEGJEGYZÉSEK

- Kizárólag CR2025 (3V-os) lítiumelemet használjon.
- Ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót, 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.
- Ne tárolja együtt az elemet fémtárgyakkal.
- Ha az elem szivárog, törölje teljesen tisztára a távirányítót, és cserélje ki az elemet.

A távirányító használata

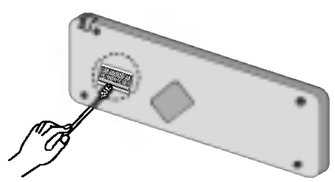
A távirányítót működtetéskor irányítsa az előlapra.

MEGJEGYZÉSEK

- Előfordulhat, hogy közvetlen napsugárzásnak kitéve a távirányító nem működik megfelelően.
- Ne tárolja a távirányítót magas hőmérsékleten, ill. napon.
- Vigyázzon, ne essen a távirányító a kocsi padlójára, ahol a fék- vagy a gázpedál alá szorulhat.

A berendezés kezelése

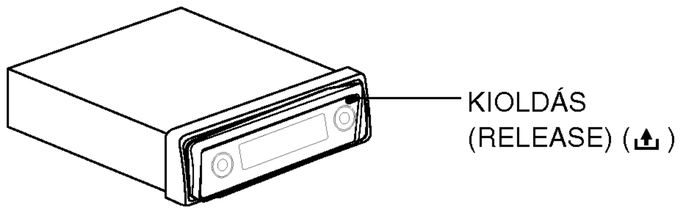
- A készülék kizárólag 12 V-os egyenfeszültségű, negatív földelt elektromos rendszerrel működik.
- A biztosíték cseréjénél ügyeljen arra, hogy csak megegyező áramerősségűt használjon. Ha magasabb áramerősségűt használ, az a készülékben komoly károkat okozhat.
- Az előlap hátoldalán található érintkezőket rendszeresen törölje le alkohollal megnedvesített törlőkendőve.



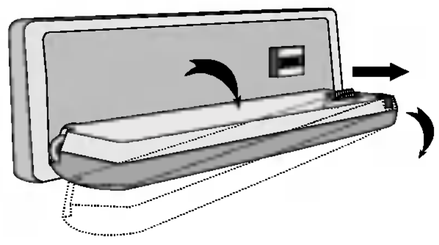
Lopás elleni védelem

Az előlap levehető a készülék elejéről, és védőtokba helyezhető, a lopás megakadályozására.

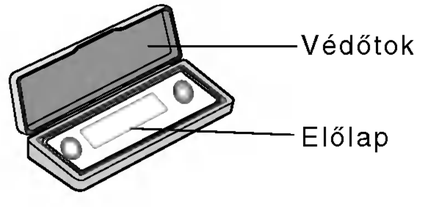
1. Nyomja meg a **KIOLDÁS (RELEASE) ( )** gombot az előlap kioldására.



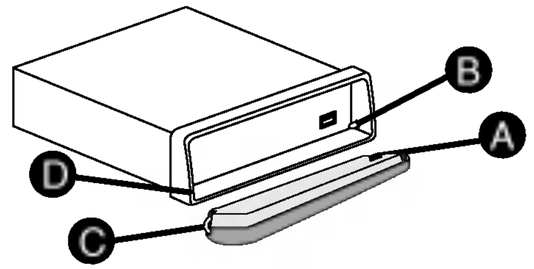
2. Nyomja az előlapot jobbra.
3. Húzza ki az előlapot



4. Helyezze az előlapot a védőtokba, amely a biztonságos tárolásra szolgál.



Az előlap felerősítése

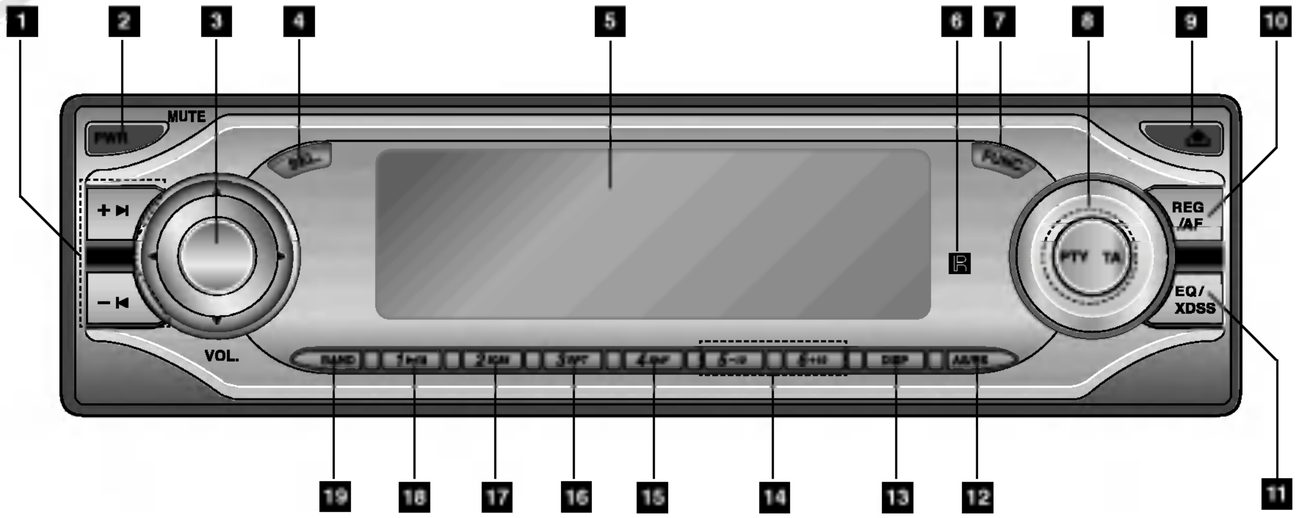


1. Csatlakoztassa az előlap Ⓐ részét a főegység Ⓑ részéhez.
2. Illessze az előlap Ⓒ részét a készülék Ⓓ részéhez, miközben az előlapot balra nyomja.
3. Zárja le az előlapot.

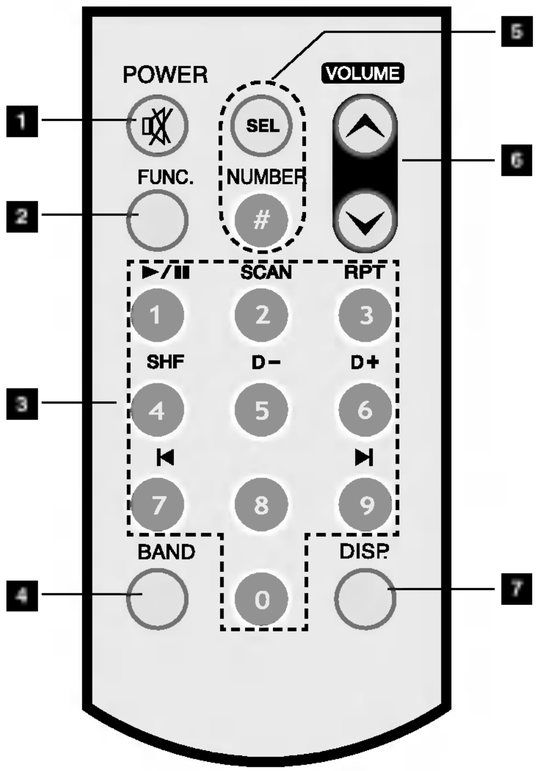
NOTES

- Az előlap le- és felhelyezésekor ne nyomja meg a kijelzőt és a gomboka
- Ha az előlap nincs megfelelően felhelyezve, előfordulhat, hogy a gombok nem működnek. Ha ez történik, óvatosan nyomja meg az előlapot.
- Ne hagyja az előlapot olyan helyen, ahol magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek van kitéve.
- Ne ejtse le az előlapot és ne tegye ki más fizikai behatásnak sem.
- Ne engedje, hogy az előlap felületére illékony anyagok, például benzin, hígító vagy rovarölők jussanak.
- Ne próbálja szétszerelni az előlapot.

Előlap



1 • CD ugrás/keresés (CD SKIP/SEARCH ⏮ / ⏭) gomb
• Keresés/hangolás (SEEK/TUNE -/+) gomb
2 PWR/MUTE gomb
3 • VOLUME KNOB (HANGERŐSZABÁLYOZO)
• CONTROL UP/DOWN gomb
4 SELECTION (SEL.) gomb
5 KIJELZŐABLAK
6 Táviránító érzékelő
7 FUNCTION (FUNC.) gomb
8 PTY/TA gomb
9 KIOLDÁS (⏏) gomb
10 REGIONAL/ALTERNATIVE FREQUENCIES (REG/AF) gomb
11 EQUALIZER /XDSS (EQ/XDSS) gomb
12 AUTO STORE/PRESET SCAN (AS/PS) gomb
13 KIJELZÉS (DISP) gomb
14 MP3/WMA TRACK -/+10 (D-/+) gomb
15 SHUFFLE (SHF) gomb
16 REPEAT (RPT) gomb
17 INTRO SCAN (SCAN) gomb
18 CD PLAY/PAUSE (▶/II) gomb
19 BAND gomb
14,15,16,17,18 Beprogramozott adók gombjai (1-6)



1 • **POWER/MUTE (🔇)**
- Be-, ill. kikapcsolja a készüléket.
- Megnyomásakor elhallgat a hangszóró.

2 **FUNCTION (FUNC.) gomb**

3 • **0-9 számgombok**
- Beprogramozott adók gombjai (1-6)

• **CD PLAY/PAUSE (►/II)**
- Lejátszás indítása.
- Lejátszás ideiglenes leállítása.

• **SCAN**
- Minden sávból lejátssza az első 10 másodpercet.

• **REPEAT (RPT)**
- A sávokat ismétléssel játssza le.

• **SHF**
- sávokat véletlenszerű sorrendben j átssza le.

• **SKIP/SEARCH (⏮ / ⏭)**
- Lejátszás közben hátra vagy előre keres.
- A következő sávra lép. Az aktuális sáv elejére lép vissza, vagy az előző sávr a ugrik.

• **Lemezválasztó (DISC SELECTOR D-/+) gomb (opcionális)**

4 • **BAND**
FM vagy középhullámú (AM) sávot választ.

5 • **SEL**
- A hangbeállítások bevitelére szolgál.

• **Számgombok (NUMBER #)**

6 **VOLUME (🔉 / 🔊)**
A hangerő szintjét szabályozza

7 **DISPLAY (DISP.)**
- Váltja a kijelzést.

Beszerelés

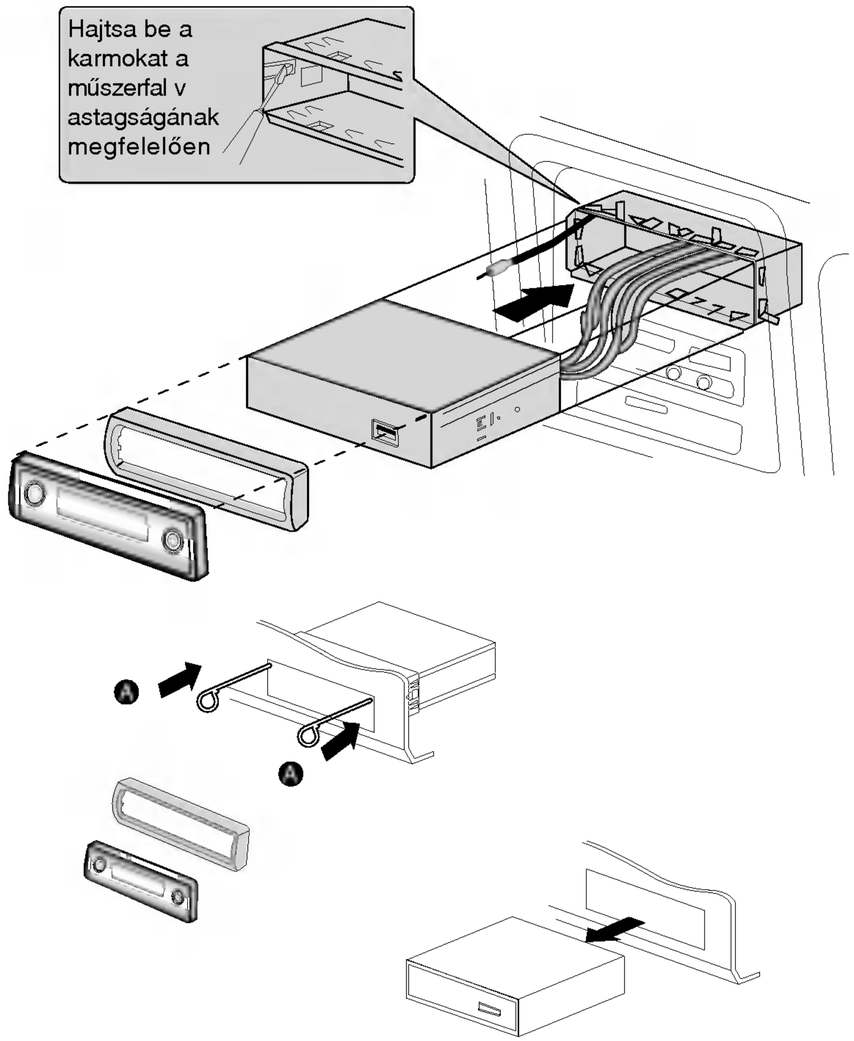
Alapvető beszerelés

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

1. Távolítsa el a meglévő rádiót.
2. Kapcsolja össze a megfelelő csatlakozásokat.
3. Szerelje be a tokot.
4. Szerelje be a készüléket a tokba.

A meglévő rádió eltávolítása

Ha a műszerfalba beszerelt rádióhoz is van tok, azt is el kell t ávolítani.



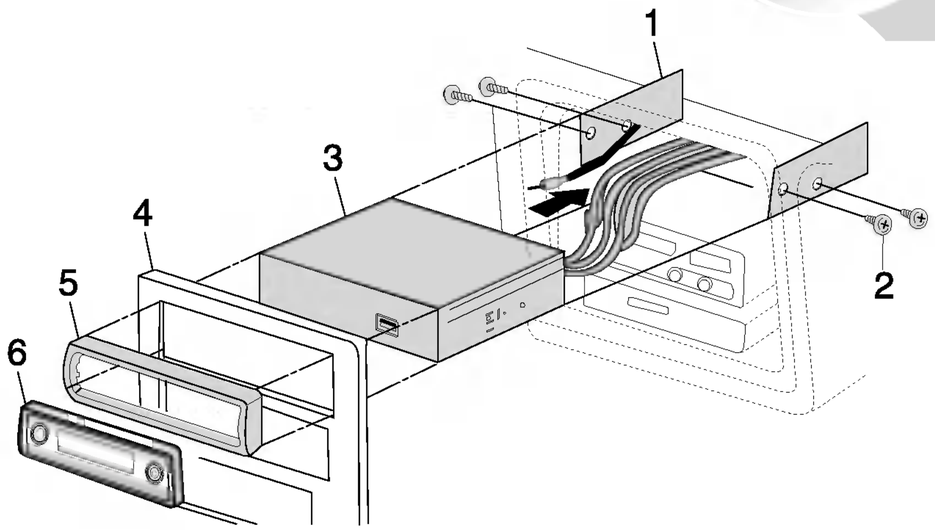
A készülék eltávolítása a tokból

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

1. Távolítsa el a készülékből a hátsó támaszt.
2. Távolítsa el a készülék előlapját.
3. Helyezze be a fogantyút Ⓐ a nyílásba a készülék egyik oldalán. Ismételje ezt meg a másik oldalon, majd húzza ki a készüléket a tokból.

ISO-DIN beszerelés

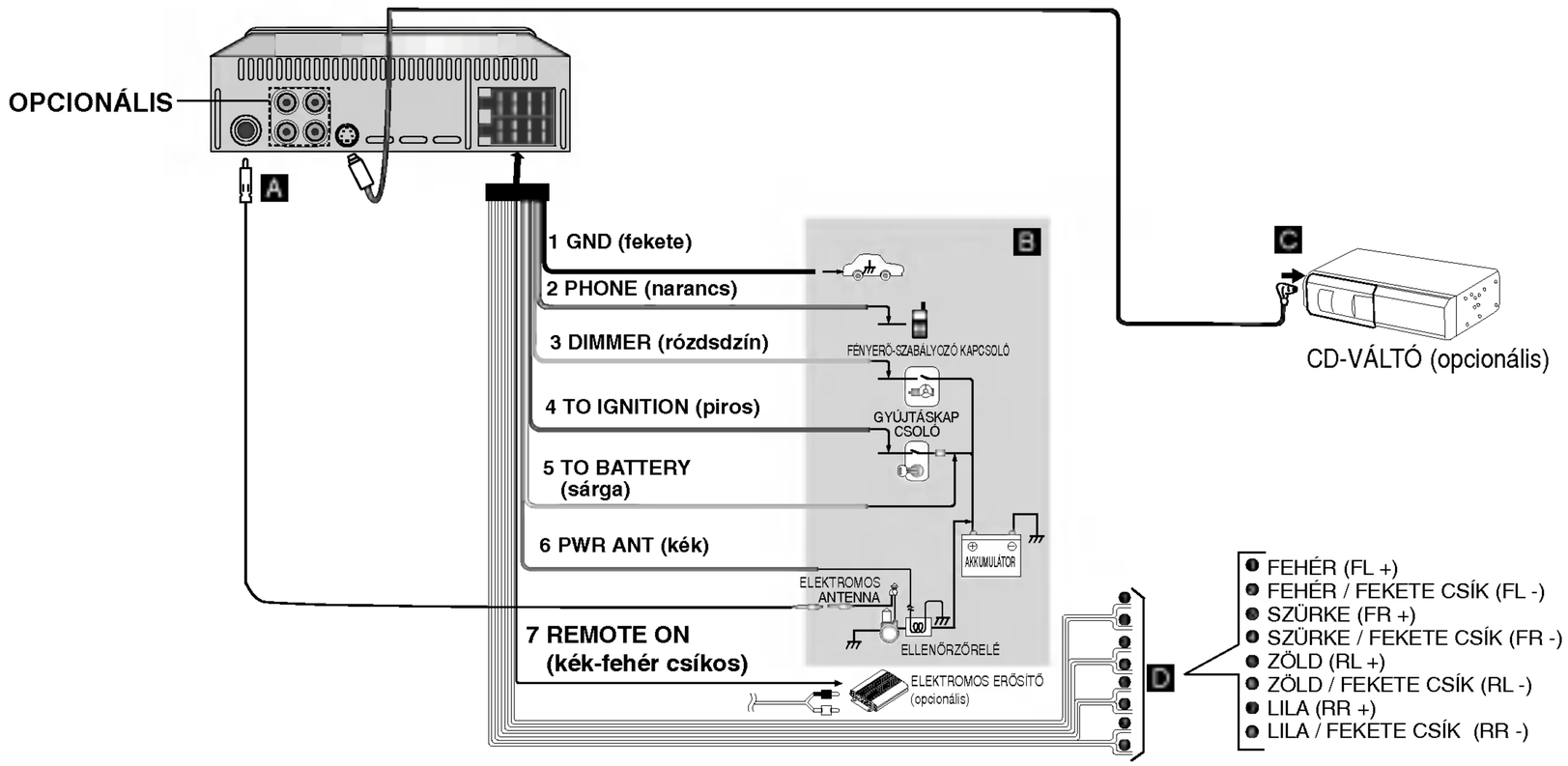
1. Csúsztassa a rádiót az ISO-DIN keretbe.
2. Szerelje be a régi rádióból eltávolított csavarokat.
3. Csúsztassa a rádiót és a keretet a műszerfal nyílásába.
4. Szerelje be a műszerfallapot vagy adapterlapot.
5. Szerelje a bilincset a rádióra.
6. Szerelje be az előlapot: először tegye a job b szélét a helyére, majd zárja be a bal szélét.



Csatlakoztatások

Csatlakoztatás a gépkocsihoz

Összekapcsolás előtt győződjön meg arról, hogy a gyújtás ki van kapcsolva, és a rövidzárelkerülése végett távolítsa el az ⊖ akkumulátor végződéseit.



Csatlakoztatás a gépkocsihoz

A Az antennától

B A jármű vezetékeihez

1 FEKETE: Ez a vezeték megy a földhöz.

2 NARANCS : Ez a vezeték kapcsolódik a telefonvonalhoz.

3 RÓZSASZÍN: Ez a vezeték megy a fénytompítóhoz

4 PIROS : Ez a vezeték megy ahhoz a végződéshez, amelyről akkor jön feszültség, ha a gyújtáskapcsoló ACC álláson van.

5 SÁRGA : Ez a vezeték megy az akkumulátor végződéséhez, ahonnan a tápfeszültség érkezik.

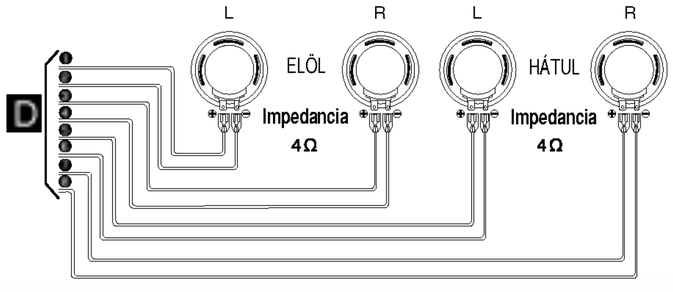
6 KÉK: Ez a vezeték kapcsolódik az elektromos antennához.

7 KÉK / FEHÉR CSÍK: Ez a vezeték kapcsolódik a távoli erősítőhöz.

C Csatlakoztassa a CD-váltót

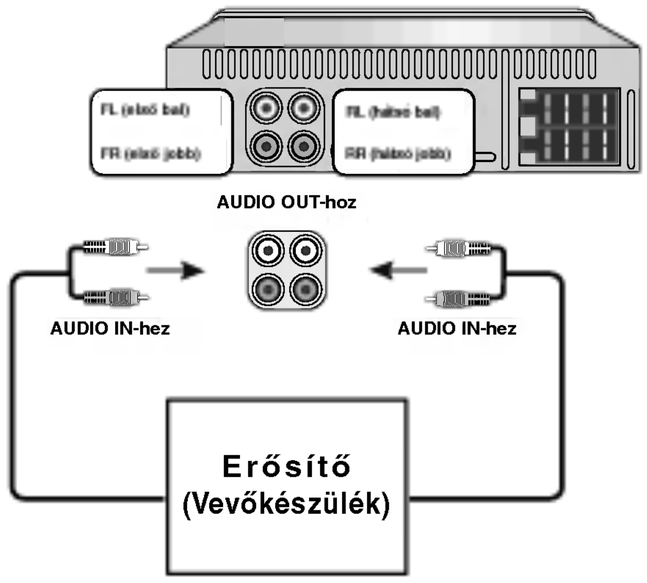
- A készülék vezérelni tudja a CD-váltót, melyet, - ha még nem rendelkezik ilyennel -, később megvásárolhat.
- Az ábrán látható vezeték a CD-váltó tartozéka.

D A hangszórók csatlakozásai



Segédberendezés csatlakoztatása (volitelný)

- Csatlakoztassa a berendezés **AUDIO INPUT** csatlakozóját a segédberendezés **AUDIO OUTPUT** csatlakozójába.



A készülék bekapcsolása

A készülék bekapcsolásához nyomja meg a **PWR/MUTE** vagy bármelyik másik gombot az előlapon, illetve a **POWER/MUTE(🔇)** gombot a távirányítón.

A készülék kikapcsolása

- A készülék kikapcsolásához nyomja meg az előlapon a **PWR/MUTE** gombot legalább 1,2 másodpercig.
- A készülék kikapcsolásához nyomja meg a távirányítón a **POWER/MUTE (🔇)** gombot legalább 1,2 másodpercig.

Forrás kiválasztása

Kiválaszthatja, milyen forrást kíván hallgatni.
A forrás kiválasztásához nyomja meg a **FUNC.** gombot.
A **FUNC.** ismételt megnyomásával a következő források között válthat:
Rádióhangoló → CD → CD-váltó (opcionális) → Rádióhangoló...

MEGJEGYZÉSEK

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

A hangerő beállítása

A hangerő szintjének beállítása a VOLUME gombbal történik.
Forgassa a **VOLUME KNOB** forgatógombot az előlapon hangosításhoz és halkításhoz.
Nyomja meg a **VOLUME (⊙ / ⊙)** gombot a távirányítón hangosításhoz és halkításhoz.

Az óra ellenőrzése

A pontos idő megjelenítéséhez nyomja legalább 1 másodpercig a távirányító **DISP**. gombját.

MEGJEGYZÉSEK

- Ha a készülék az RDS-adás keretében CT (pontos idő) információt vesz, az óra automatikusan látszik a kijelzőablakban
- Ha nem, a “NO CLOCK” (nincs óra) felirat látszik a kijelzőablakban.

A HANG beállítása

Az EQ (hangszínszabályzó) használata

A hangszínszabályzóval a hangszín kívánság szerint a gépkocsi belső akusztikájához igazítható.
5 előre programozott hangszíngörbe bármikor előhívható.

Az alábbi görbék állnak rendelkezésre:
• EQ POP : A popzene hangzását adja vissza.
• EQ CLASSIC : A szimfonikus zene hangzását adja vissza.
• EQ ROCK : A rockzene hangzását adja vissza.
• EQ JAZZ : A dzsessz hangzását adja vissza.
• EQ VOCAL: A vokális zene hangzását adja vissza.

1. Nyomja meg a **EQ/XDSS** gombot az előlapon a hangszínszabályzó kiválasztásához.
2. Az **EQ/XDSS** többszöri megnyomásával az alábbi hangszínek közül választhat:
   POP → CLASSIC → ROCK → JAZZ → VOCAL
   → FLAT (nincs kijelzés) → POP....

MUTE

1. Nyomja meg a **PWR/MUTE** [**POWER/MUTE (🔇)]** gombot a hang elnémításához.
2. Megszüntetéséhez nyomja meg ismét a **PWR/MUTE** [**POWER/MUTE (🔇)]** gombot.

SELECTION (SEL) gomb

1. A **SELECTION (SEL.)** gomb ismételt megnyomásával választhatja ki a hangerő, mélyhangok, magashangok, balansz és lehalkítás módok közül a beállítani kívánt módot.
   A mód kijelzése a következő sorrendben történik.

   VOL → BAS → TRB → BAL → FAD

2. Forgassa balra, ill. jobbra a CONTROL UP/DOWN gombot (vagy nyomja meg a távirányító VOLUME **(▽ / △)** gombját) a hangminőség beállításához.

	Jobbrafordítás	Balrafordítás
VOL	Hangerő növelése.	Hangerő csökkentése.
BAS	Mélyhangok kiemelése.	Mélyhangok csökkentése.
TRB	Magashangok növelése.	Magashangok csökkentése.
BAL	Bal hangszóró(k) hangerejének csökkentése.	Jobb hangszóró(k) hangerejének csökkentése.
FAD	Elülső hangszóró(k) hangerejének csökkentése.	Hátulsó hangszóró(k) hangerejének csökkentése.

MEGJEGYZÉSEK
A készülék az **EQ** módban nem tudja a mély- és magashangokat szabályozni.

XDSS (Extreme Dynamic Sound System)

Nyomja le és tartsa lenyomva az **EQ/XDSS** gombot a magas- és mélyhangtartomány, valamint a térhatás megerősítéséhez.

Az RDS kezelése

Néhány szó az RDS-ről

Az RDS (Radio Data System) egy olyan módszer, melynek segítségével a sugárzott jelekkel együtt adatjeleket is lehet sugározni. A készülék képes e jeleket értelmezni és a kijelzőn megjeleníteni. E kódok a következő információkat tartalmazzák: műsorszolgáltatás neve (Program Service Name, PS), műsortípus listája (Program Type, PTY), közlekedési bejelentések (Traffic Announcement, TA), Pontos idő (Clock Time, CT), Rádiószöveg (Radio Text, RT)

Az RDS megjelenítési lehetőségei

Az adók behangolásakor megjelenő kezdeti hívójelen kívül az RDS az információk széles skáláját képes fogadni. Szokásos RDS módban a kijelzőn az adó neve, a sugárzó hálózat, illetve a hívóbetűk láthatóak.

Ha megnyomja az előlap **DISP** gombját, különböző adattípusokon haladhat körbe az alábbiak szerint:

(CT→FREKVENCIA →PTY→RT→PS)

- **CT** (a csatorna által vezérelt idő): a készülék a pontos időt veszi és megjeleníti a kijelzőn.
- **PTY** (műsortípus felismerése): megjelenik a kijelzőn a műsortípus.
- **RT** (rádiószöveg felismerése): megjelennek a kijelzőn a rádióadó információi.
- **PS** (műsorszolgáltatás neve): megjelenik a kijelzőn a műsor címe.

Megjegyzés

Egyes RDS adóknál nem érhetőek el egyes kiegészítő szolgáltatások. Ha az adó nem sugároz a kiválasztott módhoz tartozó adatokat, a kijelzőablakban a **“NO CLOCK”, “PTY NONE”, “RT NONE”** üzenet valamelyike jelenik meg az illető a rádiófrekvenciára vonatkozóan.

- PI (műsorazonosítás) további információkat tartalmaz a helyi műsorokról
- AF (műsor alternatív frekvenciái)
- TP (közlekedési műsor azonosítása)
- TA (közlekedési bejelentés azonosítása)
- EON (egyéb kibővített hálózatok) információk más műsorokról, azok szolgáltatásaihoz, például a közlekedési bejelentésekhez, stb.

Megjegyzések

- Az RDS csak FM sávnál működik.
- A PS funkció segítségével az adók nevei betűkkel megjelennek.
- A hálózatkövetés PI és AF kódokat használ. A PI kód azonosítja az országot, területet és sugárzási rendszert. Az AF felsorolja, az adott területen mely frekvenciákon sugározzák ugyanazt a műsort és automatikusan átvált a legjobb vételt biztosító frekvenciára, anélkül, hogy a műsort keresés miatt meg kéne szakítani.
- A közlekedési műsorok és bejelentések automatikusan is fogadhatóak a TP/TA szolgáltatások segítségével.
- EON-TA: EON funkció bekapcsolásakor a közlekedési bejelentések akkor is meghallgathatóak, ha éppen olyan műsor szól, amely nem sugároz ilyen információkat. Ehhez a rádió csak a bejelentéseknél vált át a másik adóra, utána pedig visszatér az előzőleg hallgatott műsorra.
- A PTY műsortípus-választás lehetővé teszi a műsor tartalmának megválasztását.

ADÓNÉV KIJELZÉSE

RDS adó vételekor automatikusan
megjelenik az adó neve.

RDS AF/REG FUNKCIÓ

Az AF funkció (hálózatkövetés) ki- és bekapcsolásához nyomja meg röviden az **AF** gombot. A REG funkció (regionális hálózatkövetés) ki- és bekapcsolásához tartsa nyomva két másodpercnél hosszabb ideig az **AF** gombot.

• 1. mód (AF: be/REG: be):

Ekkor működésbe lép a hálózatkövetés. Bekapcsolásra kerül a regionális mód (az AF funkció mindig átvált az ugyanazon műsort sugárzó adók között). A regionális mód csak akkor kerül kiválasztásra, ha az autó megadott lakott területeken halad.

• 2. mód (AF: be/REG: ki):

Ekkor működésbe lép a hálózatkövetés. Az AF funkció a vett hálózathoz tartozó adók között vált.

Néha sor kerülhet ugyanazon a hálózaton más regionális műsort sugárzó adó vételére. Ez csak regionális műsorok hallgatása során léphet fel, 2. módban ez nem hibás működés!

• 3. mód (AF: ki):

Ekkor nem működik a hálózatkövetés. Csak az adó neve jelenik meg. Rossz vétel esetén nem lehet alternatív adót használni!

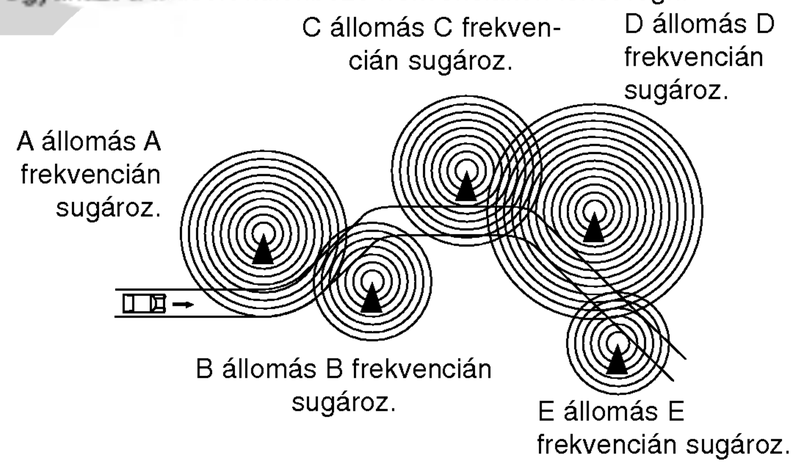
Hálózatkövetés vétele

Ha olyan területen megy az autóval, ahol egy hálózat adói RDS adatokat közvetítenek, a következő műveletekre kerül sor 1. és 2. módban RDS adó behangolásakor:
Villogni kezd az LCD kijelzőn az AF felirat, a processzor pedig begyűjti a műsor összes RDS adatát. Az adatgyűjtés befejeztével megáll a villogás és a LAC-M5500R RDS funkciói használhatóak, ha a műsor támogatja ezeket.

Az AF funkciók aktiválásakor: A vételi minőség rosszabbodásakor a rádió automatikusan a hálózat egy másik adójára áll át, amely jobb minőségben sugároz, PI és AF kódok alkalmazásával. Ez azt jelenti, hogy bármerre halad az autó, ugyanazt a műsort hallgathatja megszakítás nélkül.
PI keresési eljárás: Ha a vételi minőség túlságosan elromlik és nincs jobb minőségű alternatív frekvencia az AF listán, egy idő után elindul a PI keresés funkció (a kijelzőn a `SEEK-PI' felirat jelenik meg). A rádió az AF lista mellőzésével keres ugyanazon PI kóddal rendelkező műsort.

Az RDS kezelése

Ugyanazt a műsort különböző frekvenciákon lehet fogni



A beprogramozott adók RDS adatai

Beprogramozott adó gombjának megnyomásakor, amennyiben az adott frekvenciájú adó minősége megfelelő, a rádió arra a frekvenciára áll. Ha a vételi minőség nem megfelelő, a rádió az AF lista segítségével ugyanazon műsort szóró más adóra vált, amely jobb minőségben sugároz (ugyanazon műsort sugárzó adót nem lehet fogni, ha 2. mód (REG ki) és egy regionális adó van kiválasztva).
Ha az AF listán nem található megfelelő minőségű adó, automatikusan elindul a PI keresés.

LOCAL/DX választás EON-TA módban

EON-TA módban nyomja meg két másodpercnél hosszabb ideig a TA gombot, ekkor csak helyi és erős adókat lehet fogni. Ha a TA gombot két másodpercnél hosszabb ideig nyomva tartja, akkor a készülék minden adót fog, ideértve a távoliakat és gyengéket is. Ajánlatos a TA gombot a helyi állásba állítani, így a helyi adók vétele jó minőségben történhet.

REG funkció (regionális)

(Csak egyes országokban elérhető)

- Ha két másodpercnél hosszabb ideig tartja nyomva az AF gombot, megjelenik a kijelzőn a “REG” felirat és a rádió keresni kezdi az ugyanazon adón sugárzott regionális műsorokat.
- A REG funkció engedélyezésekor csak regionális műsorokat lehet hallgatni.
- A REG funkció engedélyezésekor különféle műsorok hallgathatóak alternatív frekvenciák segítségével.
- A regionális funkció csak kis sugárzási távolságot fed le, ezért ezt csak kis távolságnál ajánlott használni.

MŰSORTÍPUS FUNKCIÓ

Egy adott műsortípus kiválasztása egy vételi sávon a következőképpen történik:

1. Válassza ki a **BAND** gombbal az FM módot.
2. Ezután a **PTY** gomb nyomogatásával válassza ki a módot az alábbi sorrendben:

zenei csoport →beszéd csoport→keresés ki

3. Nyomja meg röviden valamelyik **PRESET (1-6)** gombot. A gomb minden egyes megnyomásakor az alábbiak szerint változnak a műsorok .

No	Zenei csoport
1.	Popzene→Rockzene
2.	Könnyűzene →Könnyűzene
3.	Klasszikus→Egyéb zene
4.	Jazz→Country
5.	Nemzeti zene→Régi számok
6.	Népzene

No	Beszéd csoport
1.	Hírek→Ügyek→Információk
2.	Sport→Oktatás→Dráma
3.	Kultúra→Tudomány→Mindenféle
4.	Időjárás→ Pénzügyek → Gyerekek
5.	Társadalom→Vallás→Betelefonálós
6.	Utazás→Szabadidő→Dokumentum

Megjegyzések

- A műsortípus adat a sugárzó adótól származik. Ha a műsor tartalma nem egyezik meg a kiválasztott műsortípussal, az nem a LAC-M5500R processzorának a hibája, hanem az adó szándéka.
- Egyes műsorok nem támogatják a PTY funkciót adatokkal. Ha egyik, FM sávban fogható adó sem támogatja a kiválasztott műsortípust, akkor vagy másik típust kell választani, vagy pedig ki kell kapcsolni a PTY funkciót.

VÉTELI FREKVENCIA KIJELZÉSE

Amíg nincs RDS adatvétel, az LCD kijelzőn a tényleges vételi frekvencia látszik. Miután a készülék kiolvasta a PS adatokat az RDS jelből, megjelenik az adó neve, kivéve, ha az AF funkció más frekvenciára vált. Ebben az esetben az új frekvencia 3 másodpercig automatikusan megjelenik.

RDS MODE Adjustment

1. Nyomja meg két másodpercnél hosszabb ideig a **SEL** gombot.
2. Ezután nyomja meg egyesével a **SEL** gombot az egyes módok kiválasztásához.
3. Forgassa balra, ill. jobbra a CONTROL UP/DOWN gombot (vagy nyomja meg a távirányító **VOLUME (⊙ / ⊙)** gombját) a kijelzés kiválasztásához.

TA keresés mód

Ha az újonnan behangolt adó 5 másodpercig nem kap TP adatokat, a rádió behangolja a következő olyan adót, amelynek PI adata nem ugyanaz, mint az előzőé, de TP adatokat is közvetít.

TA riasztás mód

Ha egy újonnan behangolt adó 5 másodpercig nem közvetít TP adatokat, kettős csipogás hang hallatszik.

PI hang mód

Ha más PI-vel rendelkező adó hangja hallatszik néha, a rádió egy másodperc után némítja a hangot.

PI némítás mód

A fenti eset előfordulásakor a rádió azonnal némít.

ÚJRAHANGOLÁS L mód

Kiválasztható a TA vagy PI keresés várakozási ideje. Az újrahangolás ideje 90 másodperc.

ÚJRAHANGOLÁS S mód

Kiválasztható a TA vagy PI keresés várakozási ideje. Az újrahangolás ideje 30 másodperc.

CSIPOGÁS 2. mód

Csak a gomb hosszú nyomásakor hallatszik csipogás (1 mp)

CSIPOGÁS ÖSSZES mód

Minden gomb megnyomásakor hallatszik csipogás.

Rádióállomások hallgatása

1. A készülék bekapcsolásához nyomja meg a **POWER/MUTE (🔇)** gombot [az előlapon **PWR/MUTE** gombot].
   - Ha forrást választ, a készülék bekapcsol.
2. A rádióhangoló kiválasztásához nyomja meg a **FUNC.** gombot.
3. Nyomja meg a **BAND** gombot a hullámsáv kiválasztásához.
   - Addig nyomja a **BAND** gombot, amíg a kívánt hullámsáv – FM1, FM2, FM3, MW(AM) – megjelenik a kijelzőn
4. A kereséses hangoláshoz nyomja meg többször egymás után röviden a ⏮ / ⏭ gombot.
   - A hangoló mindaddig pásztázza a frekvenciákat, amíg megfelelő jelerősségű adót talál.
   - A kereséses hangolást a ⏮ / ⏭ gombok valamelyikének többszöri gyors megnyomásával állíthatja le.
5. Kézi hangoláshoz nyomja meg és tartsa lenyomva a ⏮ / ⏭ gombot egy másodpercig. Ezt követően nyomja meg többször egymás után röviden a ⏮ / ⏭ gombot.
   - A rádiófrekvencia lépésenként változik felfelé vagy lefelé.

NOTE

- Ha a kiválasztott adás sztereó, a "((ST))" jelzés világít.

Adófrekvenciák tárolása és előhívása

Akár 6 adófrekvenciát is egyszerűen eltárolhat, amelyeket később egyetlen gombnyomással előhívhat.

1. Válassza ki a kívánt rádiófrekvenciát.
2. Nyomja meg valamelyik beprogramozott adó gombját (1 - 6) egy másodpercnél hosszabb ideig. Ekkor megjelenik a megnyomott gomb száma.
3. A többi adó beprogramozását végezze és a 1. és 2. lépés szerint.

Megjegyzések

- Mivel az F1, az F2 és az F3 frekvenciatartománya megegyezik, FM-nél akár 18 adót is be lehet programozni.
- Ha olyan gombra programoz be egy adót, amin már volt egy másik adó, az előző adó törlésre kerül

Automatikus keresés memóriája

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

1. A rádióhangoló kiválasztásához nyomja meg a **FUNC.** gombot.

2. Nyomja le és tartsa lenyomva a **AS/PS** gombot az előlapon legalább egy másodpercig.
   - Megkezdődik a pásztázás az éppen megjelenő hullámhossztól felfelé, és addig tart, amíg a hat programozott állomás be nem telik, illetve a pásztázás a hullámhosszokon végig nem ér.

MEGJEGYZÉSEK

- Programozásra nem kerül sor, ha nincs behangolható adó.
- Automatikus programozáskor az előzőleg beprogramozott adók automatikusan törlődnek.
- Az automatikus programozás leállításához nyomja meg a BAND, ill. az AS/PS gombot.

A programozott állomások pásztázása

Nyomja meg a **AS/PS** gombot.
A pásztázás leállításához nyomja meg az **AS/PS** gombot.

A programozott állomások behangolása

Nyomja meg a BAND gombot a kívánt hullámsáv kiválasztásához, majd nyomja meg a távirányítón a kívánt sorszám gombját (1–6).
A programozott állomás száma megjelenik, az adás vétele megkezdődik.

Használat audio-CD-vel, MP3/WMA -lemezzel és CD-váltóval

Audio-CD és MP3-lemez lejátszása

CD MP3 WMA

A készülék alkalmas CD-ROM, CD-R vagy CD-RW lemezre rögzített MP3/WMA alakú felvételek lejátszására.
MP3-felvételek lejátszása előtt olvassa el az MP3-felvételekre vonatkozó megjegyzéseket a 24. oldalon.

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

Lejátszás CD-váltóval (opcionális) CDC

- Csatlakoztassa a berendezés CD-váltó-csatlakozóját a CD-váltó csatlakozójába (lásd a 12. lapon).
- Audiorendszer: Kapcsolja be az audiorendszert, és válassza ki a bemeneti forrást, amely a készülékhez csatlakozik.

1. Nyomja meg a **PWR/MUTE** vagy a **POWER/MUTE (🔇)** gombot a készülék bekapcsolásához.
2. Válassza ki a CD-váltó üzemmódot a **FUNC.** gomb többszőri megnyomásával.
3. Helyezze a lejátszani kívánt lemezt a házba.
   A lejátszás automatikusan megkezdődik.

Másik lemezre lépés CDC

Nyomja meg röviden a D (+/-) gombot lejátszás közben a következő vagy előző lemezre történő lépés

Pauza CD MP3 WMA CDC

1. Lejátszás közben nyomja meg a **PLAY/PAUSE (▶/❚❚)** gombot.
2. A lejátszáshoz a **PLAY/PAUSE (▶/❚❚)** ismételt megnyomásával térhet vissza.

Átlépés a következő műsorszámra

CD MP3 WMA CDC

- Lejátszás közben nyomja meg röviden a ⏮ / ⏭ gombot, ha a következő sávra kíván lépni, illetve vissza kíván térni az aktuális sáv elejére.
- Ha az előző sávra kíván lépni, nyomja meg kétszer röviden a ⏮ gombot.
  (Három másodpercnél rövidebb lejátszási idő esetén ez a funkció nem működik.)

Keresés CD CDC

Nyomja le és tartsa lenyomva a ⏮ / ⏭ gombot kb. egy másodpercig lejátszás közben, majd engedje fel a kívánt ponton.

ISMÉTLÉS

1. a. Nyomja meg az **RPT** gombot lejátszás közben.
   CD MP3 WMA CDC
   A kijelzőablakban az “RPT” felirat jelenik meg.
   (A készülék a lemezen található összes számot ismételve játssza le.)
   b. Nyomja le és tartsa lenyomva az **RPT** gombot lejátszás közben. CDC
   A kijelzőablakban a “DRT” felirat jelenik meg.
   (A készülék a lemezváltó lemezein található összes számot ismételve játssza le.)
2. Nyomja meg ismét az **RPT** gombot.
   A kijelzőablakból eltűnik az “RPT” felirat.
   (Az ismétlés törölve van.)

Véletlenszerű sorrend

1. a. Nyomja meg az **SHF** gombot lejátszás közben.
   CD MP3 WMA CDC
   A kijelzőablakban az “SHF” felirat jelenik meg.
   (A készülék a lemezen található összes számot véletlenszerű sorrendben játssza le.)
   b. Nyomja le és tartsa lenyomva az **SHF** gombot lejátszás közben. CDC
   A kijelzőablakban a “DSF” felirat jelenik meg.
   (A készülék a lemezváltó lemezein található összes számot véletlenszerű sorrendben játssza le.)
2. Nyomja meg ismét az **SHF** gombot.
   A kijelzőablakból eltűnik az “SHF” felirat.
   (A véletlenszerű lejátszás törölve van.)

MEGJEGYZÉS

- Véletlenszerű lejátszáskor a ⏮ gomb nem visz vissza az előző sávra.

MP3 TRACK -10/+10

Lejátszás közben a -10(D-) gombbal mehet a tizedik megelőző számra, a +10(D+) gombbal pedig a következő tizedikre.

Bemutató lejátszás (Intro scan)

1. a. Nyomja meg a **SCAN** gombot. CD MP3 WMA CDC
   A kijelzőablakban a “SCAN” felirat jelenik meg.
   (A készülék a lemezen található összes számból az első 10 másodpercet játssza le.)
   b. Nyomja le és tartsa lenyomva a **SCAN** gombot. CDC
   A kijelzőablakban a “DSN” felirat jelenik meg.
   (A készülék a lemezváltó lemezein található összes számból az első 10 másodpercet játssza le.)
2. Nyomja meg ismét a **SCAN** gombot.
   A kijelzőablakból eltűnik a “SCAN” felirat.
   (A bemutató lejátszás törölve van.)

ID3-címke MP3

Ha ilyen információt tartalmazó lemezt játszik le, megtekintheti az információt (mappa neve, fájl neve, ID3-címke, cím, előadó, album) a kijelzőablakban. Ha nem áll rendelkezésre adat, a kijelzőablakban a “No Title, No Artist and No Album” vagy a “NO TEXT” jelzés látható.

Nyomja meg MP3 fájl lejátszása közben kétszer a **DISP** gombot.

Megjegyzések az MP3/WMA-felvételekkel kapcsolatban

Mit kell tudni az MP3-ról

- Az MP3-fájlok az “MPEG1 audio layer-3” fájlkódolási rendszerben készült tömörített audio-adatállományok. Az “.mp3” kiterjesztéssel rendelkező állományokat “MP3-fájloknak” nevezzük.
- A lejátszó az MP3-fájlt csak akkor tudja lejátszani, ha annak kiterjesztése “.mp3”.

Mit kell tudni a WMA-ról (Windows Media Audio)

- A WMA az egyik Microsoft hangtömörítési technológia.
- A WMA (Windows Media Audio) az MP3 formátumhoz képest kétszeres hangtömörítést kínál.

Az MP3-lemezek kompatibilitásának korlátai a lejátszón:

1. Kizárólag 32 - 48kHz (MP3), 22.05 - 48kHz (WMA) -es mintavételezési frekvencia.
2. Bitráta 32 - 320kbps (VBR is) (MP3)
   16 - 192kbps (WMA) között.
3. A CD-R fizikai formátumának “ISO 9660”-asnak kell lennie.
4. Azokat az MP3/WMA-fájlokat, amelyeket olyan szoftverrel hoztak létre, amelyek nem készítenek FÁJLRENDSZERT – pl. Direct-CD stb. –, a készülékkel nem lehetséges lejátszani. Ajánljuk az “Easy CD Creatort”, amely ISO 9660-as fájlrendszert hoz létre.
5. Egyszekciós lemez esetében az MP3/WMA fájloknak kell lenniük az első sávon. Ha az első sávon nincs MP3/WMA-fájl, a készülék nem játssza le az MP3/WMA-fájlokat. Ha MP3/WMA-fájlokat kíván lejátszani, formázza a lemezen található összes korábbi adatot, vagy használjon új lemezt.
6. ID3-címke: A cím, az előadó és az album neve egyenként legfeljebb 30 betűből állhat.
   A fájlnévnek tartalmaznia kell az .mp3. vagy .wma. kiterjesztést, pl. ********.MP3 vagy ********.WMA.

Ahhoz, hogy a lejátszó a legjobb minőségben játsszon le, szükséges, hogy a lemezek és a felvételek bizonyos műszaki szabványoknak megfeleljenek. Az írható lemezformátumoknak (köztük az MP3/WMA-fájlokat hordozó CD-R-nak) többféle típusa létezik. Mindez szükségessé teszi, hogy a lejátszhatóság érdekében bizonyos feltételek (lásd feljebb) már eleve teljesüljenek.

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.

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 ellenállású biztosítékot helyezzen be. • A készüléket kapcsolja ki, majd be.
A készülék nem működik megfelelően, bár a távirányítón a megfelelő gombokat nyomják meg.	• Az elem gyenge. • Egyes lemezek bizonyos műveleteket tiltanak.	• Cserélje ki az elemet. • Próbálja ki másik lemezzel.
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 kép.	• A hangerő túl halkra van állítva.	• Állítsa be a hangerőt.
Akadozik a hang.	• A készülék nincs jól rögzítve.	• Rögzítse a készüléket szilárdan.

Specifikáció

ÁLTALÁNOS

Kimeneti teljesítmény . . . . . .50W x 4CH(Max.)
Áramforrás . . . . . .DC 12 V
Hangszóró impedanciája . . . . . .4 Ω
Földelési rendszer . . . . . .Negatív
Méretek (Sz x Mag x Mély) . . . . . .182 x 51 x 173 mm (az előlap nélkü)
Nettó tömeg (körülbelül) . . . . . .1.8 kg

FM hangoló

Frekvenciatartomány . . . . . .87.5-107.9MHz vagy 87.5-108 MHz vagy 65-74 MHz, 87.5-108 MHz
Jel-zaj arány . . . . . .55 dB
Torzítás 1.0%
Hasznos érzékenység . . . . . .12 dBmV

MW(AM) hangoló

Frekvenciatartomány . . . . . .520-1720kHz vagy 522-1620 kHz
Jel-zaj arány . . . . . .45 dB
Torzítás 1.0%
Hasznos érzékenység . . . . . .32 dBmV

CD

Frekvencia átviteli sáv . . . . . .40 - 20000 Hz
Jel-zaj arány . . . . . .70 dB
Torzítás 0.15%

● A tervezés és a műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.



P/NO : 3834RR0012B