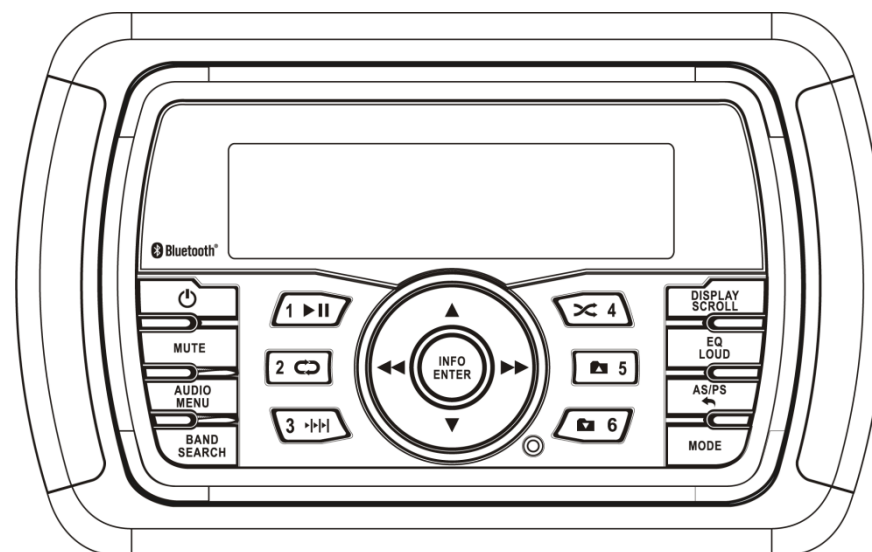
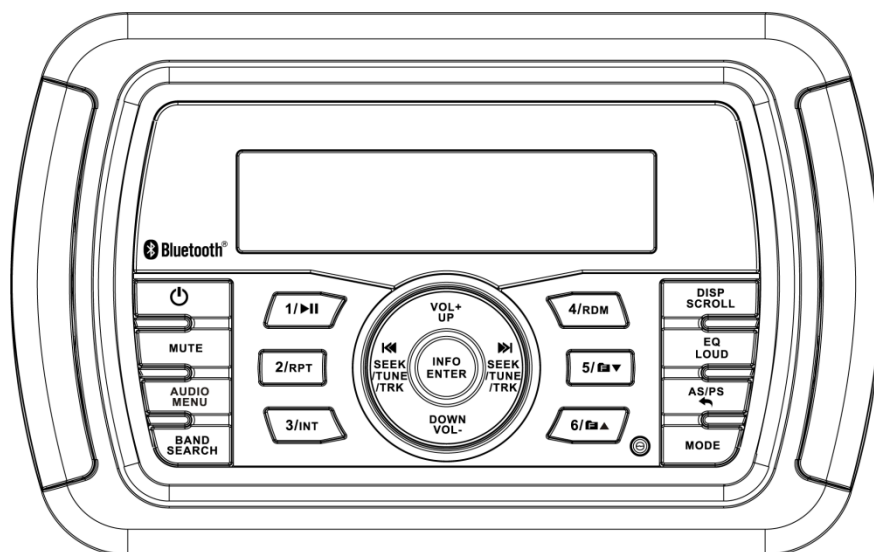


JHD40BT

JHD40BT/JHD40BTBRP/434-1228-01

Beszerezési és üzemeltetési kézikönyv



TARTALOMJEGYZÉK

TARTALOMJEGYZÉK	2
Figyelmeztetések és megfelelőség	1
Bevezetés.....	1
Beszerelés.....	2
Kábelezés.....	3
Alapműveletek.....	4
Tuner működése.....	7
Időjárás-előrejelzés működése	8
MP3/WMA MŰKÖDÉSE	9
Az iPod MŰKÖDÉSE.....	11
A Bluetooth működése.....	12
Ápolás és karbantartás.....	14
Hibaelhárítás	14

Szerzői jog és bejegyzett márkanevek

Az iPhone, iPod, iPod Classic, iPod Shuffle és az iPod Touch az Apple Inc. bejegyzett védjegye az USA-ban, illetve más országokban.

FIGYELMEZTETÉSEK ÉS MEGFELELŐSÉG

Fontos biztonsági utasítások

MEGJEGYZÉS: *Tartsa alacsonyan a hangerőt, hogy hallja a környezetében előforduló zajokat!*

MEGJEGYZÉS: *HASZNÁLJON MEGFELELŐ TÁPEGYSÉGET! A terméket 12 Volt-os DC negatív földelésű akkumulátorral való üzemeltetésre tervezték.*

FCC-megfelelőségi nyilatkozat

FIGYELEM! *Az egységen végrehajtott, a megfelelőségért felelős személy által írásban nem engedélyezett változtatások, illetve módosítások esetén a felhasználó elveszítheti a berendezés üzemeltetésére vonatkozó jogosultságát.*

MEGJEGYZÉS: *A berendezést bevizsgálták, és a kapott eredmények értelmében megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek az FCC-szabályozás 15. része szerint. Ezek a határértékek azért lettek megállapítva, hogy megfelelő védelmet biztosítanak az ártalmas interferenciákkal szemben házi üzembe helyezés esetén.*

Az eszköz rádiófrekvenciás energiát hoz létre, használ és sugároz, és amennyiben nem a megadott utasításoknak megfelelően helyezik üzembe és használják, ártalmas interferenciát okozhat a rádiókommunikációban.

Azonban az interferencia megjelenése nem zárható ki bizonyos üzembe helyezések esetén sem. Amennyiben az eszköz ártalmas interferenciát vált ki a rádió-, illetve televízió-vételben, ami az eszköz ki- és bekapcsolásával állapítható meg, a felhasználó tegyen kísérletet az interferencia elhárítására a következők közül legalább egy intézkedés végrehajtásával:

- Állítsa be újra a vevőantenna irányát és helyét!
- Növelje az eszköz és a vevő közötti távolságot!
- Csatlakoztassa a berendezést egy áramkör kimenetére, amire a vevő nincs csatlakoztatva.
- Kérje viszonteladó vagy tapasztalt rádió-/TV-szerelőtechnikus segítségét!

BEVEZETÉS

Rendszerfunkciók

Az audiorendszer funkciói a következők:

- Fehér LED háttérvilágítású LCD
- IPx6 vízálló
- Alacsony akkumulátor-töltöttségi szint-riasztás
- AM/FM WORLD Tuner 30 előre beállított programmal (12 AM, 18 FM)
- Időjárás-előrejelzés időjárás-riasztással
- Bluetooth (az A2DP-t és az AVRCP-t támogatja)
- MP3/WMA fájlok lejátszása USB-ről
- iPod/iPhone kompatibilis (USB-bemenet)
- Némítás
- Előre programozott hangszínszabályozó - 5 beállítással (Saját > Háttér > Pop > Komoly > Rock)
- Elektronikus mély, magas, balansz és hangerő-szabályozók
- 22W x 4 kimeneti teljesítmény
- Kormány-távvezérlő előkészítés (JHDHBC)
- 2-csatornás preamp vonalszintű kimenet
- Audio AUX IN segédbemenet (hátsó RCA)

A szállítási terjedelem részét képező elemek jegyzéke

- Rádió
- Beszerelési nyílás kivágó sablon
- M4 x 0,7 csavarok (x4)

BESZERELÉS

A munka megkezdése előtt

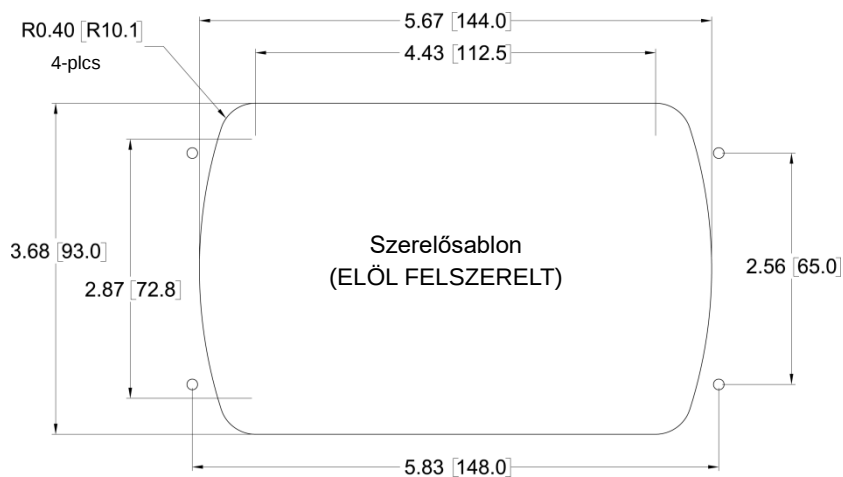
Mielőtt elkezdené a beszerelést, mindig válassza le az akkumulátor negatív kapcsát!

Fontos megjegyzések

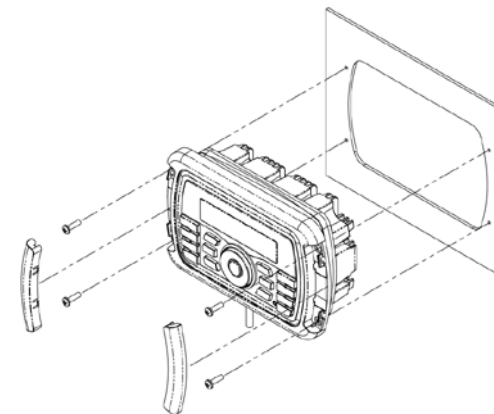
- A végső beszerelés előtt ellenőrizze a kábelek csatlakozásait, hogy meggyőződjön róla, az egység megfelelően van csatlakoztatva és a rendszer működik.
- Kérje az Önhöz legközelebb eső viszonteladó segítségét, ha a beszereléshez lyukak fúrására vagy a járművén egyéb módosítások végrehajtása szükséges!
- Olyan helyre szerelje be az egységet, ahol nem zavarja a vezetést, és nem okozza az utasok sérülését hirtelen megállás vagy vészhelyzet miatti leállás esetén.

Felszerelés előre

1. Használja a következő sablont a beszerelési nyílás kivágásához:



2. A rádiót a nyílásba csúsztatva ellenőrizze a műszerfal nyílásának méretét! Amennyiben a nyílás nem elég nagy, óvatosan vágja vagy ráspolyozza ki azt, amíg a rádió be nem csúsztatható a nyílásba. Győződjön meg róla, hogy a műszerfal mögött elegendő hely van a rádió készülékháza számára.
3. Helyezze a rádiót a műszerfal nyílása elé, hogy a kábelezést a nyíláson keresztül el lehessen végezni.
4. Figyelmesen kövesse a kábelezési tervet, és győződjön meg róla, hogy minden csatlakozás megfelelő a zavartalan működéshez.
5. A kábelek csatlakoztatása után kapcsolja be az egységet a művelet megerősítéséhez (a jármű tartozékkapcsolójának bekapcsolt állapotban kell lennie.) Ha az egység nem működik, ellenőrizze valamennyi kábelt, amíg a hiba el nem hárul. Ha az egység megfelelően működik, kapcsolja ki a tartozékkapcsolót, és fejezze be a szerelési munkákat!



6. Óvatosan csúsztassa be a rádiót a nyílásba, jobb oldalával felfelé.
7. Rögzítse a rádiót a műszerfalra a #6 panhead csavarok segítségével (nem képezi a szállítási terjedelem részét).
8. Helyezze vissza a borításokat a rádió mindkét oldalán.
9. Tesztelje a rádió működését az egység üzemeltetési útmutatójának utasításai alapján.

Az egység eltávolítása

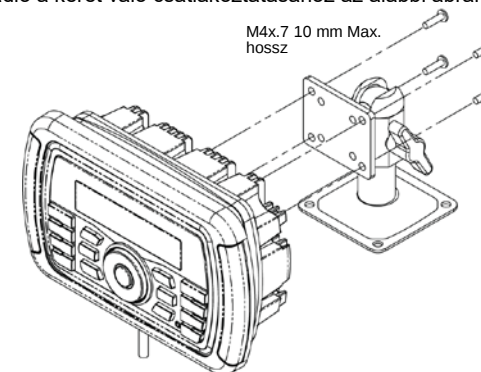
A rádió az előlappal történő beszerelést követő eltávolításához, távolítsa el a burkolatokat, csavarozza ki a beszereléshez használt csavarokat, majd húzza ki a rádiót!

Az akkumulátor újracsatlakoztatása

Ha a kábelezés elkészült, csatlakoztassa újra az akkumulátor negatív kapcsát!

Szerelés keretre

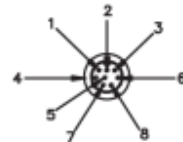
A VOSHD4MNT (külön kapható) egy sokoldalú rögzítő talp/rögzítő keret a z egyszerű beszereléshez a legtöbb lapos felületre. Kérjük, használja a szállítási terjedelem részét képező M4-es csavarokat a rádió a keret való csatlakoztatásához az alábbi ábrának megfelelően.



MEGJEGYZÉS: Kizárólag M4 x 7-10 mm hosszúságú csavarokat használjon, amelyek a szállítási terjedelem részét képezik.

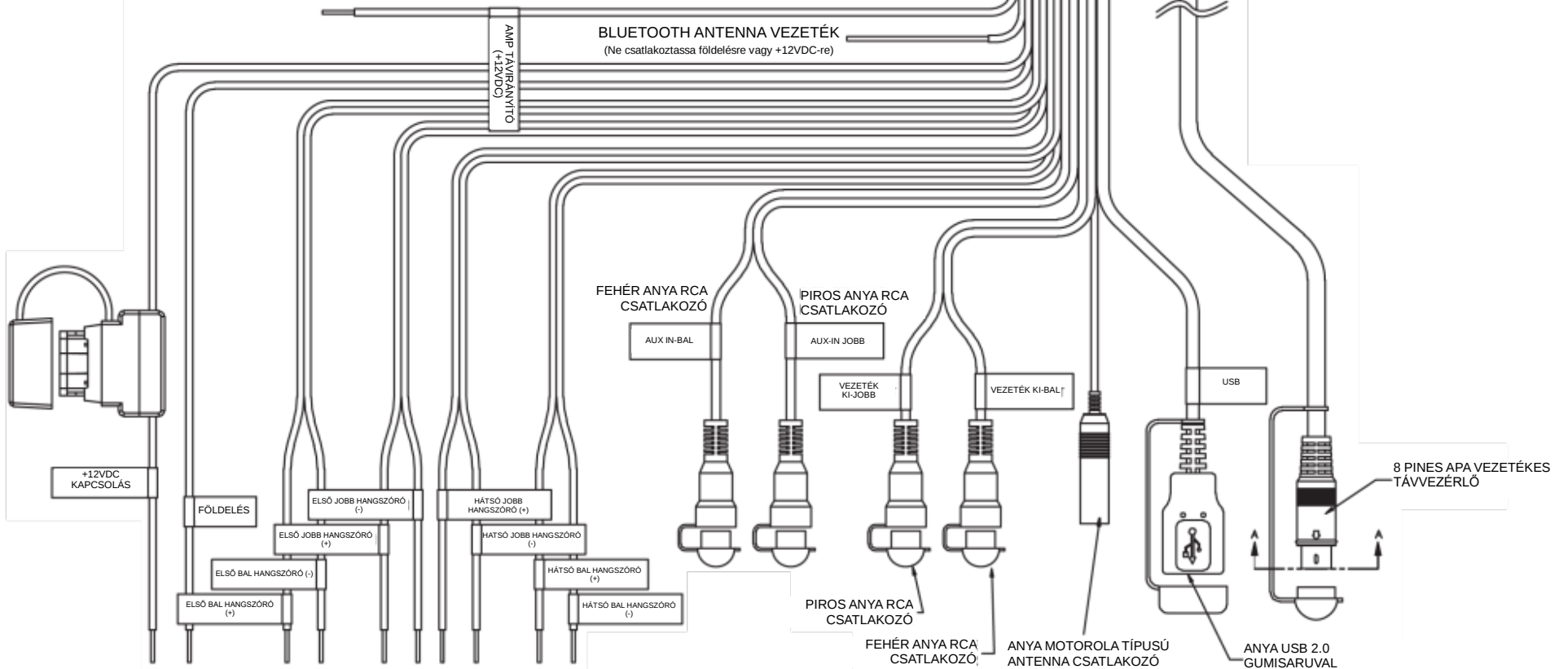
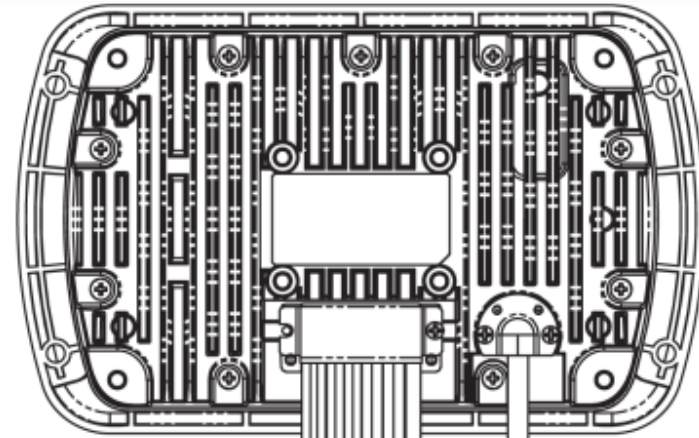
KÁBELEZÉS

VEZETÉK SZÍNE	LEÍRÁS
ZÖLD	BAL HÁTSÓ HANGSZÓRÓ (+)
FEHÉR	BAL ELSŐ HANGSZÓRÓ (+)
SZÜRKE	JOBB ELSŐ HANGSZÓRÓ (+)
LILA	JOBB HÁTSÓ HANGSZÓRÓ (+)
ZÖLD/FEKETE	BAL HÁTSÓ HANGSZÓRÓ (-)
FEHÉR/FEKETE	BAL ELSŐ HANGSZÓRÓ (-)
SZÜRKE/FEKETE	JOBB ELSŐ HANGSZÓRÓ (-)
LILA/FEKETE	JOBB HÁTSÓ HANGSZÓRÓ (-)
KÉK	TÁVOLI ERŐSÍTŐ
FEKETE	FÖLDELÉS
PIROS	12 V KAPCSOLÁSÚ

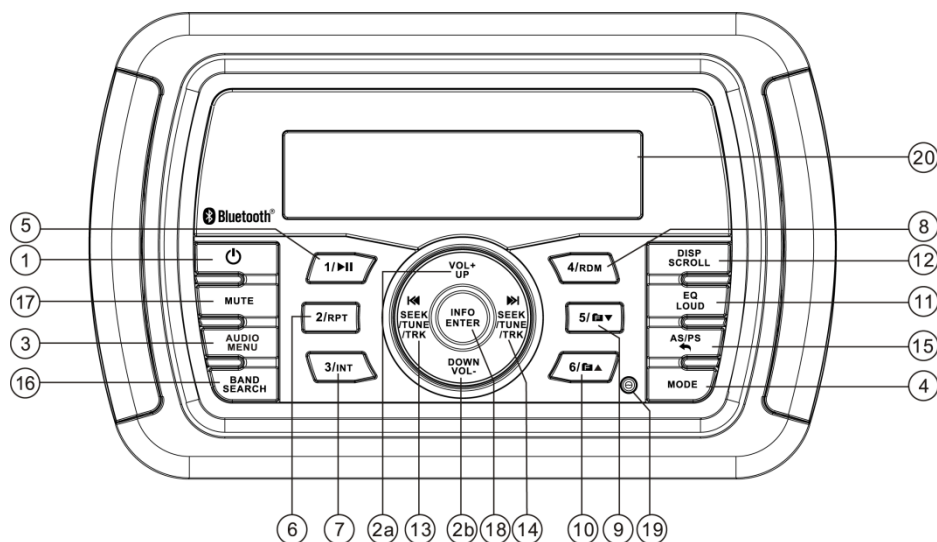


A-A NÉZET
VEZETÉK BEHELYEZÉS
NÉZET

PIN-SZ.	LEÍRÁS
1	HANGERŐ +
2	HANGERŐ -
3	NÉMÍTÁS
4	FÖLDELÉS
5	HANGOLÁS +
6	HANGOLÁS -
7	MÓD
8	FÖLDELÉS



ALAPMŰVELETEK



MEGJEGYZÉS: A billentyűzet formája kis mértékben eltérhet az adott modelttől és verziótól függően

Be-/kikapcsoló gomb

Nyomja meg a bekapcsoló gombot (1) az előlapon az egység bekapcsolásához.

Hangerőszabályozás

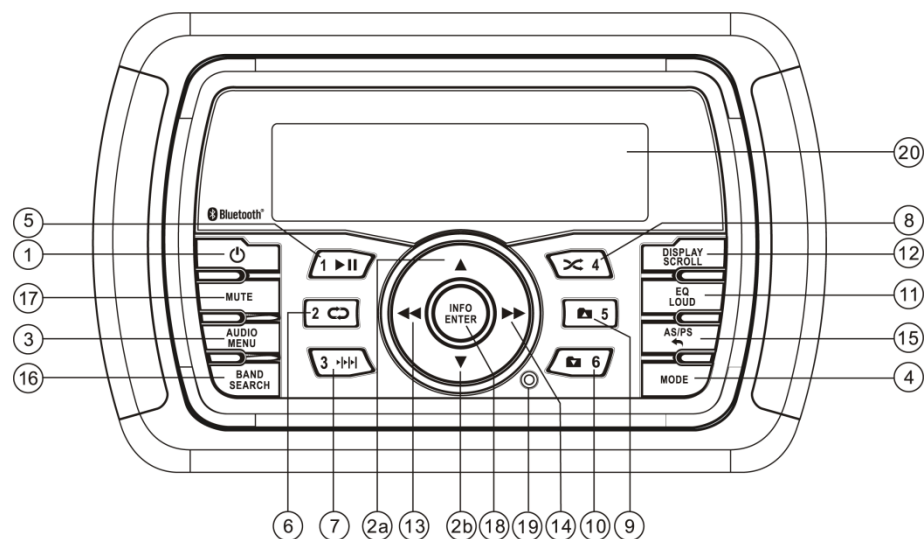
A hangerő növeléséhez nyomja meg a **VOL+ UP / ▲** gombot (2a). A hangerő csökkentéséhez nyomja meg a **DOWN VOL- / ▼** gombot (2b).

Némítás

Nyomja meg a **MUTE** gombot (17) a vezérlőpanelen az audiokimenet némításához. Nyomja meg újra a **MUTE** gombot az audiokimenet az előző hangerő-szintre való visszaállításához.

Módok

Nyomja meg a **MODE** gombot (4) a vezérlőpanelen egy másik üzemmód kiválasztásához a kijelzőpanel szerint. Az elérhető módok között megtalálható az AM/FM rádió, időjárás-jelentés, iPod, USB, AUX In (opcionális segédbevitel) és BT Audio.



Reset/Visszaállítás

A reset gombot a következő okból kell megnyomni:

- az egység első beszerelésekor a kábelezés befejezése után
- a funkcióbillentyűk nem működnek
- hibaszimbólum jelent meg a kijelzőn

Használjon golyóstollat vagy ehhez hasonló tárgyat a **RESET** gomb (19) megnyomásához. Erre akkor lehet szükség, ha az egységen hibakód jelenik meg.

A gyári beállításokat a rendszeremenüben található **VISSZAÁLLÍTÁS** funkcióval állíthatja vissza. A "VISSZAÁLLÍTJA a gyári beállításokat?" lehetőségénél nyomja meg az **INFO/ENTER** gombot (18) az aktiváláshoz.

MEGJEGYZÉS: A Reset gomb elhelyezkedése a modelttől és a változattól függően eltérhet

Audiomenü

Nyomja meg az **AUDIO/MENU** gombot (3) a vezérlőpanelen az audiomenübe lépéshez. Az audiomenü elemei között az **AUDIO/MENU** gomb ismételt megnyomásával navigálhat. Ha a kívánt menüelem megjelenik a kijelzőn, állítsa be az opciót a **VOL+ UP / ▲** vagy a **DOWN VOL- / ▼** gombok (2) segítségével 5 másodpercen belül. Az egység automatikusan kilép az audiomenüből 5 perc tétlenség után. A következő menüelemek állíthatók be.

Bass/Mély

A **VOL+ UP / ▲** vagy a **DOWN VOL- / ▼** gombok segítségével állítsa be a mélyhangszintet “-6” és “+6” között.

Treble/Magas

Használja a **VOL+ UP / ▲** vagy a **DOWN VOL- / ▼** gombokat a magas tartomány “-6” és “+6” közötti beállításához.

Balance/Balansz

Használja a **VOL+ UP / ▲** vagy a **DOWN VOL- / ▼** gombokat a bal és a jobb oldali hangszórók közötti egyensúly beállításához “L12” (teljesen balra) és “R12” (teljesen jobbra) közötti beállításához.

Fade/Elhalványítás

Használja a **VOL+ UP / ▲** vagy a **DOWN VOL- / ▼** gombokat a hátsó és elülső hangszórók közötti elhalványítás beállításához “R12” (teljesen elöl) és “F12” (teljesen elöl) között.

Rendszermenü

1. *Tartsa lenyomva* az **AUDIO/MENU** gombot (3) több mint 2 másodpercig a rendszer menübe való belépéshez.
 2. Nyomja meg a **VOL+ UP / ▲** vagy a **DOWN VOL- / ▼** gombot (2) ismételten a rendszermenüben való navigáláshoz és a kívánt elem kiválasztásához.
 3. Nyomja meg az **INFO/ENTER** gombot (18) vagy a **◀ SEEK/TUNE/TRK / ▶** vagy a **▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** gombot (13, 14) a kiválasztott menüelem beállításához.
 4. Nyomja meg az **AS/PS** **◀** gombot (15) az előző művelethez való visszalépéshez.
- A következő elemek állíthatók be:
- Billentyűhang (Be/Ki): Kapcsolja be/ki a billentyűhangot (a funkciók/gombok kiválasztásakor hallható). **MEGJEGYZÉS:** A billentyűhang kikapcsolása esetén az Akkumulátorriasztás hangja továbbra is hallható.
 - LCD-kijelző háttérvilágítás (1/10 – 10/10): Állítsa be az LCD-kijelző fényerejét!
 - LCD kontraszt (1/10 – 10/10): Állítsa be az LCD kontrasztot!
 - Régió szerinti hangolás (USA/Európa/Kína/Latin-Amerika/Ausztrália/Oroszország/Japán): Állítsa be a frekvenciátávolságot a különböző régióknak megfelelően.
 - Időjárás-riasztás konfigurálása: Az időjárás-riasztás opciók megtekintéséhez nyomja meg az **INFO/ENTER** gombot (18).
 - Időjárás-riasztás (Be/Ki): Azt mutatja, hogy az időjárás-előrejelzési riasztás be van-e kapcsolva.
 - Riasztás hangereje (1/40 – 40/40): Beállítja az időjárás-előrejelzési riasztás közvetítésének alapértelmezett hangerejét.

- Akkumulátor-riasztás (Be/Ki): Ellenőrzi a feszültséget az ACC-vezetékben, és riasztást ad ki, ha a feszültség alacsony.
- Automatikus akkumulátor kikapcsolás (Be/Ki): Automatikusan kikapcsolja a rádió feszültségét, ha az akkumulátor feszültsége alacsony.
- Bluetooth eszköz (Zárolás/Feloldás, Leválasztás/Csatlakoztatás, Törlés): Tekintse meg, zárolja vagy törölje a listán szereplő, korábban párosított mobiltelefon eszközmódelleket.
- Bluetooth párosítás <ENTER>: Válassza az **INFO/ENTER** lehetőséget az eszköz automatikus párosításához.
- Bluetooth (Be/Ki): Válassza ki a “Bluetooth Be” vagy a “Bluetooth Ki” lehetőséget.
- Hangerő beállítása (1/40 – 40/40): Válassza ki az automatikus bekapcsolás hangerejét!
- Visszaállítás az alapértelmezett értékekre <ENTER>: Állítsa vissza az EEPROM-on gyárilag beállított értékeket. Kiválasztáshoz nyomja meg az **INFO/ENTER** gombot (18).

MEGJEGYZÉS: A Bluetooth párosítás és a Bluetooth eszköz menü opciók csak abban az esetben érhetők el, ha a Bluetooth funkció BE van kapcsolva, és a rádió Bluetooth audiomódban van.

MEGJEGYZÉS: Zárolt Bluetooth eszköz nem lesz felülírva a listában.

Akkumulátor-riasztás működése

Ha az Akkumulátor-riasztás “Be” van kapcsolva, hangos riasztás hallható (8 sípszó 30 másodpercenként), ha a feszültség 10,5 V (+/- 0,3 V) értékre csökken. Vizuális figyelmeztetés (Alacsony akkumulátor-töltöttségi szint) jelenik meg villogva (8 villanás 30 másodpercenként) az LCD-kijelzőn.

MEGJEGYZÉS: Az akkumulátor-riasztás alapértelmezett beállítása “Ki”. Ha az audio le van némítva vagy a hangerő 0-ra van beállítva, a hangos riasztás nem hallható.

Hangszínszabályozó

Nyomja meg az **EQ/LOUD** gombot (11) a hangszínszabályozó funkció bekapcsolásához, és válasszon az öt előre meghatározott mély és magas görbe közül: Saját > Háttér > Pop > Komoly > Rock.

Hangerő

Tartsa lenyomva az **EQ/LOUD** gombot (11) a valós hangerő be-/kikapcsolása közötti váltáshoz. Ha alacsony hangerőn hallgat zenét, ez a funkció felerősíti a mély tartományokat, az emberi hallás jellemzőinek kompenzálásához.

Külső bemenet

Külső eszközhöz való hozzáféréshez:

1. Csatlakoztassa a hordozható audiólejátszót a rádió hátulsó részéről kivezetett AUX IN kábelekre.
2. Nyomja meg a **MODE** gombot (4) az Aux In mód kiválasztásához.
3. Nyomja meg újra a **MODE** gombot az Aux In módból való kilépéshez és a következő módba kapcsoláshoz.

Likvid kristályos kijelző (Liquid Crystal Display, rövid. LCD)

Az aktuális frekvencia és a bekapcsolt funkciók az LCD-panelen (20) jelennek meg.

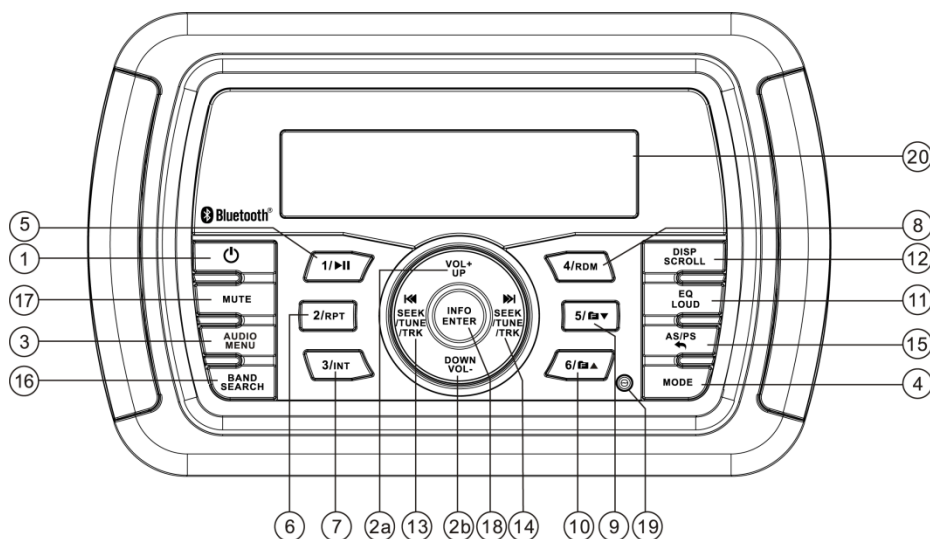
MEGJEGYZÉS: Az LCD paneleknek több időre lehet szüksége a válaszoláshoz, ha huzamos ideig alacsony hőmérsékletnek vannak kitéve. Ezenkívül a számok láthatósága is enyhén csökkenhet az LCD-kijelzőn. Az LCD-kijelző ismét normálisan működik, ha a hőmérséklet visszaáll a normál tartományba.

Gyors kilépés billentyűparancs ↩

A következő módokban és állapotokban, nyomja meg az **AS/PS** ↩ gombot (15) < 3 másodpercig az aktuális műveletből való kilépéshez a rendszer alapértelmezett időtúllépésére való várakozás nélkül:

- Rendszermenü működése
- Keresési mód
- Audiomenü működése

TUNER MŰKÖDÉSE



MEGJEGYZÉS: A billentyűzet formája kis mértékben eltérhet az adott modelttől és verziótól függően

Sáv kiválasztása

Nyomja meg a **BAND/SEARCH** gombot (16) a három FM sáv és a két AM (MW) sáv közötti váltáshoz.

Kézi hangolás

Nyomja meg a **SEEK/TUNE/TRK** / **◀◀** gombot vagy a **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK** / **▶▶** gombot (13, 14) fel/le lépegetve az állomások kereséséhez.

Auto Seek Tuning (Automatikus hangolás)

Tartsa lenyomva a **SEEK/TUNE/TRK** / **◀◀** vagy a **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK** / **▶▶** gombot (13, 14) a következő megfelelő erősségű állomás kereséséhez.

Állomások előre programozása

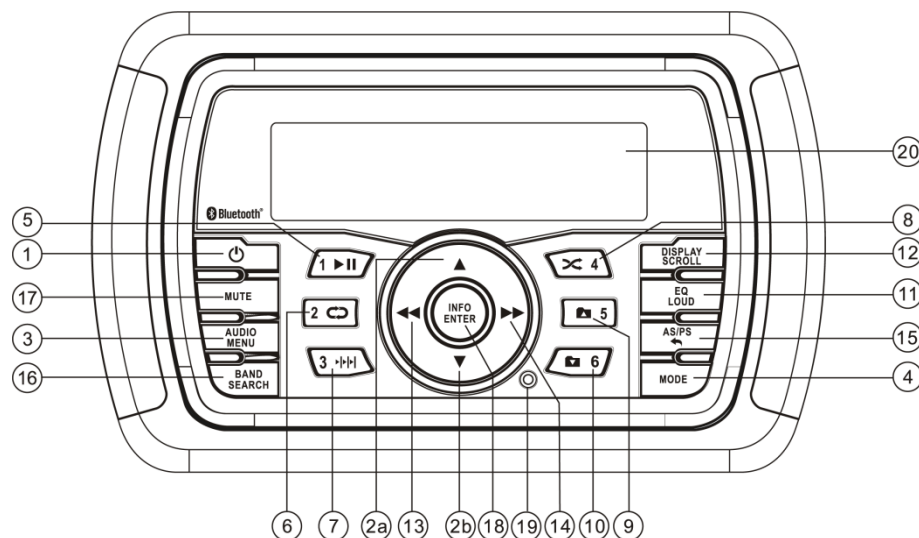
Hat darab számozott gomb tárol és hív elő állomást mindegyik sávhoz.

Állomás tárolása

Válasszon ki egy sávot (ha szükséges), majd válasszon ki egy állomást. Tartsa lenyomva az előreprogramozás gombot (5-10) két másodpercig. Az előre programozott szám jelenik meg a kijelzőn.

Állomás előhívása

Válasszon ki egy sávot (ha szükséges). Nyomja meg az előre programozott gombot (5-10) a megfelelő tárolt állomás kiválasztásához.



Automatikus tárolás / Előre programozott állomások

pásztázása (Automatically Store / Preset Scan, rövid. AS/PS)

Automatikus tárolás

Válasszon ki egy AM vagy egy FM sávot. Tartsa lenyomva az **AS/PS** gombot (15) több mint három másodpercig az erős állomások automatikus kereséséhez és azok valamennyi sávban való tárolásához. A sávban tárolt állomásokat az új állomások váltják fel.

MEGJEGYZÉS: Az automatikus tárolás (Auto Store, rövid. AS) során, a tuner visszaáll a "Helyi" módba, miközben először a sávot pásztázza végig. Miután a teljes sávot egyszer végigpásztázta, az egység "Távolsági" módba kapcsol valamennyi következő automatikus tárolás hangolásához.

Előre programozott állomások pásztázása

Válasszon ki egy sávot (ha szükséges). Nyomja meg az **AS/PS** gombot (15) az egyes sávokban tárolt állomások végigpásztázásához.

Az egységet tíz másodperces szünetet tart mindegyik előre programozott állomásnál. Ha elérte a kívánt állomást, nyomja meg újra az **AS/PS** gombot a pásztázás leállításához.

IDŐJÁRÁS-ELŐREJELZÉS MŰKÖDÉSE

Hozzáférés az időjárás-előrejelzéshez

Nyomja meg a **MODE** gombot (4) az időjárás-előrejelzés módba való belépéshez.

Mi a NOAA időjárás-előrejelző rádió?

A NOAA egy nemzeti rendszer, ami a nap 24 órájában közvetíti a helyi váratlan időjárási eseményeire vonatkozó információkat. Az Egyesült-Államok hálózata több mint 530, az 50 államot, illetve a környező parti vizeket, Puerto Rico-t, a Virgin-szigeteket és az USA csendes-óceáni területeit is lefedő állomással rendelkezik.

Mindegyik helyi terület saját közvetítő állomással rendelkezik, és összesen hét műsorszóró frekvenciát használnak: 162.400MHz (CH2), 162.425MHz (CH4), 162.450MHz (CH5), 162.475MHz (CH3), 162.500MHz (CH6), 162.525MHz (CH7) és 162.550MHz (CH1).

Várhatóan hány állomást tudok fogadni?

Mivel a műsorszórás a helyi időjárásra és a tájékoztatásra vonatkozik, az átviteli teljesítmény általában nagyon alacsony (sokkal alacsonyabb mint az AM, illetve FM állomások), ami azt jelenti, hogy általában csak egy állomást képes fogadni kivéve, amennyiben két vagy több műsorszóró jel határán van. A legtöbb, ami vételezhető kettő vagy három, de ez ritkának számít.

Előfordulhat, hogy nem tudok fogni egyetlen állomást sem?

A tartózkodási helyétől függően előfordulhat, hogy csak nagyon gyenge jelet vagy semmilyen jelet sem képes fogadni. Az AM és FM jelekhez hasonlóan az időjárás-előrejelzés jeleket befolyásolják a környezeti tényezők, az időjárás, hegyek, hegycsúcsok stb. elzárhatják a jelek útját. Ha nem található/vételezhető NOAA jel, a tuner végigpásztázza mind a hét NOAA frekvenciát 30 másodpercenként.

Honnan tudom, hogy behangoltam az időjárás-előrejelzést?

Ha kiválasztja az időjárás-előrejelzést, a "WB" (weather band) ikon jelenik meg a kijelző-panelen az aktuális csatorna feltüntetésével. Nyomja meg a **◀ SEEK/TUNE/TRK / ▶** vagy a **▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶** gombokat (13, 14) mind a hét csatorna hangolásához, amíg az időjárás-előrejelzés műsorszóró sávot az Ön területén meg nem találja.

NOAA időjárás-előrejelzés

Az időjárás-előrejelzés funkció egy szinttel fokozza a felhasználó biztonságát az aktuális módból az időjárás-előrejelzés módba való legalább 60 másodpercig való átkapcsolással, amennyiben a készüléke NOAA figyelmeztető hangjelzést (1050 Hz) vételez/észlel. Amennyiben 60 másodpercen belül nem észlel további figyelmeztető hangjelzést, az egység visszakapcsol az legutolsó ismert módba.

Az időjárás-előrejelzés funkció "be", illetve "ki" kapcsolható az Audio/Menu gombbal az ötödik oldalon található leírásnak megfelelően. "BE" állapotban az időjárás tuner aktív marad, még akkor is, ha a rádió ki van kapcsolva (ameddig a rádió feszültség alatt van). Ha időjárás-előrejelzési riasztás lett kiadva, a rádió bekapcsol, és legalább 120 másodpercen keresztül megjeleníti a hirdetményt, majd újra kikapcsol, és visszaáll időjárás-előrejelzés monitor módba.

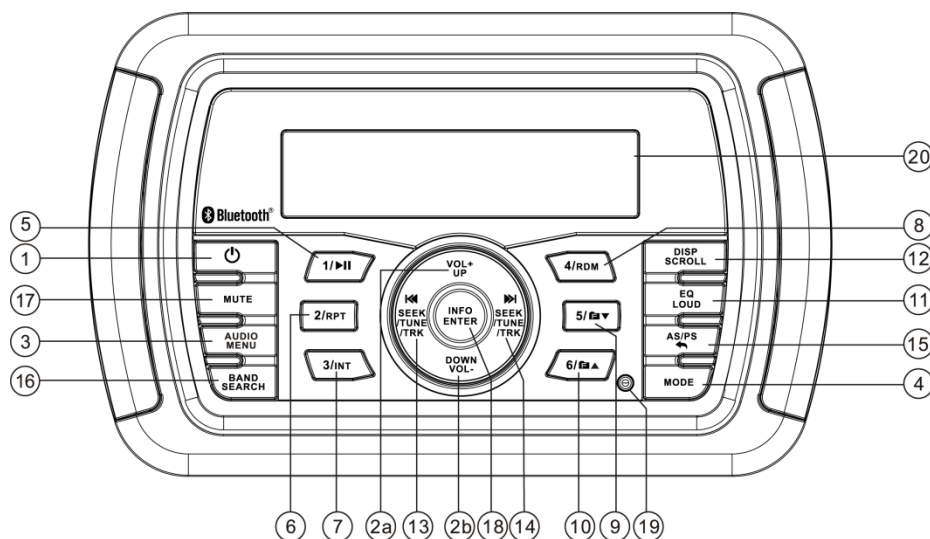
A rádió nem reagál minden időjárás-előrejelzésre, ha ki van kapcsolva, és nem kapcsol automatikusan az időjárás-előrejelzésre, ha riasztás kerül kiadásra.

MEGJEGYZÉS: Ha egység az USA-n kívül eső régióhoz van beprogramozva, az időjárás-előrejelzés funkció nem használható.

Időjárás-előrejelzési frekvenciák

Frekvencia (MHz)	Gyári beállítás
162.400	2
162.425	4
162.450	5
162.475	3
162.500	6
162.525	7
162.550	1

MP3/WMA MŰKÖDÉSE



MEGJEGYZÉS: A billentyűzet formája kis mértékben eltérhet az adott modelttől és verziótól függően

MP3/WMA fájlkövetelmények

Az egység MP3 (MPEG1, 2, 2.5 Audio Layer 2/3) és WMA (7/8/9. Verzió) fájlokat is lejátszik.

Lejátszható médiaformátumok

A következő fájlformátumok érhetők el az egységen használt médiafájlokhoz. A fájlnevhez használt karakterek maximális száma az elválasztó jellel (".") együtt, illetve a három-karakteres kiterjesztés zárójelben van megadva.

- ISO 9660 szerinti 1. szint (11 karakter)
- ISO 9660 szerinti 2. szint (31 karakter)
- Júlia (31 karakter)
- Rómeó (31 karakter)

Az egységen lejátszható médiafájlokra a következő korlátozások érvényesek:

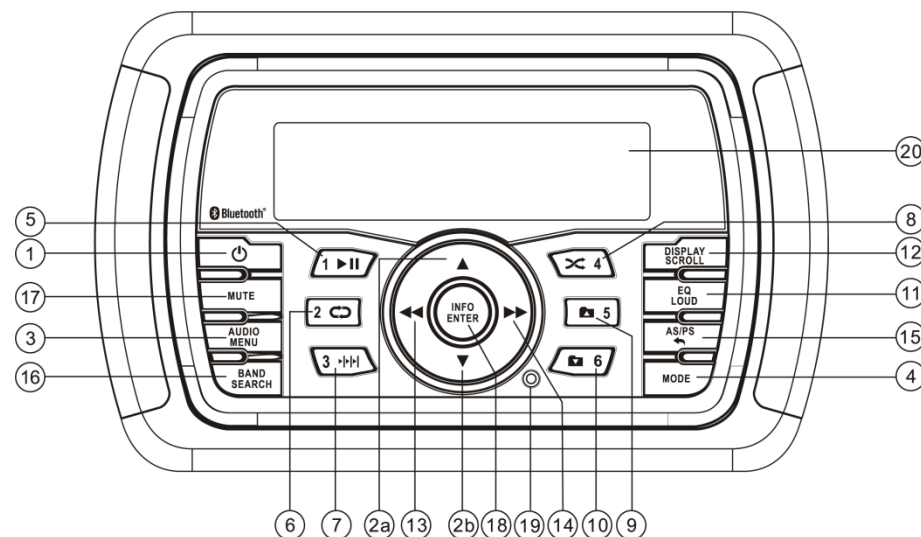
- Beágyazott mappák maximális száma: 8
- Fájlok maximális száma eszközönként: 999
- Mappák maximális száma eszközönként: 99

Használja a következő beállításokat, ha audioadatokat MP3 adatokká tömörít az MP3 kódoló segítségével.

- Átviteli bitsebesség: 32 - 320 kbps
- Maximális fájl-/könyvtárnév: 64 bájtt

ID3 támogatás

Az egység az 1.0, 1.1, 2.0 és 2.3 (max. 32 bájtt) ID3 tag verziókat támogatja.



USB-eszköz telepítése

Helyezze be az USB-meghajtót a rádió hátlapján található USB-csatlakozóba. Az eszköz automatikusan keresni kezdi az MP3 és a WMA fájlokat az eszközön, és a lejátszás elindul. USB-módba léphet bármely más módból a **MODE** gomb (4) megnyomásával.

FIGYELMEZTETÉS: Ne távolítsa el az USB-eszközt, ha az USB LEJÁTSZÁS mód aktív. Nyomja meg a **MODE** (4) gombot egy másik módra váltáshoz a készülék eltávolítása előtt.

Lejátszás vezérlése

Szünet/Lejátszás (Pause/Play)

Nyomja meg az **1 ►||** gombot (5) a lejátszás felfüggesztéséhez. Nyomja meg ismét az **1 ►||** gombot a lejátszás újraindításához.

Zeneszám kiválasztása (Track Select)

Nyomja meg a **►|SEEK/TUNE/TRK / ►►** (14) vagy a **◀◀SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** (13) gombot kevesebb, mint 1 másodpercig a következő fájlra lépéshez, vagy *tartsa lenyomva* a gyors előre, illetve gyors hátra lépéshez. A lejátszás a gomb felengedésével indul el.

Ismétlés (Repeat, rövid. RPT)

Nyomja meg az **2 RPT /**  gombot (6) ismételten az aktuális fájl lejátszásához. Nyomja meg ismét az **2 RPT /**  gombot az aktuális mappában található valamennyi zeneszám megismétléséhez. Az **2 RPT /**  harmadszori megnyomásával a normál lejátszáshoz térhet vissza.

Intro pásztázása (Intro Scan, rövid. INT)

Nyomja meg a **3 INT / ►|►|** gombot (7) egyszer az egyes fájlok első 10 másodpercének az aktuális eszközön való lejátszásához.

Ha megtalálta a kívánt számot, nyomja meg a **3 INT / ►|►|** gombot újra a pásztázás befejezéséhez és a kiválasztott fájl lejátszásához.

Véletlenszerű lejátszás (Random, rövid. RDM)

Nyomja meg a **4 RDM /**  gombot (8) az aktuális mappában található valamennyi fájl lejátszásához. Nyomja meg ismét az **4 RDM /**  gombot a normál lejátszáshoz való visszatéréshez.

Navigálás mappákban

Nyomja meg az **5**   /   gombot (9) az előző mappára ugráshoz, és a mappában található első zeneszám lejátszásának elindításához. Nyomja meg a **6**   /  gombot (10) a következő mappába lépéshez, és a mappában található első zeneszám lejátszásának elindításához.

Váltakozó kijelző-információk

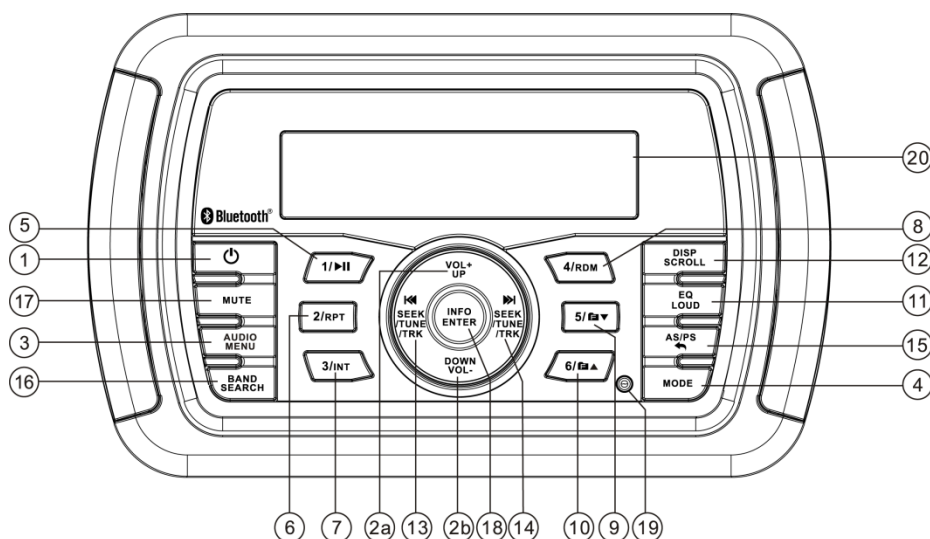
Nyomja meg a **DISP/SCROLL** gombot (12) a kijelzőn megjelenő információk az alapértelmezett fájlnevről a Művész/Zeneszám címe kétsoros kijelző módra váltáshoz.

Keresés az MP3/WMA könyvtárban

1. Nyomja meg a **BAND/SEARCH** gombot (16) a könyvtárban való kereséshez.
2. Az LCD-kijelzőn megjelenik a aktuális könyvtár mappalistája. A könyvtár mappalista megtekintéséhez nyomja meg a **BAND/SEARCH** gombot.
3. A mappalistában a **VOL+ UP / ▲**, illetve a **DOWN VOL- / ▼** gombok (2) segítségével navigálhat.
4. A mappa kiválasztásához nyomja meg az **INFO/ENTER** gombot. Az LCD-kijelzőn megjelenik a mappában található fájlok listája.

5. A **VOL+ UP / ▲** vagy a **DOWN VOL- / ▼** gombok megnyomásával navigáljon a fájllistában
6. Nyomja az **INFO/ENTER** gombot a fájl kiválasztásához.
7. Használja az **AS/PS**  gombot (15) a listában való visszafelé navigáláshoz.

Az iPod MŰKÖDÉSE



MEGJEGYZÉS: A billentyűzet formája kis mértékben eltérhet az adott modelltől és verziótól függően

Az egység iPod használatra kész funkcióval van ellátva, melynek köszönhetően a vezérlőpanel gombjai segítségével vezérelheti az iPod (amennyiben kompatibilis) eszközét. A következő iPod verziók támogatottak:

- iPod Nano 5G,
- iPod Classic
- iPhone 4, 4S
- iPod Touch 3G, 4G

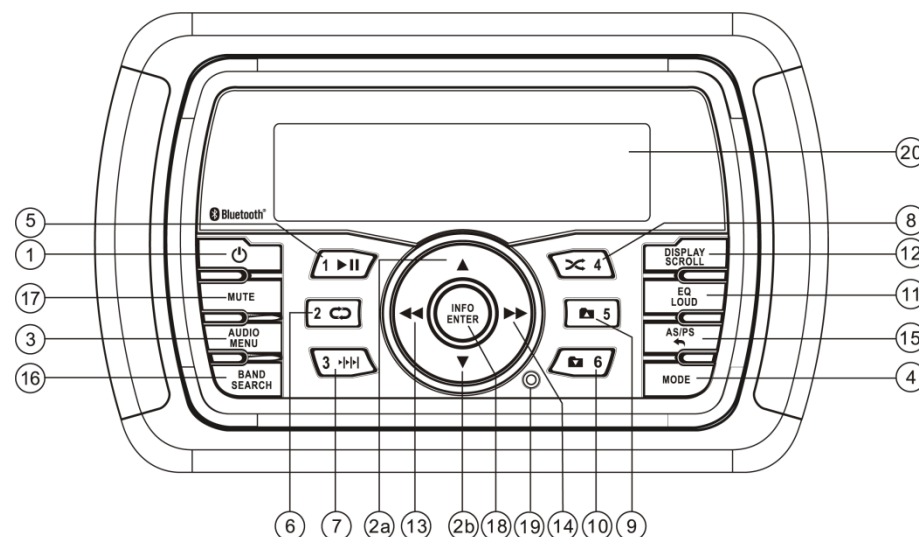
MEGJEGYZÉS: A korábbi iPod modellek nem támogatottak, mivel nem alkalmazzák az USB kontrollprotokollt. Az iPod keverés sem támogatott, mivel nem 30-pines Apple iPod csatlakozót használ. Ezek a nem támogatott iPod modellek csatlakoztathatók a rádióra a sebégdbemenetekeken keresztül.

Belépés iPod módba

Csatlakoztassa a támogatott iPod, illetve iPhone készüléket az USB csatlakozóra! Az iPod ikon világít az LCD-képernyő bal alsó sarkában, ha iPod-ot vagy iPhone-t csatlakoztattak az USB-csatlakozóra.

Automatikusan megkezdődik a zeneszámok lejátszása.

Az iPod módba egy másik forrásból való belépéshez nyomja meg a **MODE** gombot (4), amíg a kijelzőn meg nem jelenik a "BETÖLTÉS" üzenet. Ha a felhasználó egy olyan iPod-ot csatlakoztat, amin nem találhatóak fájlok, a rádión megjelenik a "Nincs zeneszám" üzenet, amint iPod módba lép.



Az iPod Be-/Kikapcsolása

Az iPod feszültsége azonnal bekapcsol, ha az iPod-ot az USB-csatlakozóra csatlakoztatták, amíg jármű gyújtása be van kapcsolva. Kikapcsolhatja az iPod-ot, ha leválasztja azt vagy kikapcsolja a gyújtást. Ha a gyújtás le van kapcsolva az iPod-on a lejátszás szünetel, majd alvó üzemmódba lép 2 perc elteltével. Ha az iPod csatlakoztatva van a feszültség az iPod-ról nem kapcsolható be vagy ki.

MEGJEGYZÉS: Az iPod folyamatosan tölt, ha iPod lejátszás módban van.

Lejátszás vezérlése

Zeneszámok kiválasztása

Lejátszáskor nyomja meg a **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** gombot (14) az aktuális kategória következő zeneszámának lejátszásához. Nyomja meg a **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** gombot (13) kétszer az előző zeneszám lejátszásához. Tartsa lenyomva a **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** vagy a **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** gombokat (13, 14) a zeneszám gyors visszatekeréséhez/előretekeréséhez.

Lejátszás szüneteltetése

Lejátszáskor nyomja meg az **1▶||** gombot (5) az iPod lejátszó szüneteltetéséhez. A "Szünet" jelenik meg az LCD-kijelzőn. Nyomja meg újra az **1▶||** gombot a lejátszás újraindításához.

Ismétlés

Lejátszás közben nyomja meg az **2 RPT /**  gombot (6) az aktuális zeneszám megismétléséhez. Az "Egy ismétlés" jelenik meg az LCD-kijelzőn. Nyomja meg újra az **2 RPT /**  gombot a lejátszás megismétléséhez.

Véletlenszerű lejátszás

Lejátszás **közben nyomja meg a 4 RDM /**  gombot (8) az aktuális kategóriában található zeneszámok véletlenszerű lejátszásához. Véletlenszerű lejátszás kezdetét veszi, amint az aktuális zeneszám véget ért. A LCD-kijelzőn a "Véletlenszerű be" üzenet jelenik meg. A véletlenszerű lejátszás leállításához nyomja meg újra az **4 RDM /**  gombot.

MEGJEGYZÉS: Ha lenyomva tartja a **⏮ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** vagy a **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** gombot az aktuális zeneszám z előző/következő zeneszámmra való lecseréléséhez, kilép a gyors hátra/előre módból.

Váltakozó kijelző-információk

Nyomja meg a **DISP/SCROLL** gombot (12) az alapértelmezett egysoros kijelző-információkról a Művész/Zeneszám címe kétsoros kijelző módra váltáshoz.

Keresés mód

Nyomja meg a **BAND/SEARCH** gombot (16) az iPod keresési módba lépéshez és a következő keresési feltételekből való választáshoz: Lejátszási lista, művész, album, zeneszám, műfaj, zeneszerző, hangoskönyvek és podcast-ok (egymást követően).

Ha a keresési mód van kiválasztva, nyomja meg az **INFO/ENTER** gombot (18) a kiválasztott opció megerősítéséhez. Használja a **VOL+ UP / ▲**, illetve **DOWN VOL- / ▼** gombokat (2) a különböző listalehetőségek közötti navigáláshoz. Nyomja meg az **INFO/ENTER** (18) gombot a lehetőség végleges kiválasztásához. Használja az **AS/PS**  gombot (15) a listából való visszafelé navigáláshoz.

A BLUETOOTH MŰKÖDÉSE

Az egység beépített bluetooth technológiát alkalmaz, ami vezeték nélkül csatlakoztatja a fejegységet a bluetooth eszközökre az audiólejátszás streameléséhez.

A bluetooth technológiáról

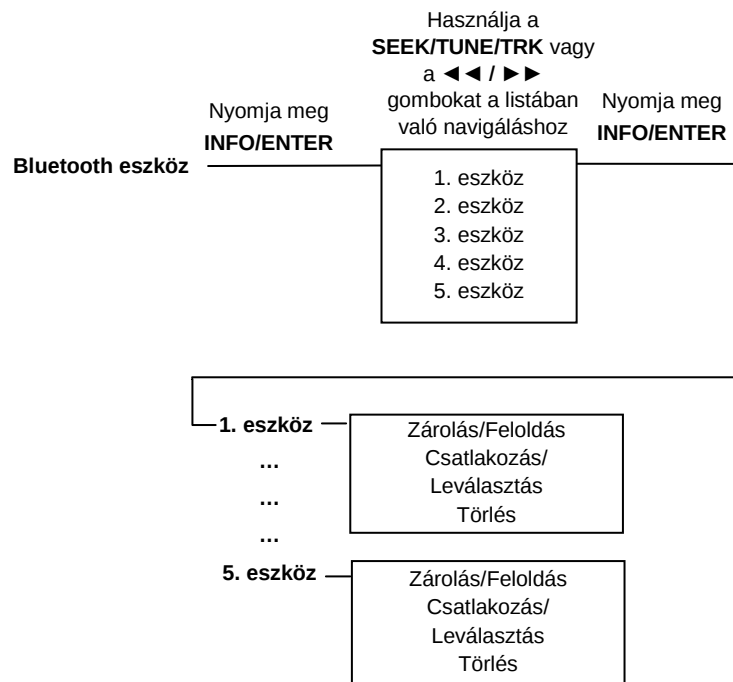
A bluetooth egy rövid távolságú vezeték nélküli rádiótechnológia. A 2,4 GHz frekvencia-tartományban üzemel, hangot és adatokat továbbít legfeljebb 2,1 Mbit/s sebességgel legfeljebb 10 méter távolsáig.

Bluetooth menüopciók

MEGJEGYZÉS: Kérjük, vegye figyelembe, hogy bizonyos bluetooth menüopciók csak abban az esetben érhetők el, ha a bluetooth audiomódban van.

Tartsa lenyomva az **AUDIO/MENU** gombot (3) a menübeállítási módba való lépéshez. Ismételten nyomja meg a **VOL+ UP / ▲** vagy a **DOWN VOL- / ▼** gombokat (2) a "Bluetooth Be/Ki" menüfunkcióba lépéshez. Nyomja meg az **INFO/ENTER** gombot (18) a bluetooth funkció be-, illetve kikapcsolásához. A következő menüopciók érhetők el, ha az egység bluetooth módban van.

- Bluetooth párosítás <ENTER>: Nyomja meg az **INFO/ENTER** gombot a bluetooth kommunikációra alkalmas eszközzel való párosítás, bluetooth módban való megkezdésére.
- Bluetooth eszköz: Nyomja meg az **INFO/ENTER** gombot a korábban párosított mobiltelefon eszköz modellek megtekintéséhez. Nyomja meg a **⏮ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** vagy a **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** gombokat (13, 14) a listában szereplő eszközök megtekintéséhez. Aktív csatlakozással rendelkező eszköz nem törölhető. Az eszköz kiválasztásához nyomja meg az **INFO/ENTER** gombot. Nyomja meg a **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀**, illetve a **⏮ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** gombot a Zárolás/Feloldás, Leválasztás, illetve a Törlés opció az eszközhöz való kiválasztásához.
- Zárolás/Feloldás: Az egység bluetooth csatlakozáshoz legfeljebb 5 eszközt képes tárolni. Az eszközök észlelési sorrendben (FIFO) kerülnek mentésre. Amennyiben több mint 5 eszközt használ, és meg szeretné akadályozni egy eszköz a listából való törlését, zárolnia kell az eszközt. Az eszköz zárolásához/feloldásához nyomja meg az **INFO/ENTER** gombot a zárolva (), illetve a feloldva () ikon megjelenítéséhez.
- Leválasztás: A párosított eszköz leválasztásához nyomja meg az **INFO/ENTER** gombot a bluetooth link átmeneti törléséhez. A link telefonja menüjén keresztül újra létrehozható a csatlakoztatni kívánt egység kiválasztásával.
- Törlés: Egy eszköz a listából való törléséhez nyomja meg az **INFO/ENTER** gombot.



Bluetooth eszköz párosítása

Mielőtt a párosítást elkezdené, olvassa el a bluetooth eszköz használati utasítását, amivel az egységet párosítani szeretné.

1. Győződjön meg róla, hogy az eszköz felkészült az egységtől érkező jel fogadására. A bluetooth audiomódban válassza ki a párosítani kívánt bluetooth eszközt a menüből, majd nyomja meg az **INFO/ENTER** gombot a BE kiválasztásához. Az egység a mobil eszközre való csatlakozásra vár. Kapcsolja be a mobil eszközén a bluetooth funkciót, majd keressen egy megfelelő bluetooth eszközt.
2. Ha a bluetooth eszköz befejezte a keresést, a mobil eszközön megjelenik a bluetooth eszköz neve.
3. Válassza ki az egységet! A rádió LCD-kijelzőjén megjelenik a BT AUDIO ikon (🎵).
4. Amennyiben az eszköz arra kéri, adja meg az eszköz párosításhoz szükséges jelszót (0000).

Sikeres csatlakozás után meghallgathatja a bluetooth kommunikációra alkalmas eszközén tárolt zenéket a rádión.

Hívás fogadása

Ha csatlakoztatott telefonnal fogad hívást, a bluetooth audielejtás szünetel. Ha befejezi a hívást a bluetooth audielejtás újraindul. Egyes telefonokon szükség lehet a lejátszás gomb megnyomására a lejátszás újakezdéséhez.

Bluetooth audio (A2DP)

Az A2DP zene olyan telefonokon érhető el, amelyeken a bluetooth engedélyezve van, ha a telefont csatlakoztatták. A bluetooth mód eléréséhez és a telefonon tárolt zeneszámok lejátszásához nyomja meg a **MODE** gombot (4).

Bluetooth módban 📶, a bluetooth audio ikon (🎵) világít az LCD-kijelzőn.

Zeneszámok kiválasztása

Lejátszáskor nyomja meg a ◀◀ **SEEK/TUNE/TRK** / ◀◀ vagy a ▶▶ **SEEK/TUNE/TRK** / ▶▶ gombot (13, 14) az előző, illetve a következő zeneszám lejátszásához.

Lejátszás szüneteltetése

Lejátszás közben nyomja meg az 1▶|| gombot (5) a BT AUDIO lejátszás szüneteltetéséhez. Az LCD-kijelzőn a "BT Audio Pause" jelenik meg. Nyomja meg újra az 1▶|| gombot a lejátszás újraindításához.

Ha másik üzemmódra vált, a mobiltelefon audielejtás szünetel. Nyomja meg a **MODE** gombot (4) a BT módba való visszatéréshez és a mobiltelefon audielejtás újraindításához.

MEGJEGYZÉS: Ha egy bluetooth eszközt leválasztanak a feszültség kikapcsolásával vagy az eszköz véletlen leválasztásával, az egység automatikusan keresni kezdi a megfelelő bluetooth eszközt, amint a feszültség-ellátás helyreáll.

ÁPOLÁS ÉS KARBANTARTÁS

- A terméket tartsa szárazon! Ha nedves lesz, azonnal törölje szárazra! A folyadékok ásványi anyagokat tartalmazhatnak, amelyek az áramkörök korrózióját okozhatják.
- Tartsa távol a terméket a port és a szennyeződésektől, ezek az alkatrészek idő előtti kopását okozhatják.
- A terméket finoman és óvatosan kezelje! Leejtése az áramkörtől lapok és a készülékházak sérülését okozhatja, ami a termék helytelen működéséhez vezethet.
- A terméket időről- időre törölje át egy benedvesített törlőkendővel át, hogy megőrizze az újonnan vásárolt termék kinézetét. Ne használjon agresszív vegyszereket, tisztító-oldószereket, illetve erős tisztítószeret a termék tisztításához.
- A terméket kizárólag szobahőmérsékleten tárolja! A magas hőmérséklet lerövidítheti az elektronikus készülékek élettartamát, az elemek sérülését, továbbá a műanyag alkatrészek alakváltozását és olvadását okozhatja.

Gyújtás

A zajos vétel leggyakoribb oka a gyújtásrendszer. Ez akkor következhet be, ha a rádiót túl közel helyezi a gyújtásrendszerhez (motor). Ez a típusú zaj, könnyen észlelhető, mivel a magasság intenzitása a motor sebességével változik.

Általában a gyújtási zaj jelentősen csökkenthető rádiózavar-szűrő típusú nagyfeszültségű gyújtásvezetékekkel és elnyomó ellenállással a gyújtásrendszerben. (A legtöbb hajóban ilyen vezetéket és ellenállást használnak, azonban a helyes működésüket minden esetben ellenőrizni kell.) A szűrés további módszere a további zajsűrők alkalmazása. Ezek a legtöbb CB/A rádió, illetve elektronika szaküzletben beszerezhetők.

Interferencia

A rádió vétel mozgó környezetben nagy mértékben különbözik a helyhez kötött környezetben való (otthoni) vételtől. Nagyon fontos, hogy értsük ezt a különbséget.

Az AM vétel romlik, ha híd vagy nagyfeszültségű vezeték alatt halad el. Annak ellenére, hogy az AM-t zavarja a környezeti zaj, nagy távolságról is alkalmas a vételre. Ez azért van így, mert az adásjelek a föld görbületét követik és a felső légkör visszatükrözi azokat.

HIBAELHÁRÍTÁS

Tünet	Ok	Megoldás
Nincs feszültség	A készülék kiegészítő kapcsolója nincs bekapcsolva.	Ha a feszültségellátás megfelelően van csatlakoztatva a készülék tartozék kapcsára, fordítsa az indítókulcsot "ACC" állásba.
	Kiégett a biztosíték	Cserélje ki a biztosítékot!
Nincs hang	Hangerő túl alacsony	Állítsa be a hangerőt hallható hangerőre!
	A vezetékek nincsenek megfelelően csatlakoztatva!	Ellenőrizze a vezetékek csatlakozásait!
Nem működnek a funkcióbillentyűk	A beépített mikroprocesszor nem megfelelően működik a zavar miatt	Nyomja meg a reset gombot (19).
Nem lehet behangolni rádióállomást, az automatikus állomáskeresés nem működik.	Az antennakábel nincs csatlakoztatva.	Helyezze be pontosan az antennakábelt!
	Túl gyenge a jel.	Manuálisan válassza ki az állomást!

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK

FM rádió

Frekvencia-lefedettség (USA)	87.5 - 107.9 MHz
Frekvencia-lefedettség (Európa, Kína, Latin-Amerika, Ausztrália)	87.5 - 108 MHz
Frekvencia-lefedettség (Japán)	76 - 90 MHz
Frekvencia-lefedettség (Oroszország)	87.5 - 108 MHz, illetve 65 - 74 MHz
Érzékenység (S/N=30dB)	4 μ V
Képfrekvencia elnyomás	>45 dB
Sztereoó csatorna szétválasztás	>25 dB

AM/MW

Frekvenciatartomány (USA, Latin-Amerika)	530 - 1710 kHz
Frekvenciatartomány (Európa, Kína, Japán, Oroszország)	522 - 1620 kHz
Frekvenciatartomány (Ausztrália)	531 - 1629 kHz
Érzékenység (S/N=20dB)	30 dB

Általános adatok

Frekvencia sáv(ok) (bluetooth rendszerekhez)	2402 - 2480 MHz
Frekvenciasávban továbbított maximális jelerősség (bluetooth rendszerekhez)	5,64 dBm
Üzemi feszültség	DC 12 Volt
Testelő rendszer	Negatív test
Hangszóró impedanciája	4 - 8 Ω ohm csatornánként
Hangszínszabályozók:	
Mély (100 Hz-en)	± 14 dB
Magas (10 kHz-en)	± 13 dB
Kimeneti teljesítmény	22 W x 4
Biztosítékok teljesítménye	15 amper (max.)
Készülék ház méretei	182 (H) x 52.2 (Sz) x 173 (M)
Előlap méretei	188 (H) x 58 (Sz) x 21 (M)



ASA Electronics Corporation

www.asaelectronics.com

@2017 ASA Electronics Corporation

V.120917