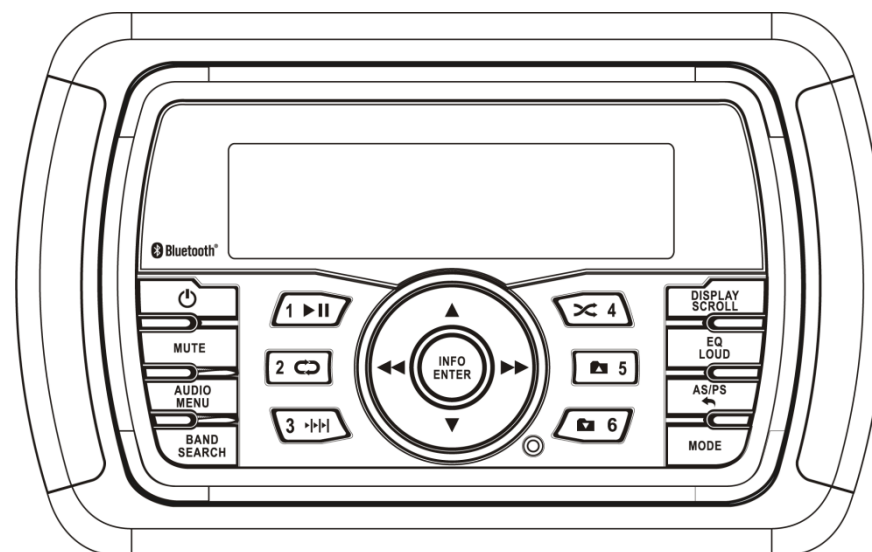
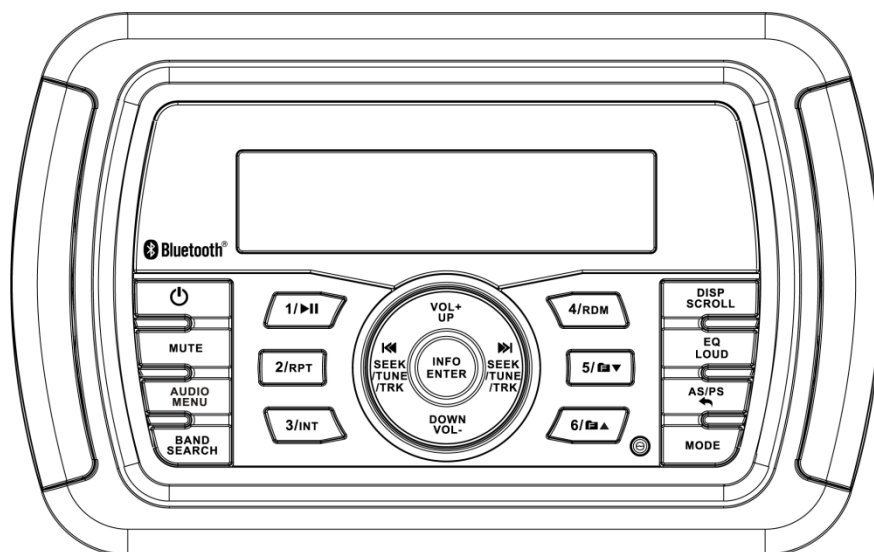


JHD40BT

JHD40BT/JHD40BTBRP/434-1228-01

Ръководство за инсталиране и работа



СЪДЪРЖАНИЕ

СЪДЪРЖАНИЕ	2
Предупреждения и съответствие	1
Въведение	1
Монтаж	2
Електрическа схема.....	3
Основни операции	4
Действие на тунера	7
Действие на честотата за времето.....	8
ДЕЙСТВИЕ НА MP3/WMA	9
ДЕЙСТВИЕ С iPod	11
Действие на Bluetooth.....	12
Грижи и поддръжка	14
Отстраняване на неизправности.....	14

Авторски права и търговски марки

iPhone, iPod, iPod Classic, iPod Shuffle и iPod Touch са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други страни.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И СЪОТВЕТСТВИЕ

Важни инструкции за безопасност

ЗАБЕЛЕЖКА: Регулирайте силата на звука да бъде достатъчно ниска, за да можете да възприемате околните сигнали.

ЗАБЕЛЕЖКА: ИЗПОЛЗВАЙТЕ ПОДХОДЯЩО ЗАХРАНВАНЕ! Продуктът е предвиден да работи с 12 волтов акумулатор с отрицателната клемма към земя.

Бележки на FCC (Federal Communications Commission)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Промени или модификации на този артикул, които не са изрично одобрени от институцията, отговаряща за съответствието, могат да анулират правото на потребителя да използва това оборудване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Това оборудване е изпитано и е установено, че спазва границите за цифров прибор от клас B, според част 15 от Правилата на FCC. Тези граници са предназначени да осигурят разумна защита срещу вредни въздействия в жилищна среда.

Това оборудване генерира, използва и може да излъчва енергия с радио честота и, ако не е инсталирано и използвано в съответствие с инструкциите, може да окаже вредно въздействие върху радио комуникациите.

Няма, обаче, гаранция, че такова въздействие не може да се получи при конкретна инсталация. Ако това оборудване действително оказва вредно въздействие към приемането на радио или телевизионни сигнали, което може да бъде установено чрез включване и изключване на оборудването, потребителят може да опита да коригира въздействието чрез една или повече от следните мерки:

- Да преориентира или премести приемащата антена.
- Да увеличи разстоянието между оборудването и приемника.
- Да свърже оборудването към контакт, различен от този, в който е включен приемника.
- Да се консултира с продавача или с опитен радио/телевизионен техник.

ВЪВЕДЕНИЕ

Системни характеристики

Свойствата на аудио системата включват:

- Бял, осветен отзад светодиоден дисплей с течни кристали
- iPx6 водоустойчив
- Аларма за изтощена батерия
- AM/FM WORLD тунер с 30 запомнени станции (12 AM, 18 FM)
- Честота за съобщаване на времето с предупреждение за лошо време
- Bluetooth (поддържа A2DP и AVRCP)
- USB възпроизвеждане на MP3/WMA файлове
- Произведен за iPod/iPhone (USB вход)
- Изключване на звука
- Предварително настроен еквайзер - 5 настройки (потребителска > равна > поп > класика > рок)
- Електронен контрол на ниски, високи и баланс
- Изходна мощност 22W x 4
- Готов за дистанционно управление от волана (JHDHBC)
- Двуканален линейен изход на предусилвателите
- Допълнителен аудио вход (задан RCA)

Съдържание на доставката

- Радио
- Шаблон за изрязване на монтажния отвор
- M4 x 0.7 болтове (x4)

МОНТАЖ

Преди да започнете

Преди да започнете, винаги откачайте отрицателната клемма на акумулатора.

Важни бележки

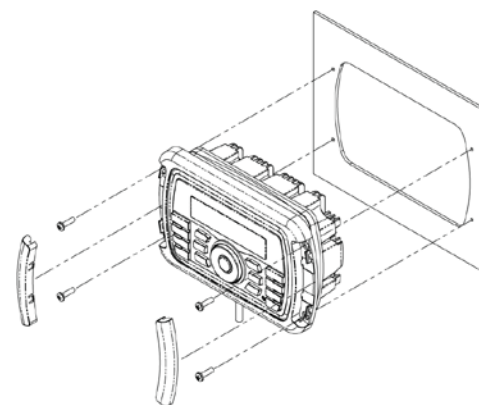
- Преди окончателния монтаж проверете всички кабелни връзки, за да се уверите, че системата е свързана правилно и работи.
- Консултирайте се с Вашия сервиз, ако монтажът изисква пробиването на дупки или други модификации по автомобила.
- Монтирайте системата където няма да пречи на шофирането и няма да нарани пътниците при внезапно или аварийно спиране.

Монтаж на предното табло

1. Използвайте следния шаблон, за да изрежете монтажния отвор:



2. Проверете размера на отвора в предното табло, като вкарате радиото в него. Ако отворът не е достатъчно голям, внимателно изрежете или изпилете колкото е необходимо, за да влезе радиото. Проверете дали има достатъчно място за шасито на радиото зад предното табло.
3. Поставете радиото пред таблото така, че кабелите да могат да се вкарат през отвора.
4. Следвайте електрическата схема и внимателно проверете дали всички връзки са направени надеждно.
5. След като направите електрическото свързване, пуснете радиото, за да се уверите, че работи (ключа на автомобила трябва да е включен). Ако радиото не работи, проверете отново всички връзки, докато проблемът бъде отстранен. Когато се уверите, че радиото работи, изключете ключа на автомобила и продължете с окончателния монтаж на шасито.



6. Внимателно вкарайте радиото в отвора като внимавате да не е обърнато.
7. Закрепете радиото към предното табло с #6 винтове с конусна глава (не са приложени).
8. Поставете обратно капачетата от двете страни на радиото.
9. Проверете функционирането на радиото, като следвате инструкцията за експлоатация на продукта.

Демонтаж на продукта

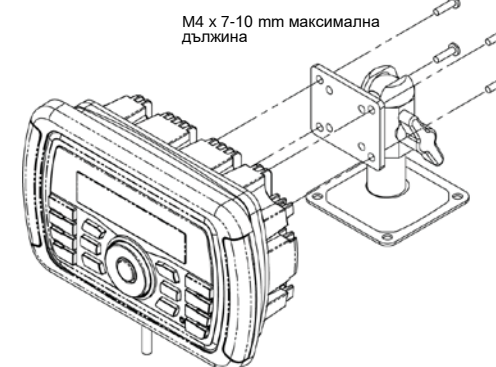
За да отстраните радио, монтирано на предното табло, свалете капачетата, развийте монтажните винтове и извадете радиото.

Включване на акумулатора

Когато сте завършили свързването на кабелите, свържете отново отрицателната клемма на акумулатора.

Монтаж на стойка

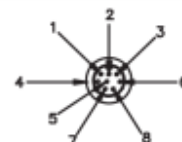
Стойката VOSHD4MNT (продавана отделно) е многофункционална основа/скоба за лесен монтаж на повечето равни повърхности. Моля използвайте приложените M4 болтове, за да закрепите радиото към стойката, както е показано на долната схема.



ЗАБЕЛЕЖКА: Използвайте само приложените M4 x 7 болтове с дължина 10 mm.

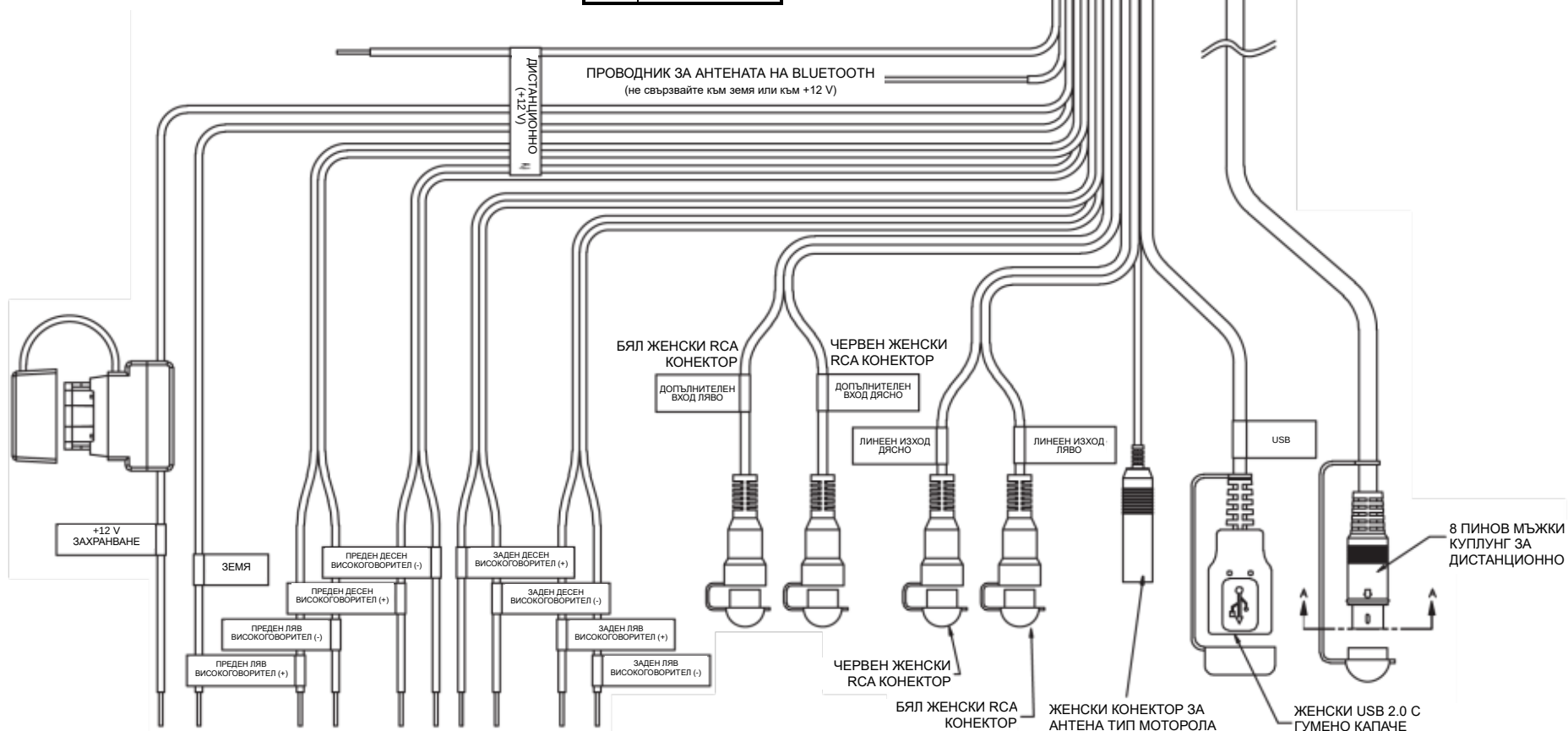
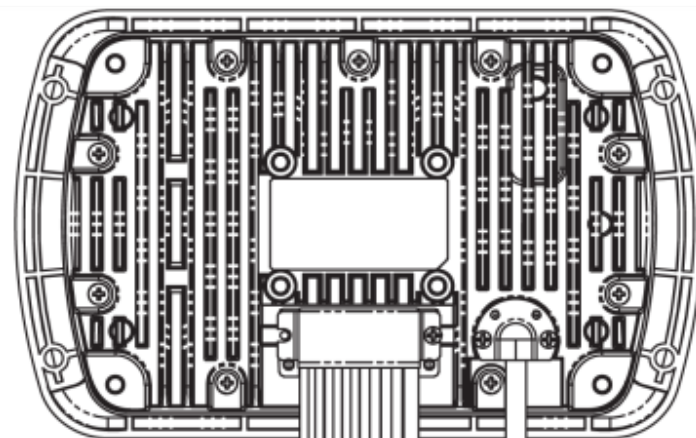
ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА

ЦВЯТ НА ПРОВОДНИКА	ОПИСАНИЕ
ЗЕЛЕН	ЛЯВ ЗАДЕН ВИСОКОГОВОРИТЕЛ (+)
БЯЛ	ЛЯВ ПРЕДЕН ВИСОКОГОВОРИТЕЛ (+)
СИВ	ДЕСЕН ПРЕДЕН ВИСОКОГОВОРИТЕЛ (+)
ВИОЛЕТОВ	ДЕСЕН ЗАДЕН ВИСОКОГОВОРИТЕЛ (+)
ЗЕЛЕН/ЧЕРЕН	ЛЯВ ЗАДЕН ВИСОКОГОВОРИТЕЛ (-)
БЯЛ/ЧЕРЕН	ДЕСЕН ПРЕДЕН ВИСОКОГОВОРИТЕЛ (-)
СИВ/ЧЕРЕН	ДЕСЕН ПРЕДЕН ВИСОКОГОВОРИТЕЛ (-)
ВИОЛЕТОВ/ЧЕРЕН	ДЕСЕН ЗАДЕН ВИСОКОГОВОРИТЕЛ (-)
ЕН	
СИН	ДИСТАНЦИОННО НА УСЛИВАТЕЛЯ
ЧЕРЕН	ЗЕМЯ
ЧЕРВЕН	+12 V ЗАХРАНВАНЕ

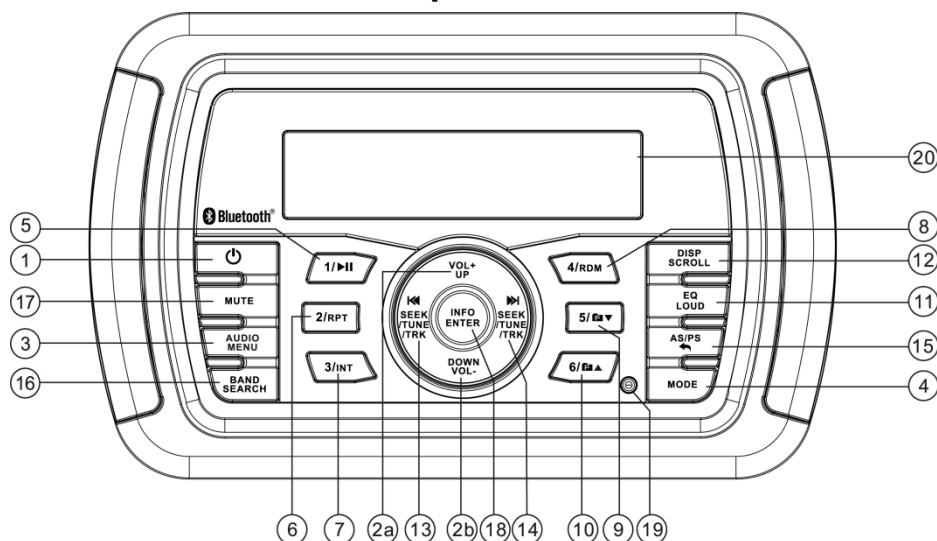


ПОГЛЕД ПО А-А
ПОГЛЕД ЗА ПОЛАГАНЕ НА
КАБЕЛИТЕ

ПИН НОМЕР	ОПИСАНИЕ
1	СИЛА НА ЗВУКА +
2	СИЛА НА ЗВУКА -
3	ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ЗВУКА
4	ЗЕМЯ
5	НАСТРОЙКА +
6	НАСТРОЙКА -
7	РЕЖИМ
8	ЗЕМЯ



ОСНОВНИ ОПЕРАЦИИ



ЗАБЕЛЕЖКА: Клавиатурата може да се различава малко по форма за различните модели и версии

Включване/изключване

Натиснете бутона за включване (1) на предния панел, за да включите или изключите продукта.

Контрол на силата на звука

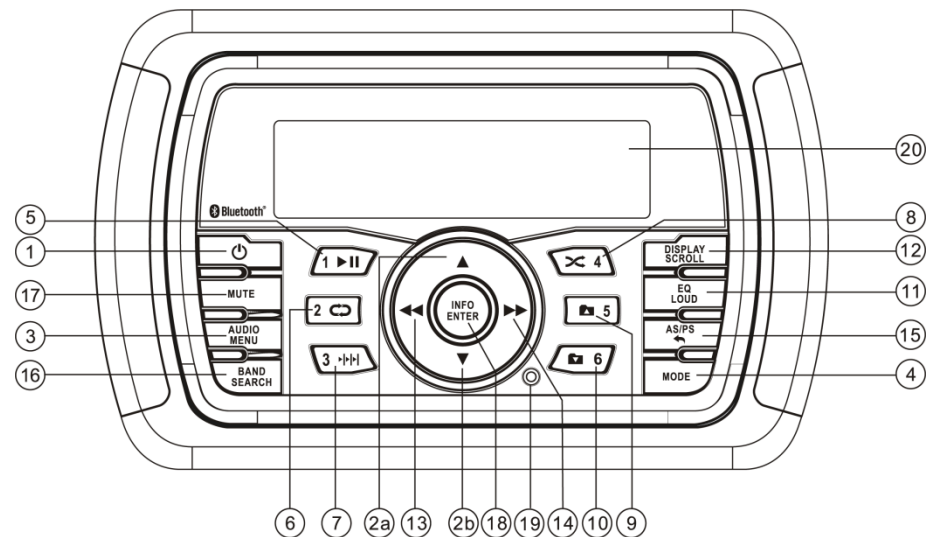
За да увеличите силата на звука, натиснете бутона **VOL+ UP / ▲** (2a). За да намалите силата на звука, натиснете бутона **DOWN VOL- / ▼** (2b).

Изключване на звука

Натиснете бутона **MUTE** (17) на контролния панел, за да изключите аудио изхода. Натиснете отново **MUTE**, за да възстановите възпроизвеждането с предишната сила на звука.

Режим

Натиснете бутона **MODE** (4) на контролния панел, за да изберете различните режими на работа, както е показано на дисплея. Възможните режими са AM/FM тунер, съобщаване на времето, iPod, USB, AUX In (допълнителен аудио вход), и BT Audio.



Възстановяване

Бутонът за възстановяване трябва да бъде задействан по следните причини:

- първоначален монтаж, когато всички свързвания са завършени
- функционалните бутони не действат
- на дисплея е изписан символ за грешка

За да натиснете бутона **RESET** (възстановяване, 19), използвайте върха на химикалка или друг подобен обект. Това е необходимо, когато продуктът покаже код за грешка.

Можете да възстановите фабричните настройки и с функцията **RESET** от системното меню. Когато се изпише "RESET To Defaults?" (възстановяване на настройките?), натиснете бутона **INFO/ENTER** (18).

ЗАБЕЛЕЖКА: Бутонът за възстановяване може да се намира на различно място в зависимост от модела и версията

Меню аудио

Натиснете бутона **AUDIO/MENU** (3) на контролния панел, за да достигнете до менюто за аудио. Можете да прелиствате между точките на менюто чрез последователно натискане на бутона **AUDIO/MENU**. Когато желаната точка от менюто се появи на дисплея, настройте съответния параметър чрез натискане на бутоните **VOL+ UP / ▲** или **DOWN VOL- / ▼** (2) в рамките на 5 секунди. Радиото ще излезе автоматично от менюто аудио след 5 секунди, ако не се натиска никакъв бутон. Могат да бъдат настройвани следните параметри.

Ниски

Използвайте бутоните **VOL+ UP / ▲** или **DOWN VOL- / ▼**, за да настроите нивото на ниските честоти от “-6” до “+6”.

Високи

Използвайте бутоните **VOL+ UP / ▲** или **DOWN VOL- / ▼**, за да настроите нивото на високите честоти от “-6” до “+6”.

Баланс

Използвайте бутоните **VOL+ UP / ▲** или **DOWN VOL- / ▼**, за да настроите баланса между левите и десните високоговорители от “L12” (изцяло ляво) до “R12” (изцяло дясно).

Преминаване

Използвайте бутоните **VOL+ UP / ▲** или **DOWN VOL- / ▼**, за да настроите преминаването между задните и предните високоговорители от “R12” (изцяло отзад) до “F12” (изцяло отпред).

Системно меню

1. Натиснете и задръжте бутона **AUDIO/MENU** (3) за повече от 2 секунди, за да влезете в системното меню.
2. Натискайте последователно бутоните **VOL+ UP / ▲** или **DOWN VOL- / ▼** (2), за да прелистите системното меню и да изберете желаната точка.
3. Натиснете бутона **INFO/ENTER** (18) или бутоните **◀ SEEK/TUNE/TRK / ▶** (13, 14) за да настроите избрания параметър.
4. Натиснете бутона **AS/PS** (15), за да се върнете към предишната операция.

Могат да се настройват следните параметри:

- Звук на бутоните (вкл/изкл): включва или изключва звуковия сигнал при натискане на бутон (който се чува, когато даден бутон/функция бъде избран). **ЗАБЕЛЕЖКА:** Изключването на звука на бутоните не засяга звуковия сигнал за изтощена батерия.
- Яркост на дисплея (1/10 – 10/10): настройва яркостта на дисплея.
- Контраст на дисплея (1/10 – 10/10): настройва контраста на дисплея.
- Регион за приемане (САЩ/Европа/Китай/Латинска Америка/Австралия/Русия/Япония): настройва честотния диапазон за различните региони.
- Конфигуриране на предупреждението за лошо време: натиснете бутона **INFO/ENTER** (18) за да видите различните възможности за предупреждение.
 - Предупреждение за лошо време (вкл/изкл): определя дали честотата на предупреждението за лошо време да бъде активирана.

- Сила на звука за предупреждението (1/40 – 40/40): настройва силата на звука за предупреждението за лошо време.
- Аларма за акумулатора (вкл/изкл): следи напрежението във веригата на акумулатора и издава предупреждение, когато това напрежение е ниско.
- Автоматично изключване (вкл/изкл): Автоматично изключва захранването на радиото, когато напрежението на акумулатора е ниско.
- Bluetooth устройство (заклучване/отключване, свързване/откачане, изтриване): показва, заключва и изтрива от списъка на предварително зададени за свързване мобилни телефони.
- Свързване на Bluetooth <ENTER>: натискането на бутона **INFO/ENTER** автоматично свързва устройството.
- Bluetooth (вкл/изкл): избира “Bluetooth вкл.” или “Bluetooth изкл.”.
- Предварителна настройка на силата на звука (1/40 – 40/40): избира автоматичната сила на звука при включване.
- Възстановяване на фабричните настройки <ENTER>: връща EEPROM към фабричните настройки. Натиснете бутона **INFO/ENTER** (18), за да изберете функцията.

ЗАБЕЛЕЖКА: Точките от менюто “Свързване на Bluetooth” и “Bluetooth устройство” са налични само когато Bluetooth е включено и радиото е в режим Bluetooth аудио.

ЗАБЕЛЕЖКА: Заклучено Bluetooth устройство не може да бъде заместено в списъка.

Действие на предупреждението за акумулатора

Ако предупреждението за акумулатора е настроено на “вкл.”, ще прозвучи предупредителен сигнал (8 писукания на всеки 30 сек.), когато напрежението спадне до 10.5V (+/- 0.3V). Визуално предупреждение (разреден акумулатор) ще се появи на дисплея (8 мигания на всеки 30 сек.).

ЗАБЕЛЕЖКА: Настройката по подразбиране за предупреждението за акумулатора е “изкл.”. Ако звукът на радиото е изключен или силата на звука е поставена на нула, звуковият сигнал няма да се чува.

Еквалайзер

Натиснете бутона **EQ/LOUD** (11) за да включите функцията на еквалайзера и да изберете измежду пет предварителни дефинирани криви за ниските и високите: потребителска > равна > поп > класика > рок

Сила на възпроизвеждане

Натиснете и задръжте бутона **EQ/LOUD** (11) за да включите или изключите контрола на силата на възпроизвеждане. Когато слушате музика тихо, тази функция ще засили ниските честоти, за да компенсира особеностите на човешкия слух.

Допълнителен вход

За да използвате допълнително устройство:

1. Свържете преносимия радио плейър към кабелите за AUX IN, излизащи от задната страна на радиото.
2. Натиснете бутона **MODE** (4), за да изберете режима за допълнителен вход.
3. Натиснете отново **MODE**, за да прекратите режима за допълнителен вход и да преминете към следващия режим.

Течнокристален дисплей (LCD)

Настоящата честота и активираните функции се показват на панела на дисплея (20).

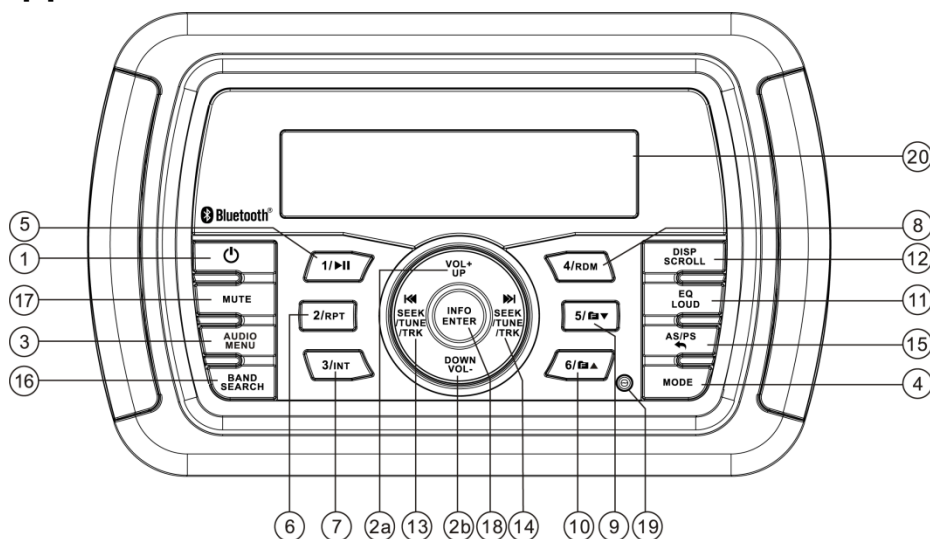
ЗАБЕЛЕЖКА: LCD панелите може да се нуждаят от по-продължително време, преди да реагират, ако са изложени продължително време на ниски температури. Освен това, яркостта на числата на дисплея може малко да намалее. LCD дисплея ще се възстанови до нормалното си състояние, когато температурата се повиши.

Бутон за бързо излизане

При следните режими и условия, натиснете бутона **AS/PS**  (15) за по-малко от 3 секунди, за да излезете бързо от настоящата операция, без да изчаквате необходимото на системата време:

- Системно меню
- Режим на търсене
- Меню аудио

ДЕЙСТВИЕ НА ТУНЕРА



ЗАБЕЛЕЖКА: Клавиатурата може да се различава малко по форма за различните модели и версии

Избиране на честотна лента

Натиснете бутона **BAND/SEARCH** (16) за да изберете измежду трите FM и двете AM (MW) честотни ленти.

Ръчно настройване

Натиснете бутоните **SEEK/TUNE/TRK** / **SEEK/TUNE/TRK** (13, 14) за да търсите станции стъпка по стъпка нагоре или надолу.

Автоматично търсене

Натиснете и задръжте бутоните **SEEK/TUNE/TRK** / **SEEK/TUNE/TRK** (13, 14) за да намерите автоматично следващата или предишната силна станция.

Предварително настроени станции

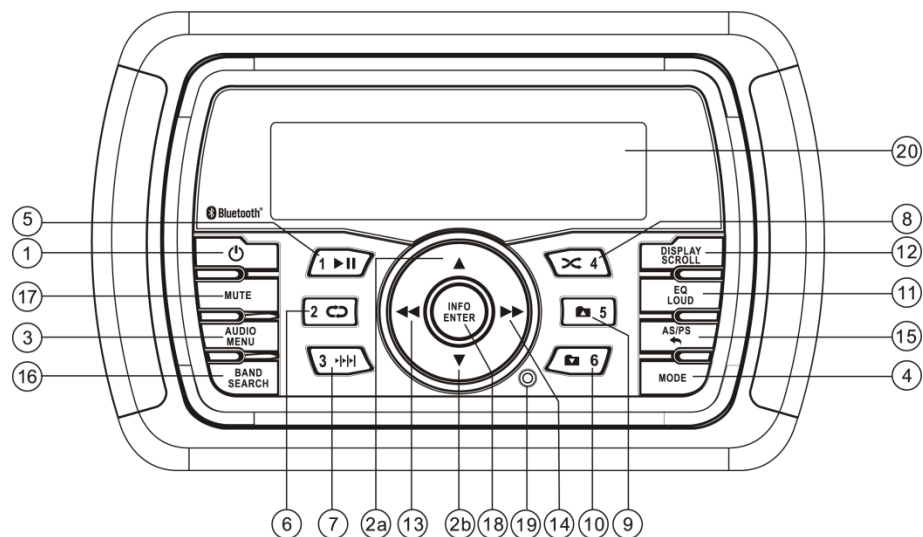
С помощта на шест номерирани бутона могат да се запомнят и извикват станции от всяка честотна лента.

Запомняне на станция

Изберете честотна лента (ако е необходимо) и изберете станция. Натиснете и задръжте бутон за предварителна настройка (5-10) за две секунди. Избраният номер ще се покаже на дисплея.

Извикване на станция

Изберете честотна лента (ако е необходимо). Натиснете бутон за предварителна настройка (5-10), за да изберете съответната запомнена станция.



Автоматично сканиране за запомняне / предварителна настройка (AS/PS)

Автоматично запомняне

Изберете AM или FM лента. Натиснете и задръжте бутона **AS/PS** (15) за повече от три секунди, за да изберете автоматично силни станции и да ги запомните. Новите станции заместват всички станции, запомнени вече в съответната честотна лента.

ЗАБЕЛЕЖКА: По време на автоматичното запомняне (AS), тунерът отначало ще премине в режим "Локални", докато честотната лента се сканира. След еднократно сканиране на цялата лента, тунерът ще се превключи в режим "Далечни" за всички следващи запомняния.

Предварително сканиране

Изберете честотна лента (ако е необходимо). Натиснете бутона **AS/PS** (15), за да сканирате станциите, запомнени във всички честотни ленти.

При всяка запомнена станция ще се направи пауза от десет секунди. Натиснете отново **AS/PS**, за да спрете сканирането, когато бъде достигната желаната станция.

ДЕЙСТВИЕ НА ЧЕСТОТАТА ЗА ВРЕМЕТО

Достъп до честотата за времето

Натиснете бутона **MODE** (4), за да влезете в режима за информация за времето.

Какво е радиото за времето NOAA?

NOAA е национална система, която излъчва информация за локалното време 24 часа на ден. Системата в САЩ включва повече от 530 станции, покриващи 50 щата, както и прилежащите териториални води, Пуерто Рико, Американските Вирджински Острови и тихоокеанските територии на САЩ.

Всяка локална зона има собствена предавателна станция и се използват общо седем честоти на излъчване: 162.400MHz (CH2), 162.425MHz (CH4), 162.450MHz (CH5), 162.475MHz (CH3), 162.500MHz (CH6), 162.525MHz (CH7) и 162.550MHz (CH1).

Колко станции мога да очаквам да приема?

Понеже излъчването се отнася за локалното време и информация, излъчваната мощност обикновено е много малка (много по-малка от тази на радиостанциите), което означава, че обикновено ще приемате само една станция, освен ако сте на границата между два излъчвани сигнала. Можете да приемате най-много две или три станции, но това ще е рядък случай.

Възможно ли е да не приемам нито една станция?

В зависимост от мястото е възможно да се приема много слаб или никакъв сигнал. Също, подобно на AM и FM сигналите, сигналите на честотата за времето зависят от околните условия, времето, преченето на сигнала от хълмове или планини и т.н. Ако не бъдат намерени/приемани NOAA сигнали, тунерът ще сканира всичките седем NOAA честоти на всеки 30 секунди.

Как да разбера, че приемам честота за времето?

Когато изберете честотата за времето, на дисплея ще се появи символът "WB", заедно с индикация за настоящия канал. Натиснете **◀ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** или **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶** (13, 14) за да сканирате последователно седемте канала, докато намерите станцията, която излъчва информация за времето във вашия район.

Предупреждение за лошо време от NOAA

Функцията за предупреждение за лошо време допринася допълнително за безопасността на пътниците като превключва автоматично от настоящия режим на работа към режим на информация за времето, за най-малко 60 секунди, ако бъде получен/открит предупредителен сигнал от NOAA (1050 Hz). Ако в рамките на 60 секунди не бъде получен нов предупредителен сигнал, радиото се връща към последния използван режим на работа.

Функцията за предупреждение за лошо време може да се включва или изключва от менюто Аудио, както е описано на стр. 5. Когато е включена, информацията за времето остава активна дори и когато радиото е изключено (стига, разбира се, да има захранване към радиото). Ако бъде издадено предупреждение за лошо време, радиото ще се включи и ще излъчи съобщението за 120 секунди, след което ще се изключи и ще премине отново в режим на следене за предупреждения за лошо време.

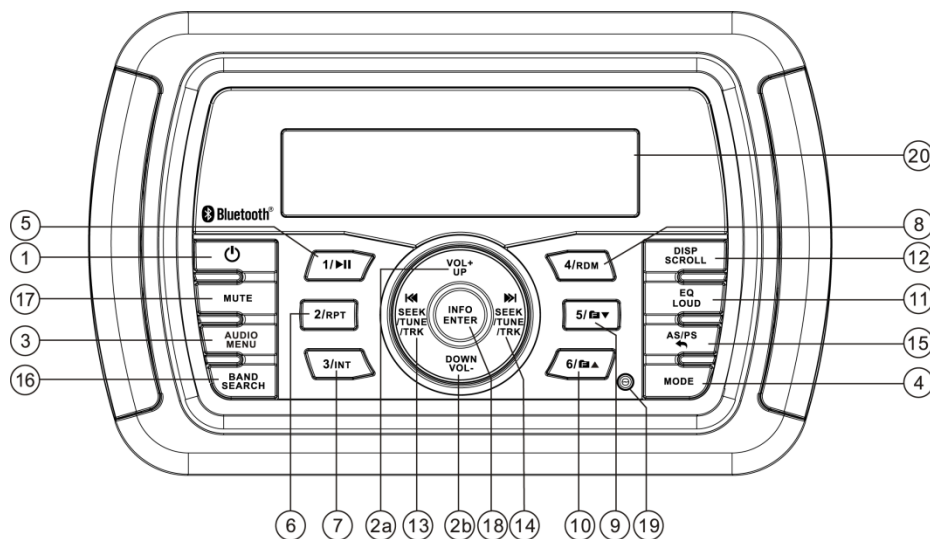
Ако режимът на предупреждение за лошо време е изключен, радиото няма да реагира на никакви предупреждения и няма да включва автоматично честотата за времето, ако бъде издадено предупреждение.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако продуктът е програмиран за други райони извън САЩ, функциите за времето няма да бъдат налични.

Честоти на информацията за времето

Честота (MHz)	Настройка
162,400	2
162,425	4
162,450	5
162,475	3
162,500	6
162,525	7
162,550	1

ДЕЙСТВИЕ НА MP3/WMA



ЗАБЕЛЕЖКА: Клавиатурата може да се различава малко по форма за различните модели и версии

Изисквания към MP3/WMA файловете

Този продукт може да възпроизвежда MP3 (MPEG1, 2, 2.5 Audio Layer 2/3) и WMA (версия 7/8/9).

Изисквания към медията

За медията, използвана в този продукт са налични следните формати. Максималният брой символи, използвани за името на файла, включително разделителя („.“) и тризначното продължение е показан в скоби.

- ISO 9660 ниво 1 (11 символа)
- ISO 9660 ниво 2 (31 символа)
- Жулиета (31 символа)
- Ромео (31 символа)

За възпроизвеждането в този продукт съществуват следните ограничения:

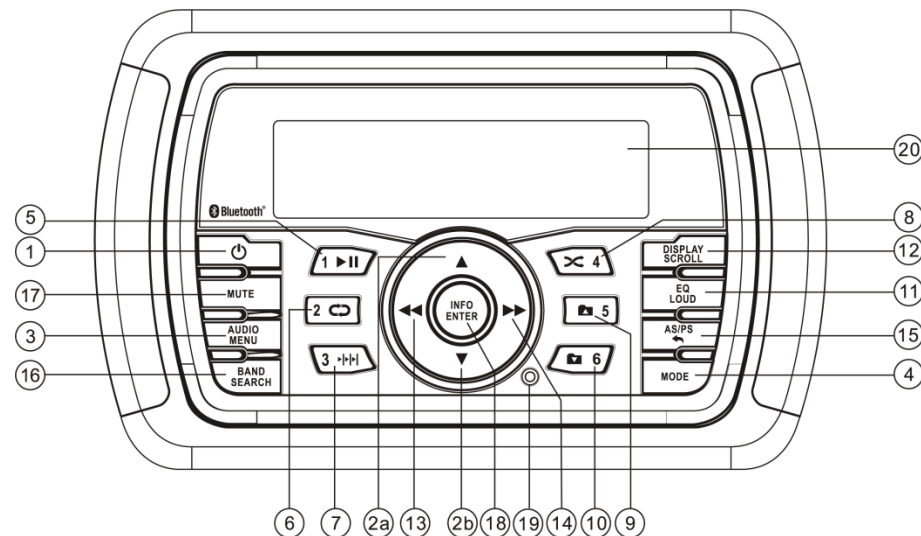
- Максимален брой вложени една в друга директории: 8
- Максимален брой файлове за едно устройство: 999
- Максимален брой директории за едно устройство: 99

Когато компресирате аудио данни в MP3 формат с MP3 декодер, използвайте следните настройки.

- Скорост на трансфера: 32 - 320 kbps
- Максимум за името на файла/директорията: 64 bytes

Поддръжка на ID3

Този продукт поддържа ID3 версии 1.0, 1.1, 2.0 и 2.3 (макс. 32 bytes).



Инсталиране на USB устройство

Свържете Вашето USB устройство към USB конектора, разположен на задната страна на радиото. Продуктът ще започне автоматично да търси MP3 и WMA файлове на устройството и ще ги възпроизвежда. Можете да влезете в USB режим от всеки друг режим, като натиснете бутона **MODE** (4).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не отстранявайте USB устройството, когато режимът **USB PLAY** е активен. Натиснете **MODE** (4), за да преминете към друг режим, преди да отстраните устройството.

Контрол на възпроизвеждането

Пауза/Възпроизвеждане

Натиснете бутона **1**  (5), за да паузирате възпроизвеждането. Натиснете отново бутона **1** , за да продължите възпроизвеждането.

Избор на запис

Натиснете бутоните  **SEEK/TUNE/TRK** /  (14) или  **SEEK/TUNE/TRK** /  (13) за по-малко от една секунда, за да преминете към следващия запис или ги *натиснете и задръжте* за бързо превъртане напред или назад.. Възпроизвеждането започва, когато съответният бутон се отпусне.

Повторение (RPT)

Натиснете бутона **2 RPT** /  (6) за да възпроизведете отново текущия файл. Натиснете отново **2 RPT** / , за да повторите всички песни от текущата директория. Натиснете **2 RPT** /  за трети път, за да възстановите нормалното възпроизвеждане.

Сканиране на началото (INT)

Натиснете бутона **3 RPT** /  (7) веднъж, за да възпроизведете първите 10 секунди от всеки файл в текущата директория.

Когато достигнете желанния файл, натиснете отново **3 INT** / , за да спрете сканирането и да възпроизведете избрания файл.

Случаен избор (RDM)

Натиснете бутона **4 RPT** /  (8) за да възпроизведете в случаен ред всички файлове от текущата директория. Натиснете **4 RPT** /  отново, за да възстановите нормалното възпроизвеждане.

Преминаване между директориите

Натиснете бутона **5**    (9) за да преминете в предишната директория и да започнете да възпроизвеждате от първата песен в директорията. Натиснете бутона **6**  /  (10) за да преминете към следващата директория и да започнете да възпроизвеждате от първата песен в директорията.

Алтернативна информация на дисплея

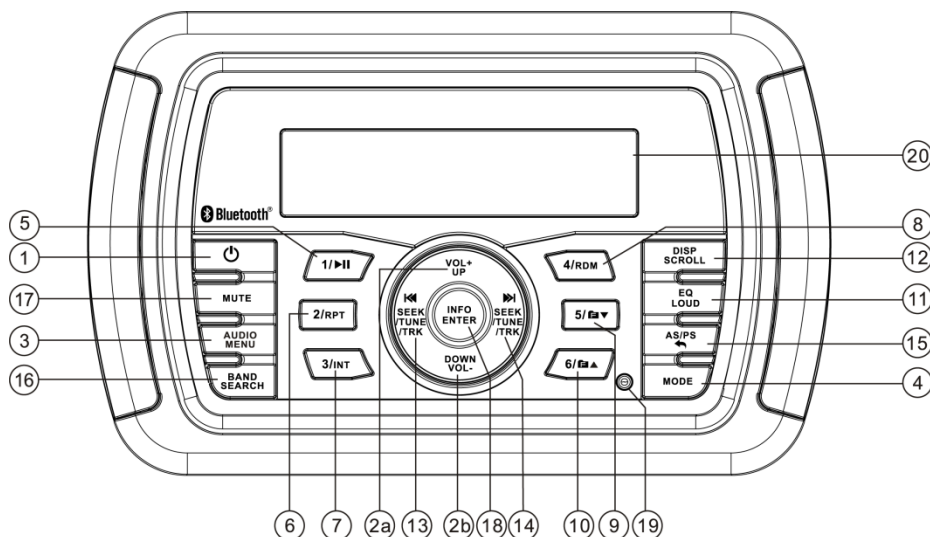
Натиснете бутона **DISP/SCROLL** (12), за да промените информацията на дисплея от името на файла към режима на дисплей на два реда с Изпълнител/Име на песента.

Търсене на директория с MP3/WMA

1. Натиснете бутона **BAND/SEARCH** (16), за да влезете в режима на търсене на директория.
2. Дисплеят ще покаже списъка на директориите от текущата директория. Натиснете бутона **BAND/SEARCH**, за да видите списъка на директориите.
3. Прелистете списъка на директориите с натискане на бутоните **VOL+ UP** /  или **DOWN VOL-** /  (2).

4. Натиснете бутона **INFO/ENTER**, за да изберете директория. Дисплеят ще покаже списъка на файловете от избраната директория.
5. Прелистете списъка на файловете с натискане на бутоните **VOL+ UP** /  или **DOWN VOL-** / .
6. Натиснете бутона **INFO/ENTER**, за да изберете файл.
7. Използвайте бутона **AS/PS**  (15), за да се прелиствате списъка на обратно.

ДЕЙСТВИЕ С IPOD



ЗАБЕЛЕЖКА: Клавиатурата може да се различава малко по форма за различните модели и версии

Този продукт притежава функцията iPod ready, която Ви позволява да управлявате Вашия iPod с бутоните на контролния панел. Поддържат се следните версии на iPod:

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

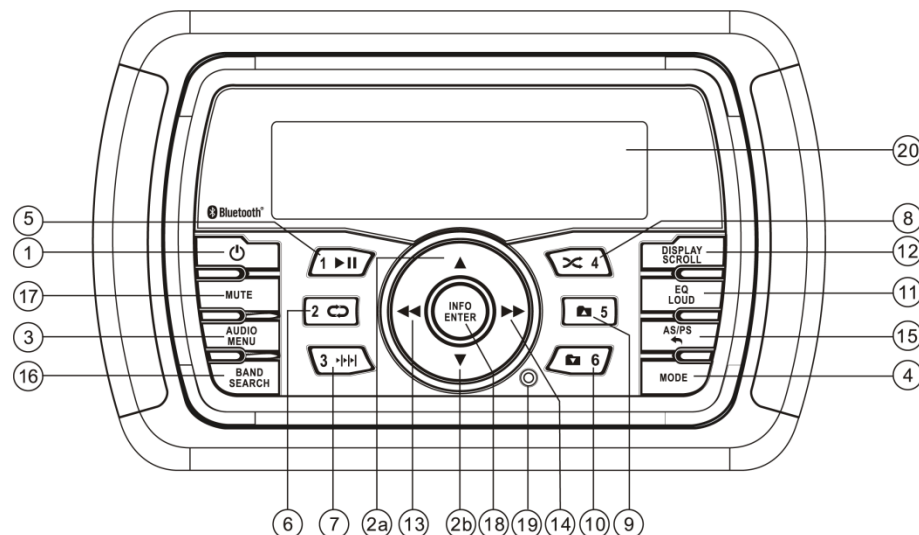
ЗАБЕЛЕЖКА: По-старите модели iPod може да не се поддържат, тъй като не прилагат протокола за контрол по USB. Също така не се поддържа модела iPod shuffle, защото той не използва 30 пиновия конектор на Apple за iPod. Тези неподдържани модели на iPod могат да се свържат с радиото през допълнителния вход.

Достигане до режима за iPod

Свържете поддържания iPod или iPhone към USB порта. Когато iPod или iPhone е свързан към USB порта, светва иконката на iPod в долния десен ъгъл на дисплея.

Възпроизвеждането на музика започва автоматично.

За да влезете в iPod режим от друго място, натиснете бутона **MODE** (4), докато на дисплея се появи "LOADING" ("ЗАРЕЖДАНЕ"). Ако потребителят включи iPod, който не съдържа никакви файлове, радиото ще покаже съобщение "No Songs" ("Няма песни"), когато влезе в режим iPod.



Включване и изключване на iPod

Захранването на iPod се включва автоматично, когато iPod се включи към USB порта, стига ключа на автомобила да е във включено положение. Можете да изключите iPod като го откачите, или като изключите ключа на запалването. Когато ключа на запалването бъде изключен, iPod ще направи пауза и след две минути ще премине в режим на готовност. Когато iPod е свързан, захранването не може да бъде включвано и изключвано от самия него.

ЗАБЕЛЕЖКА: Докато iPod е в режим на възпроизвеждане, той ще се дозарежда.

Контрол на възпроизвеждането

Избиране на записи

По време на възпроизвеждане, натиснете бутона **SEEK/TUNE/TRK / ►►** (14), за да преминете към следващия запис от текущата категория. Натиснете бутона **SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** (13) два пъти, за да преминете към предишния запис. Натиснете и задръжте бутоните **SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** или **SEEK/TUNE/TRK / ►►** (13, 14) за да превъртите бързо песента напред или назад.

Пауза на възпроизвеждането

По време на възпроизвеждането, натиснете бутона **1 ►||** (5), за да паузирате iPod. "Pause" ("Пауза") ще се появи на дисплея. Натиснете отново бутона **1 ►||**, за да продължите възпроизвеждането.

Повторение

По време на възпроизвеждането, натиснете бутона **2 RPT /**  (6), за да повторите текущата песен. На дисплея ще се изпише "Repeat One" ("Повтори веднъж"). Натиснете **2 RPT /**  отново, за да спрете повторението.

Случаен избор

По време на възпроизвеждането, натиснете бутона **4 RDM /**  (8), за да възпроизведете в случаен ред всички песни от текущата категория. Случайното възпроизвеждане ще започне след края на текущата песен. На дисплея ще се изпише "Random On" ("Случаен избор включен"). Натиснете **4 RDM /**  отново, за да спрете случайното възпроизвеждане.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако натиснете и задръжите бутоните **⏮ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** или **⏭ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** за да смените настоящата песен с предишната/следващата, ще излезете от режима за бързо превъртане напред или назад.

Алтернативна информация на дисплея

Натиснете бутона **DISP/SCROLL** (12), за да промените информацията на дисплея от режим на един ред към режим на два реда с Изпълнител/Име на песента.

Режим на търсене

Натиснете бутона **BAND/SEARCH** (16), за да влезете в режима на търсене на iPod и да изберете един от следните критерии за търсене: Плейлиста, Артист, Албум, Песен, Жанр, Композитор, Аудиокнига или Подкаст (последователно).

Когато критерият за търсене е избран, натиснете бутона **INFO/ENTER** (18), за да потвърдите избора. Използвайте бутоните **VOL+ UP / ▲** или **DOWN VOL- / ▼** (2), за да прелиствате в съответния избран списък. Натиснете бутона **INFO/ENTER** (18), за да направите окончателния избор. Използвайте бутона **AS/PS**  (15), за да се прелиствате списъка на обратно.

ДЕЙСТВИЕ НА BLUETOOTH

Продуктът включва вградена Bluetooth технология, която позволява да се включат безжично слушалките към Bluetooth устройство, което стриймва аудио сигнали.

За Bluetooth Технологията

Bluetooth е безжична радио технология с малък обхват на действие. Работейки в честотния обхват от 2.4 GHz, тя предава глас и данни със скорост до 2.1 Mbit/s на разстояние до 10 метра.

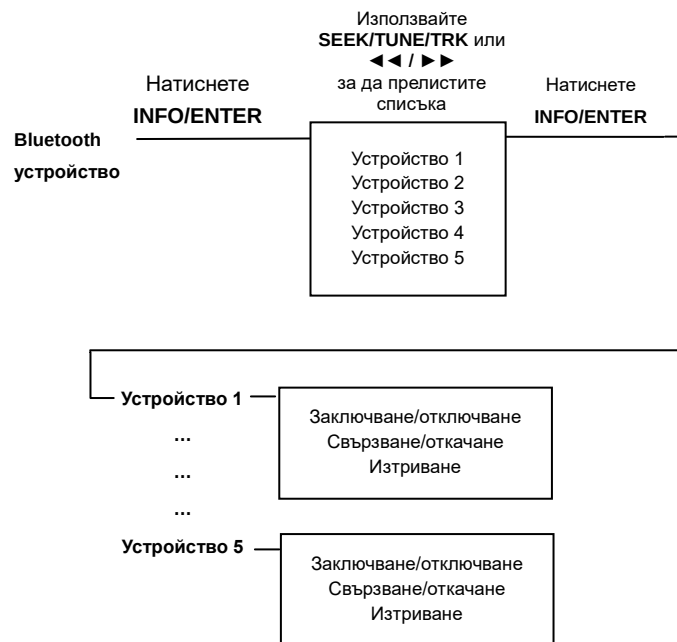
Опции на Bluetooth менюто

ЗАБЕЛЕЖКА: Моля забележете, че някои опции от менюто Bluetooth са налични само когато продуктът е в режим Bluetooth аудио.

Натиснете и задръжете бутона **AUDIO/MENU** (3), за да влезете в режим за настройка на менюто. Натискайте последователно бутоните **VOL+ UP / ▲** или **DOWN VOL- / ▼** (2), за да достигнете до функцията на менюто "Bluetooth On/Off" ("Bluetooth вкл/изкл") Натиснете бутона **INFO/ENTER** (18) за да включите или изключите Bluetooth функцията. Следните опции от менюто са налични само когато продуктът е в режим Bluetooth аудио.

- Свързване на Bluetooth <ENTER>: Натиснете бутона **INFO/ENTER**, за да започнете свързването с Bluetooth устройство.
- Bluetooth устройство: Натиснете бутона **INFO/ENTER**, за да видите списък на свързаните по-рано модели мобилни устройства. Натиснете бутоните **⏮ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** или **⏭ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** (13, 14) за да разгледате устройствата от списъка. Не можете да изтриете устройство, което е активно свързано. Натиснете бутона **INFO/ENTER**, за да изберете устройство. Натиснете бутоните **⏮ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** или **⏭ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶**, за да изберете заключване/отключване, откачане или изтриване за съответното устройство.
 - Заключване/отключване: Продуктът може да запомни до 5 устройства за връзка по BT. Устройствата се запомнят по схемата FIFO (първи пристигнал, първи изведен). За да избегнете премахването на устройство от списъка, когато се използват повече от 5 устройства, трябва да го заключите. За да заключите/отключите устройство, натиснете бутона **INFO/ENTER** за да покажете/промените иконата заключено (🔒) или отключено (🔓).
 - Откачане: За да откачите свързано устройство, натиснете бутона **INFO/ENTER** за да премахнете временно BT свързването. Свързването може да бъде възстановено от менюто на телефона като изберете продукта за свързване.
 - Изтриване: За да изтриете устройство от списъка, натиснете бутона **INFO/ENTER**.





Свързване на Bluetooth устройство

Преди да започнете, консултирайте се с ръководството на Bluetooth устройството, което искате да свържете с продукта.

1. Уверете се, че устройството е включено и готово да приеме сигнал от продукта. В режим BT Audio, изберете BT Pair (BT свързване) от менюто и натиснете бутона **INFO/ENTER**, за да изберете ВКЛ. Продуктът очаква да се свърже с мобилно устройство. Започнете търсене на Bluetooth устройство, като Bluetooth функцията на Вашето устройство трябва да е включена.
2. Когато търсенето завърши, мобилното устройство ще покаже името на Bluetooth устройството.
3. Изберете продукта. На дисплея ще се появи иконата BT AUDIO (🎵).
4. Ако бъде поискана, въведете паролата за свързване (0000).

След успешното свързване ще можете да слушате музика, записана на Bluetooth устройството по Вашето радио.

Отговаряне на повикване

Когато отговаряте на повикване по свързания телефон, аудио възпроизвеждането по Bluetooth ще премине в режим на пауза. След завършване на разговора, аудио възпроизвеждането по Bluetooth ще продължи. При някои телефони е необходимо да се натисне бутон за възпроизвеждане, за да продължи то.

Bluetooth Audio (A2DP)

A2DP музиката е на разположение за Bluetooth телефоните, когато телефонът е свързан. За да влезете в режим Bluetooth и да възпроизвеждате песните, записани на Вашия телефон, натиснете бутона **MODE** (4).

Докато сте в BT режим 📶, иконата BT Audio (🎵) свети на дисплея.

Избиране на записи

По време на възпроизвеждане, натиснете бутоните ◀◀ **SEEK/TUNE/TRK** / ▶▶ или ▶▶ **SEEK/TUNE/TRK** / ▶▶ (13, 14), за да преминете към следващия/предишния запис.

Пауза на възпроизвеждането

По време на възпроизвеждането, натиснете бутона 1 ▶▶ (5), за да паузирате BT AUDIO. На дисплея ще се изпише "BT Audio Pause" ("пауза на BT плейъра"). Натиснете отново бутона 1 ▶▶, за да продължите възпроизвеждането.

Ако преминете към друг режим, аудиото от мобилния телефон ще премине на пауза.. Натиснете бутона **MODE** (4), за да се върнете в BT режим и да продължите възпроизвеждането от мобилния телефон.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако Bluetooth устройството бъде откачено поради изключване на захранването или случайно, при възстановяване на захранването продуктът автоматично ще търси съответното Bluetooth устройство.

ГРИЖИ И ПОДДРЪЖКА

- Пазете продукта сух. Ако се намокри, веднага го подсушете. Течностите могат да съдържат вещества, предизвикващи корозия на електронните схеми.
- Пазете продукта от прах и замърсяване, които могат да предизвикат преждевременно износване на някои части.
- Боравете нежно и внимателно с продукта. Изпускането му може да увреди електронните платки и може да доведе до неправилно функциониране на продукта.
- Периодично избърсвайте продукта с влажна кърпа. Не използвайте силни химикали, почистващи разтворители или силни почистващи продукти.
- Използвайте и съхранявайте продукта само в среда с нормална температура. Високата температура може да съкрати живота на електронните устройства, да повреди батериите и да изкриви или разтопи пластмасовите части.

Запалване на автомобила

Най-честия източник на смущения в приемането е запалителната система на автомобила. Това е резултатът, когато радиото е поставено близо до запалителната система (двигателя). Този вид шум може лесно да бъде открит, защото ще променя интензитета си със скоростта на автомобила.

Обикновено, шумът от запалването може да бъде потиснат значително, като се използва запалване с потискане на радио честотите и потискащо съпротивление в системата на запалването. (Повечето автомобили имат вградено това потискане, но може да бъде необходимо да се провери тяхното действие.) Друг метод е използването на допълнителни устройства за потискане на шума. Такива могат да се закупят в повечето магазини за радио и електроника.

Интерференция

Приемането на радио в движещ се обект е много различно от стационарното приемане (у дома). Много е важно да се разбере разликата.

Приемането на АМ ще се влоши при преминаване под мост или далекопровод. Макар че АМ радиото е чувствително спрямо шумове от околната среда, то може да се приема на големи разстояния. Това е така, защото радио сигналите следват извивката на земното кълбо и се отразяват от горните слоеве на атмосферата.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Симптом	Причина	Решение
Няма захранване	Ключът на автомобила не е включен	Ако захранването е включено правилно към клемите на автомобила, завъртете ключа за запалване на "АСС".
	Изгорял е предпазител	Сменете предпазителя.
Няма звук	Силата на звука е поставена на много ниско ниво	Регулирайте силата на звука.
	Кабелите не са свързани правилно	Проверете свързването на кабелите.
Бутоните за управление не работят	Вграденият микропроцесор не работи правилно поради наличието на шум	Натиснете бутона за възстановяване (19).
Не може да се избере радиостанция, автоматичното търсене не работи	Кабелът на антената не е свързан	Завийте здраво кабела на антената.
	Сигналите са твърде слаби.	Изберете станцията ръчно.

СПЕЦИФИКАЦИИ

FM Радио

Честотен обхват (САЩ).....	87.5 до 107.9 MHz
Честотен обхват (Европа, Китай, Латинска Америка, Австралия).....	87.5 до 108 MHz
Честотен обхват (Япония).....	76 до 90 MHz
Честотен обхват (Русия).....	87.5 до 108 MHz и 65 до 74 MHz
Чувствителност (S/N=30dB).....	4 μ V
Потискане на носещата честота.....	>45 dB
Разделяне на стерео сигнала.....	>25 dB

AM/MW

Честотен обхват (САЩ, Латинска Америка).....	530 до 1710 kHz
Честотен обхват (Европа, Китай, Япония, Русия).....	522 до 1620 kHz
Честотен обхват (Австралия).....	531 до 1629 kHz
Чувствителност (S/N=20dB).....	30 dB

Общи

Честотна лента (за Bluetooth).....	2402-2480 MHz
Максимална предавана мощност на радио честота (за Bluetooth).....	5.64 dBm
Работно напрежение.....	DC 12 Volts
Система за заземяване.....	отрицателна земя
Импеданс на високоговорителите.....	4 - 8 Ω ома на канал
Регулатори на тона:	
ниски (при 100 Hz).....	$\pm$ 14 dB
високи (при 10 kHz).....	$\pm$ 13 dB
Изходна мощност.....	22 W x 4
Ампераж на предпазителите.....	15 A (макс.)
Размери на шасито.....	182 (Д) x 52.2 (Ш) x 173 (В)
Размери на предния панел.....	188 (Д) x 58 (Ш) x 21 (В)



ASA Electronics Corporation

www.asaelectronics.com

@2017 ASA Electronics Corporation

V.120917