KENWOOD

DNR992RVS

NAVIGAČNÝ SYSTÉM GPS
PRÍRUČKA S POKYNMI

JVCKENWOOD Corporation

- Aktualizované informácie (najnovší návod na použitie, aktualizácie systému, nové funkcie atď.) sú k dispozícii na <https://www.kenwood.com/cs/ce/>.
- Používateľská príručka podlieha zmenám, týkajúcim sa úpravy technických údajov a pod. Uistite sa, že si na porovnanie stiahnete aktuálne vydanie Používateľskej príručky. <https://www.kenwood.com/cs/ce/>

Made for iPhone | iPod

Works with Apple CarPlay

android auto

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Hi-Res AUDIO

Produkt s logom Hi-Res Audio vyhovuje štandardu Hi-Res Audio definovanému Japan Audio Society.
Logo sa používa na základe licencie Japan Audio Society.

dab+ WiFi CERTIFIED Bluetooth SDXC

© 2022 JVCKENWOOD Corporation

B5A-4284_ref_E_Sk_00 (E)

Dôležité upozornenie týkajúce sa softvéru

Software License on This Product

The software embedded in this product comprises a number of independent software components, each of which is copyrighted by JVCKENWOOD Corporation or by a third party.

This product uses software components that are based on an End-User License Agreement (hereinafter called "EULA") stipulated by JVCKENWOOD Corporation and by third parties.

The EULA dictates the availability of the source codes of free-software components as a prerequisite to distributing them in executable form under the terms of the GNU General Public License or the Lesser General Public License (hereinafter called "GPL/LGPL"). To get information about the software components that are subject to the terms of the GPL/LGPL, please visit the following Website:

Website URL https://www2.jvckenwood.com/gpl/

Queries concerning the contents of the source code or the like will not be accepted.

Please note that software components based on a EULA that is not subject to the terms of the GPL/LGPL or those that have been developed or created by JVCKENWOOD Corporation will be excluded from the scope of source code disclosure.

Because licenses to use software components distributed under the GPL/LGPL are offered to the customers for free of charge, no warranty is granted to the customers, whether explicitly or implicitly, to the extent of the applicable laws.

Unless otherwise stipulated by the applicable laws or agreed upon in writing, the copyright holders or those who are entitled to modify and redistribute the software components are not held responsible for any and all damages resulting from their use or from inability to use them. For more information about the terms of use of the software components, required items of compliance and so on, please refer to the GPL/LGPL.

Customers wishing themselves to use a software component that is subject to the GPL/LGPL embedded in this product are encouraged to read the terms of the corresponding license before use. Because each individual license is prescribed by a third party other than JVCKENWOOD Corporation, the original (English) of the license is presented.

EULA

Software License Agreement

JVCKENWOOD Corporation (hereinafter called "Licensor") holds either the copyright to the embedded software or the right to sublicense it. This agreement establishes the conditions under which the customer uses this "Licensed Software."

The customer shall agree to the terms of this license agreement before proceeding to use Licensed Software.

This agreement is deemed to have taken effect when the customer (hereinafter called "User") has used a product implementation of Licensed Software.

The Licensed Software may contain software Licensor has been licensed to use by third parties directly or indirectly. Some third parties may have terms of use prescribed for their customers, apart from this Software License Agreement. This agreement does not apply to such software. Be sure to consult "Important Notice on Software" as presented separately.

Article 1 (General)

Licensor grants to User a non-exclusive, non-assignable right of use Licensed Software within the country where the User purchases the Product (hereinafter the "Country") (except for the exception provided for in Paragraph 1, Article 3).

Article 2 (Right of Use)

1. The rise of use granted under this agreement is the right to use Licensed Software in this product.
2. User may not duplicate, copy, modify, add to, translate or otherwise alter, or loan licensed Software and the associated literature in whole or in part.
3. Use of Licensed Software is limited to a private extent , and Licensed Software may not be distributed, licensed or sublicensed for any purposes whatsoever, including commercial use.
4. User shall use Licensed Software as per the instruction manual or instructions given in the help file and may not use or duplicate data in violations of the regulations of the Copyright Law or other governing laws by using Licensed Software in whole or in part.

Article 3 (Terms of License)

1. In assigning this product, User may not retain the original copy of the embedded Licensed Software (including associated literature, updates and upgrades) and any duplicates and associated literature with regard to the license to use Licensed Software. User may transfer Licensed Software only to the condition of binding the assignee to abide by the terms of this Software License Agreement.
2. User may not reverse-engineer, disassemble, decompile or otherwise analyze the source code of Licensed Software.

Article 4 (Rights to Licensed Software)

All rights to Licensed Software and the associated literature, including copyrights, shall reside with Licensor or the original right holder who has granted the Right of Use and right to sublicense to Licensor (hereinafter referred to as "Original Right Holder"), and User does not have any rights other than Right of Use granted hereunder with regard to Licensed Software and the associated literature.

Article 5 (Exemption Granted to Licensor)

1. Licensor and Original Right Holder do not assume any responsibility for damages caused to User or third parties resulting from the exercise by User of the license granted hereunder, unless otherwise provided by any law to the contrary.
2. Licensor does not warrant Licensed Software to be merchantable, compatible and fit for specific purposes.

Article 6 (Responsibility for Third Parties)

If disputes over the infringement of third parties' intellectual property rights, such as copyrights and patent rights, arise out of the use of Licensed Software by User, User shall resolve these disputes at User's own expenses while keep Licensor and Original Right Holder harmless.

Article 7 (Secrecy Obligation)

User shall keep confidential Licensed Software provided hereunder, information contained in the associated literature or the like and those provisions of this agreement not yet in public knowledge and may not disclose or leak these to third parties without prior written consent from Licensor.

Article 8 (Cancellation of the Agreement)

Licensor reserves the right to cancel this agreement forthwith and claim compensation from User for the damages caused by such cancellation when User:

(1) Breaches any of the provisions of this agreement, or
(2) Has received a petition for seizure, provisional seizure, provisional disposition or any other kind of compulsory execution.

Article 9 (Destruction of Licensed Software)

If this agreement is terminated under the provision of the foregoing paragraph, User shall destroy Licensed Software, along with all associated literature and its duplicates, within two (2) weeks from the date of termination.

Article 10 (Copyright Protection)

1. Copyrights and all other intellectual property rights relating to Licensed Software shall reside with Licensor and Original Right Holder and in no circumstances with User.
2. User shall abide by the laws relating to copyrights and intellectual property rights in using Licensed Software.

Article 11 (Export Control)

1. Licensed Software and the associated literature or the like may not be exported to places outside the Country (including transmission outside the Country over the Internet or the like).
2. User agrees that Licensed Software is subject to export controls imposed by the Country and the United States of America.
3. User agrees to comply with all the international and domestic laws that apply to this software (U.S. Export Administration Regulations and regulations established by the U.S., the Country and their governmental agencies regarding usage by end users and export destinations).

Article 12 (Miscellaneous)

1. Even if this agreement is invalidated in part by law, all other provisions shall remain in effect.
2. Licensor and User shall consult each other in good faith to resolve any matters not provided for in this agreement or questions arising from the interpretation of this agreement.
3. Licensor and User agree that this agreement is governed by the law of Japan and that all disputes involving claims and obligations that may arise out of this agreement will be settled by arbitration at the Tokyo District Court as the court of first instance.

Obsah

Pred použitím 6

Preventívne opatrenia 6
Bezpečnostné opatrenia a dôležité informácie 7
Ako čítať túto príručku 8

Základné činnosti 9

Funkcie tlačidiel na prednom paneli 9
Zapnutie zariadenia 10
Úvodné nastavenia 10
Nastavenie hlasitosti 12
Činnosti na dotykovej obrazovke 13
Zobrazenie obrazovky HOME 13
Vyťahovacie menu 14
Popis obrazovky výberu zdroja 14
Popis obrazovky ovládania zdroja 16
Obrazovka zoznamu 17
Ovládanie navigácie 17

Miniaplikácia 22

Miniaplikácia 22
Panel miniaplikácie jazdy Drive 22
Importovanie obrazových súborov 23

APLIKÁCIE 24

Používanie bezdrôtového zrkadlenia 24
Prevádzka Apple CarPlay 25
Prevádzka Android Auto™ 27

USB/SD 29

Pripojenie USB zariadenia 29
Vkladanie karty SD 29
Základná obsluha USB/SD 30
Činnosť vyhľadávania 31

iPod/iPhone 33

Príprava 33
Základná obsluha zariadenia iPod/iPhone 34
Činnosť vyhľadávania 35

Rádio 36

Základná obsluha rádia 36
Obsluha pamäte 37
Výber činnosti 38
Dopravné informácie 38
Nastavenie rádia 39

Digitálne rádio 40

Základná prevádzka digitálneho rádia 40
Uloženie služieb do predvolenej pamäte 41
Výber činnosti 41
Dopravné informácie 42
Nastavenie digitálneho rádia 43

Ovládanie Bluetooth 44

Informácie o používaní zariadení Bluetooth® 44
Registrácia zariadenia Bluetooth 45
Prehrávanie audio zariadenia Bluetooth 48
Používanie jednotky hands-free 50
Nastavenie bezdotykového ovládania 55

Ďalšie externé komponenty 56

Pohľad kamery 56
Používanie kamery na palubnej doske 58
Externé audio/video prehrávače (AV-IN) 59
Zdroj HDMI 59

Nastavenie 60

Nastavenie obrazovky monitora....60
Nastavenie pripojení a AV....60
Nastavenie displeja a tlačidiel....62
Nastavenie používateľského rozhrania....64
Nastavenie systému....65

Ovládanie zvuku 66

Nastavenie sústavy 3-pásmových reproduktorov....66
Nastavenie Speaker/ X'over (Reproduktor/ Delenie)....67
Ovládanie ekvalizéra....68
Poloha počúvania/DTA....69
Ovládanie prelínania/vyváženia/zón....71
Kompenzácia hlasitosti....73
Zvukový efekt....73
Parametrický ekvalizér....74
Pamäť nastavenia zvuku....77

Diaľkový ovládač 78

Montáž batérie....78
Funkcie tlačidiel diaľkového ovládania....78

Pripojenie/Inštalácia 81

Pred montážou....81
Inštalácia zariadenia....84

Riešenie problémov 94

Problémy a riešenia....94
Chybové hlásenia....95

Príloha 96

Prehrávateľné médiá a súbory....96
Technické údaje....98
Informácie o tomto zariadení....101

Pred použitím

Preventívne opatrenia

⚠VAROVANIA

Zraneniu alebo požiaru zabráňte prijatím nasledujúcich preventívnych opatrení:

- Ak chcete zabrániť skratu, do vnútra zariadenia nikdy nedávajte, ani v ňom nenechávajte žiadne kovové predmety (ako napríklad mince alebo kovové nástroje).
- V prípade dlhodobej jazdy sa nepozerajte, ani oči uprene nezamerajte na displej zariadenia.
- Ak počas inštalácie zaznamenáte problémy, poraďte sa so svojím predajcom značky KENWOOD.

Preventívne opatrenia pri používaní tohto zariadenia

- Po zakúpení voliteľného príslušenstva sa u vášho predajcu značky KENWOOD ubezpečte, že dané príslušenstvo bude fungovať s vaším modelom a vo vašej oblasti.
- Môžete zvoliť jazyk na zobrazenie ponúk, značiek zvukových súborov atď. Pozrite si časť ***Nastavenie systému (str.65)***.
- Funkcia Radio Data System nebude fungovať na miestach, kde túto službu nepodporuje žiadna rozhlasová stanica.

Ochrana monitora

- Z dôvodu ochrany monitora pred poškodením monitor neovládajte pomocou guľôčkového pera ani podobného nástroja s ostrým hrotom.

Čistenie zariadenia

- V prípade zašpinenia poutierajte čelný panel tohto zariadenia suchou a jemnou handričkou, ako napríklad silikónovou handričkou. V prípade silného znečistenia utrite čelný panel handričkou navlhčenou neutrálnym čistiacim prostriedkom a potom ho znova utrite čistou jemnou a suchou handričkou.

POZNÁMKA

- Priama aplikácia sprejového čistiaceho prostriedku na zariadenie môže poškodiť jeho mechanické časti. Utretie čelného panelu tvrdou handrou alebo používanie prchavých kvapalín, ako napríklad riedidla alebo liehu, môže spôsobiť poškriabanie povrchu alebo odstránenie ochrannej potlače.

Získanie signálu GPS

Po prvom zapnutí zariadenia musíte počkať, kým systém prvýkrát nezíska satelitné signály. Tento proces môže trvať až niekoľko minút. Z dôvodu rýchleho získania sa ubezpečte, že je vozidlo von v otvorenej oblasti, preč od vysokých budov a stromov.

Potom, ako systém prvýkrát získa satelitné signály, každé ďalšie získanie satelitov bude rýchlejšie.

Informácie o systéme GLONASS

Toto zariadenie využíva okrem GPS globálny navigačný satelitný systém (GLONASS).

Kombinácia systémov GPS a GLONASS môže zdokonaliť presnosť určovania polohy oproti používaniu len systému GPS.

Upozornenie pre používateľov smartfónov

Súčasné spustenie viacerých aplikácií na vašom smartfóne, zatiaľ čo zdieľanie obrazovky kladie veľké požiadavky na mikroprocesor telefónu, môže ovplyvniť komunikáciu a výkon.

Aby sa dosiahli čo najlepšie výsledky, počas párovania s vaším prijímačom KENWOOD nezabudnite zavrieť všetky nepoužívané aplikácie.

Bezpečnostné opatrenia a dôležité informácie

Tieto informácie si pozorne prečítajte ešte pred začatím používania navigačného systému pre vozidlá od spoločnosti KENWOOD a dodržiavajte pokyny v tejto príručke. Spoločnosť KENWOOD ani spoločnosť Garmin nenesie zodpovednosť za žiadne problémy ani nehody spôsobené nedodržaním pokynov v tejto príručke.

⚠ VÝSTRAHA

Nezabránenie nasledujúcim potenciálne nebezpečným situáciám môže mať za následok nehodu alebo kolíziu, ktorej následkom môžete byť smrť alebo vážne zranenie.

Počas navigácie pozorne porovnávajte informácie zobrazené v navigačnom systéme so všetkými dostupnými navigačnými zdrojmi, a to vrátane informácií na dopravných značkách, vizuálnych pozorovaní a máp. Z bezpečnostných dôvodov vyriešte všetky nezhody alebo otázky vždy ešte pred pokračovaním v navigácii.

Vozidlo vždy ovládajte bezpečným spôsobom.

Nedovoľte, aby navigačný systém počas jazdy odvrátil vašu pozornosť a vždy úplne vnímajte všetky jazdné podmienky. Minimalizujte množstvo času, ktoré počas jazdy strávite sledovaním obrazovky navigačného systému a keď je to možné, používajte hlasové výzvy.

Počas jazdy nevkladajte ciele, nemeňte nastavenia ani nepoužívajte žiadne iné funkcie, ktoré vyžadujú dlhšie použitie ovládacích prvkov navigačného systému. Pred pokusom o vykonanie takýchto činností vozidlo zastavte bezpečným a legálnym spôsobom.

Hlasitosť systému udržiavajte na úrovni, ktorá je dostatočne nízka na to, aby ste počas jazdy počuli vonkajšie zvuky. Ak nepočujete vonkajšie zvuky, možno nebudete vedieť správne reagovať pri dopravných situáciách. Môže to spôsobiť vznik nehôd.

Navigačný systém nebude správne zobrazovať aktuálnu polohu vozidla pri prvom použití po zakúpení alebo v prípade odpojenia batérie vozidla. Satelitné signály GPS sa budú ale prijímať už čoskoro a zobrazí sa správna poloha.

Dávajte pozor na okolitú teplotu. Používanie navigačného systému v extrémnych teplotách môže viesť k poruche alebo poškodeniu. Taktiež si všimnite, že zariadenie môžu poškodiť silné vibrácie, kovové predmety alebo voda, ktorá sa dostane do vnútra zariadenia.

⚠UPOZORNENIE

Nezabránenie nasledujúcim potenciálne nebezpečným situáciám môže mať za následok zranenie alebo majetkové škody.

Navigačný systém je navrhnutý na poskytovanie návrhov pre trasu. Do úvahy neberie cestné uzávery ani cestné podmienky, poveternostné podmienky ani iné faktory, ktoré môžu mať počas jazdy vplyv na bezpečnosť alebo načasovanie.

Navigačný systém používajte len ako pomôcku pri navigácii. Navigačný systém sa nepokúšajte používať na žiadny účel, ktorý vyžaduje presné meranie smeru, vzdialenosti, polohy alebo topografie.

Globálny polohovací systém (GPS) prevádzkuje vláda USA, ktorá výhradným spôsobom znáša zodpovednosť za jeho presnosť a údržbu. Vládny systém podlieha zmenám, ktoré môžu mať vplyv na presnosť a výkon všetkých zariadení GPS, a to vrátane navigačného systému. Aj keď je navigačný systém presným navigačným zariadením, všetky navigačné zariadenia je možné používať alebo interpretovať nesprávne a môžu sa teda stať nebezpečnými.

DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Zachovanie batérie vozidla

Tento navigačný systém môžete používať, keď je kľúč zapaľovania otočený do polohy ON alebo ACC. Z dôvodu zachovania batérie ho ale používajte pri zapnutom motore vždy, keď je to možné. Dlhodobé používanie navigačného systému pri vypnutom motore môže spôsobiť vybitie batérie.

Informácie o údajoch mapy

Jedným z cieľov spoločnosti Garmin je poskytovať zákazníkom najúplnejšie a najpresnejšie kartografické údaje, ktoré máme dostupné, a to za primeranú cenu. Používame kombináciu vládnych a súkromných zdrojov údajov, ktoré označujeme v produktovej literatúre a autorskoprávnych hláseniach, ktoré sa zákazníkom zobrazujú. Prakticky všetky zdroje údajov obsahujú istú mieru nepresných alebo neúplných údajov. V niektorých krajinách sú úplné a presné informácie máp buď nedostupné alebo neúmerne drahé.

Ako čítať túto príručku

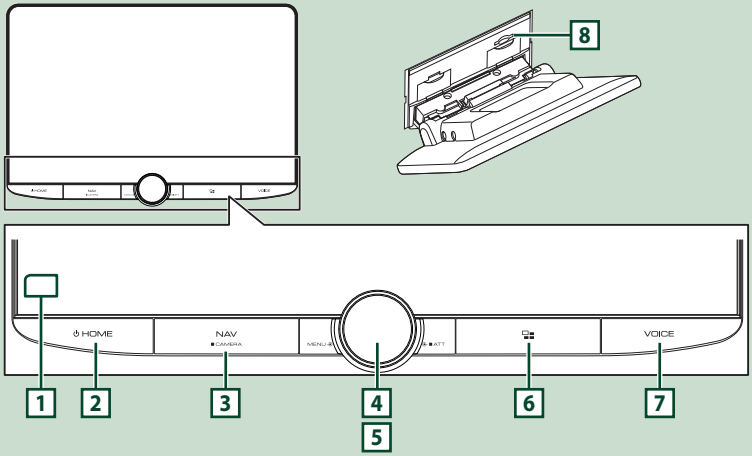
- Obrazovky a panely uvedené v tejto príručke sú príklady použité kvôli poskytnutiu jasného vysvetlenia jednotlivých úkonov.
  Z toho dôvodu sa môžu odlišovať od skutočných obrazoviek alebo panelov, prípadne sa môžu odlišovať niektoré vyobrazenia displeja od skutočných zobrazení.
- **Jazyk zobrazenia**: Na účely vysvetľovania sa používa anglický jazyk. Jazyk zobrazenia môžete vybrať z ponuky **SETUP**. Pozrite si časť ***Nastavenie systému (str.65)***.

Tento symbol na výrobku znamená, že v tomto návode sú dôležité pokyny na obsluhu a údržbu.

Pozorne si prečítajte pokyny uvedené v tejto príručke.

Základné činnosti

Funkcie tlačidiel na prednom paneli

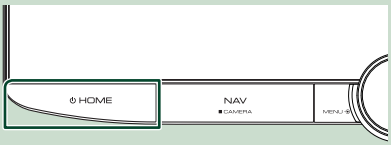


Číslo	Názov	Pohyb
1	Snímač diaľkového ovládania	• Prijíma signál diaľkového ovládania.
2	⏻ HOME	• Zobrazuje obrazovku HOME ***(str.13)***. • Stlačením na 1 sekundu vypnete napájanie. • Keď je napájanie vypnuté, zapne napájanie.
3	NAV/ KAMERA	• Zobrazuje obrazovku navigácie. • Keď je na zariadení používanom ako zdroj Apple CarPlay aktívna navigačná aplikácia, zobrazí sa obrazovka zdroja Apple CarPlay. • Podržaním stlačeného tlačidla sa zapne/vypne zobrazenie sledovacej kamery. Kamera, ktorej náhľad je zobrazený prvý, sa zmení podľa nastavení priradenia kamery ***(str.57)*** a polohy radiacej páky v kulise radenia. Kamera, ktorej náhľad bol zobrazený naposledy, sa zachová a pri nasledujúcom zobrazení sa zobrazí rovnaký náhľad kamery. Ak sa zmení jej priradenie, zobrazí sa náhľad zadnej kamery.
4	MENU/ATT	• Zobrazenie vyskakovacej obrazovky ponuky. • Stlačením na 1 sekundu sa zapne/vypne stlmenie hlasitosti.
5	Gombík hlasitosti	• Nastavuje hlasitosť. ***(str.12)***
6		• Zobrazí sa obrazovka APLIKÁCIÍ (Apple CarPlay/Android Auto/Bezdrôtové zrkadlenie). • Pokiaľ je zobrazená obrazovka APLIKÁCIÍ, prepne sa na obrazovku ovládania aktuálneho zdroja.
7	VOICE	• Zapína/vypína sa funkcia rozpoznávania hlasu. ***(str.26, 28, 52)*** • Keď nie je pripojené zariadenie so systémom Apple CarPlay, Android Auto ani telefón s funkciou Bluetooth Hands-Free, podržaním stlačeného tlačidla sa zobrazí dialógové okno čakania na párovanie prostredníctvom Bluetooth. ***(str.45)***

Číslo	Názov	Pohyb
8	Otvor na kartu SD	• Otvor na vloženie karty SD. • Môžete prehrať zvukové/obrazové súbory uložené na karte. *1 • Otvor na kartu SD na aktualizáciu mapy. Spôsob aktualizácie mapy nájdete v referenčnej príručke systému navigácie. *2 *1 Ak na karte SD zostane súbor na aktualizáciu mapy, zvukové/obrazové súbory nebude možné prehrať. *2 Po vložení/vybraní karty MAP SD sa systém jednotky reštartuje.

Zapnutie zariadenia

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**



➤ Zariadenie je zapnuté.

● **Vypnutie zariadenia:**

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME na 1 sekundu.**

POZNÁMKA

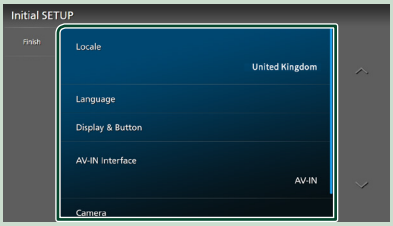
• Ak zariadenie zapínate prvýkrát po namontovaní, budete musieť vykonať úvodné nastavenie ***(str.10)***.

Úvodné nastavenia

Úvodné nastavenie

Toto nastavenie vykonajte, keď túto jednotku používate prvýkrát.

1 **Každú z položiek nastavte nasledovne.**



■ **Locale**

Zvoľte krajinu pre navigačný systém.

Nastaví sa jazyk, jednotka vzdialenosti a merná jednotka paliva.

① Dotknite sa **Locale**.

② Vyberte želanú krajinu.

■ **Language**

Vyberte jazyk, ktorý sa bude používať pre ovládaciu obrazovku a položky nastavenia. Predvolený jazyk je „British English (en)".

① Dotknite sa **Language**.

② Dotknite sa **Language Select**.

③ Vyberte požadovaný jazyk.

④ Dotknite sa ↩.

Podrobnosti nájdete v časti ***Nastavenie systému (str.65)***.

■ **Display & Button**

Nastavte farbu osvetlenia tlačidiel.

① Dotknite sa **Display & Button**.

② Dotknite sa **Button Illumination Colour**.

③ Vyberte požadovanú farbu.

④ Dotknite sa ↩.

Podrobnosti nájdete v časti ***Nastavenie displeja a tlačidiel (str.62)***.

■ **AV-IN Interface**

Nastavte vstupné zariadenie konektora AV-IN.

① Dotknite sa **AV-IN Interface**.

② Vyberte vstupné zariadenie.

③ Dotknite sa **Close**.

■ **Camera**

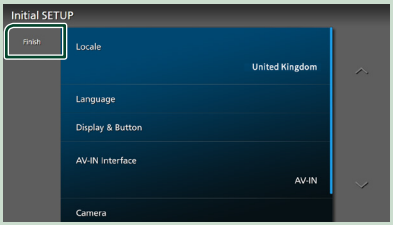
Nastavte parametre pre kameru.

① Dotknite sa tlačidla **Camera**.

② Nastavte jednotlivé položky a dotknite sa ↩.

Podrobnosti nájdete v časti ***Nastavenie kamery (str.56)***.

2 **Dotknite sa Finish.**



POZNÁMKA

- Tieto nastavenia môžete nastaviť v ponuke NASTAVENIA. Pozrite si časť ***Nastavenie (str.60)***.

Nastavenie bezpečnostného kódu

Môžete nastaviť bezpečnostný kód na ochranu systému prijímača pred krádežou.

Po aktivácii funkcie bezpečnostného kódu sa kód nedá zmeniť a funkcia sa nedá vypnúť. Všimnite si, že bezpečnostný kód môžete nastaviť ako 4- až 8-miestne číslo podľa vášho želania.

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa ⚙.**

3 **Dotknite sa tlačidla SETUP.**

➤ Zobrazí sa obrazovka ponuky NASTAVENIA.

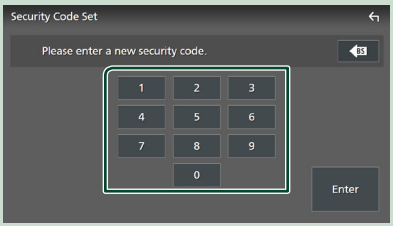
4 **Dotknite sa tlačidla System.**

➤ Zobrazí sa ponuka nastavenia systému.

5 **V ponuke nastavenia systému sa dotknite položky Security Code Set.**

➤ Zobrazí sa obrazovka Security Code Set (Nastavenie bezpečnostného kódu).

6 **Zadajte bezpečnostný kód obsahujúci štyri až osem číslic a dotknite sa Enter.**



7 **Znovu zadajte ten istý kód a dotknite sa Enter.**

Teraz je váš bezpečnostný kód zaregistrovaný.

POZNÁMKA

- Pre vymazanie poslednej položky sa dotknite **BS**.
- Ak zadáte iný bezpečnostný kód, obrazovka sa vráti na krok 5 (na prvé zadanie kódu).
- Ak ste odpojili prijímač od batérie, zadajte správny bezpečnostný kód, ktorý ste zadali v kroku 5 a dotknite sa **Enter**. Prijímač môžete používať.

Zmena bezpečnostného kódu:

1 **Na obrazovke zabezpečenia sa dotknite Security Code Change.**

➤ Zobrazí sa obrazovka Security Code Set (Nastavenie bezpečnostného kódu).

2 **Zadajte aktuálny zaregistrovaný bezpečnostný kód a stlačte Enter.**

3 **Zadajte nový bezpečnostný kód obsahujúci 4 až 8 číslic a dotknite sa Enter.**

4 **Znovu zadajte ten istý kód a dotknite sa Enter.**

Teraz je nový bezpečnostný kód zaregistrovaný.

Vymazanie bezpečnostného kódu:

1 **Na obrazovke Security (Zabezpečenie) sa dotknite Security Code Cancellation.**

➤ Zobrazí sa obrazovka Security Code Set (Nastavenie bezpečnostného kódu).

2 **Zadajte aktuálny zaregistrovaný bezpečnostný kód a stlačte Enter.**

Bezpečnostný kód sa vymaže.

Nastavenie dátumu a hodín

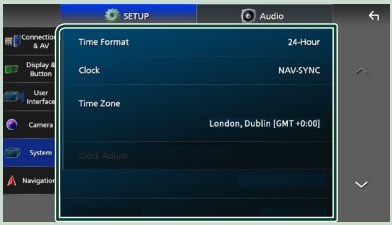
1 Stlačte tlačidlo ⏻ **HOME**.

2 Dotknite sa ⚙.

3 Dotknite sa tlačidla **SETUP**.
➤ Zobrazí sa obrazovka ponuky NASTAVENIA.

4 Dotknite sa tlačidla **System**.
➤ Zobrazí sa ponuka nastavenia systému.

5 Každú z položiek nastavte nasledovne.
Ak chcete zobraziť skryté položky, rolujte stránku.



■ **Time Format**
Vyberte formát zobrazenia času.
12-Hour / **24-Hour** (Predvolené nastavenie)

■ **Clock**
NAV-SYNC (Predvolené nastavenie):
Synchronizuje čas hodín s navigačnými údajmi GPS.
Manual: Manuálne nastavenie hodín.

■ **Time Zone**
Ak ste pre hodiny vybrali možnosť **Manual**, vyberte časové pásmo.

■ **Clock Adjust**
Ak pre hodiny vyberiete **Manual**, nastavte dátum a čas manuálne. ***(str.12)***

POZNÁMKA

- Nastavte dátum a čas. Ak nie sú nastavené, niektoré funkcie nemusia fungovať.

Manuálne nastavenie dátumu a času

1 Dotknite sa **Clock** v ponuke nastavenia systému.

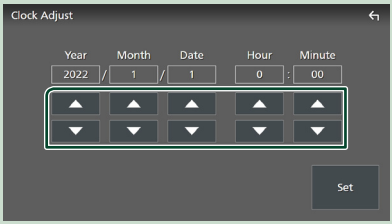
2 Vyberte možnosť **Manual**.

3 Dotknite sa **Time Zone** v ponuke nastavenia systému.

4 Vyberte časové pásmo.

5 Dotknite sa **Clock Adjust** v ponuke nastavenia systému.

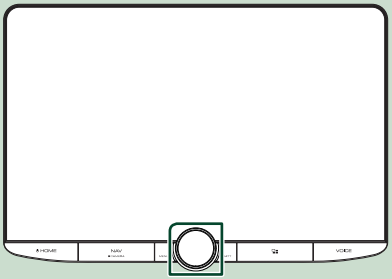
6 Nastavte dátum a potom nastavte čas.



7 Dotknite sa tlačidla **Set**.

Nastavenie hlasitosti

Umožňuje nastaviť hlasitosť (0 až 40).
Otočením gombíka v smere hodinových ručičiek sa hlasitosť zvýši a proti smeru hodinových ručičiek sa zníži.

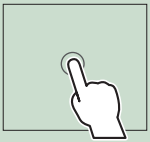


Činnosti na dotykovej obrazovke

Ak chcete na obrazovke vykonávať činnosti, je potrebné ju stláčať, stlačiť a podržať, rýchlym pohybom prstom alebo potiahnutím vybrať položku, zobraziť obrazovku s ponukou nastavenia, prípadne zmeniť stránky.

● **Stlačenie**

Jemným stlačením vyberte položku na obrazovke.



● **Stlačenie a podržanie**

Stlačte obrazovku a podržte prst na mieste, kým sa obrazovka nezmení, prípadne sa nezobrazí hlásenie.

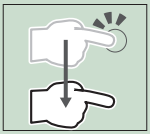
● **Rýchle potiahnutie prstom**

Rýchlym potiahnutím prstom po obrazovke doľava alebo doprava zmeníte stránku.

Obrazovku zoznamu môžete posúvať nahor/nadol na obrazovke.

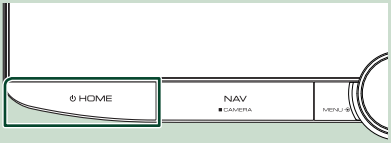
● **Potiahnutie**

Ťahaním prstom po obrazovke nahor alebo nadol posúvate obrazovku.



Zobrazenie obrazovky HOME

1 Stlačte tlačidlo ⏻ **HOME**.



➤ Zobrazí sa obrazovka HOME.

Popisy obrazovky HOME

Na domovskej obrazovke HOME môžete vykonávať väčšinu funkcií.

1	• Miniaplikácia ***(str.22)***
2	• Zobrazuje obrazovku výberu zdroja. ***(str.15)***
3	• Zobrazenie obrazovky ponuky nastavenia. ***(str.60)***
4	• Ikony skratiek prehrávania zdroja ***(str.16)***

POZNÁMKA

- Funkcia rýchlostného obmedzenia má len informačný účel a nenahrádza vašu zodpovednosť za dodržiavanie všetkých uverejnených značiek rýchlostného obmedzenia a neustále používanie bezpečného úsudku počas jazdy.
- Spoločnosti Garmin a JVCKENWOOD Corporation nepreberajú žiadnu zodpovednosť za akékoľvek dopravné pokuty alebo predvolania, ktoré dostanete za nedodržanie všetkých platných dopravných predpisov a značiek.
- Na obrazovke HOME sa nezobrazia obmedzenia, upozornenia a poradenské správy týkajúce sa navigácie. Ak ich potrebujete, zobrazte počas jazdy obrazovku navigácie.
- Z bezpečnostných dôvodov sa pri jazde v oblastiach s obmedzeným prístupom pre nákladné vozidlá a obytné vozidlá/karavany vypne navigačný systém na obrazovke HOME. Ak chcete pokračovať v používaní navigačného systému, znovu zadajte cieľ na obrazovke navigácie.

Vyťahovacie menu

1 **Stlačte tlačidlo MENU / ATT.**
➤ Zobrazí sa vyskakovacia ponuka.

2 **Dotykom zobrazíte vyskakovaciu ponuku.**

Obsah ponuky je nasledovný.

Screen Adjustment	• Zobrazuje obrazovku nastavenia obrazovky. ***(str.60)***
Display OFF	• Vypína displej. ***(str.14)***
Camera	• Zobrazuje obrazovku zobrazenia kamery. ***(str.56)***
SETUP	• Zobrazenie obrazovky ponuky nastavenia. ***(str.60)***
Audio	• Zobrazuje obrazovku Audio. ***(str.66)***
USB	• Zobrazuje obrazovku ovládania aktuálneho zdroja. Funkcia ikony sa odlišuje v závislosti od zdroja. Táto ikona je určená pre zdroj USB.
×	• Zatvorenie kontextovej ponuky.
1	• Ikony skratiek zdrojov: Zdroj sa zmení na zdroj, ktorý ste nastavili so skratkou. Nastavenie skratky nájdete v časti ***Prispôsobenie ikon skratiek zdrojov na domovskej obrazovke HOME (str.16)***.
Device List	• Zobrazí sa obrazovka zoznamu zariadení. ***(str.45)***

Vypnutie obrazovky

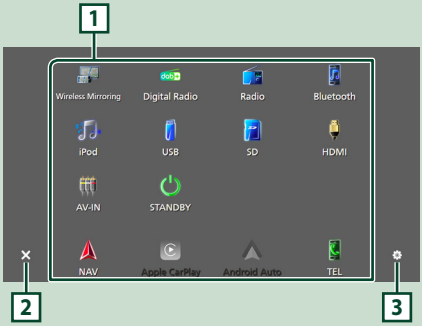
1 **Na vyskakovacej obrazovke zvoľte položku Display OFF.**

POZNÁMKA

- Dotykom displeja zapnete obrazovku.
- Ak chcete zobraziť hodiny, keď je obrazovka vypnutá, je potrebné nastaviť položku „OSD Clock" na možnosť „ON". ***(str.62)***

Popis obrazovky výberu zdroja

Na obrazovke výberu zdroja môžete zobraziť ikony všetkých zdrojov prehrávania a možnosti.



1	• Mení zdroje prehrávania. Informácie o zdrojoch prehrávania nájdete v časti ***Výber zdroja prehrávania (str.15)***.
2	• Návrat na predchádzajúcu obrazovku.
3	• Zobrazenie obrazovky ponuky nastavenia. ***(str.60)***

Výber zdroja prehrávania

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**
➤ Zobrazí sa obrazovka HOME.

2 **Dotknite sa ⊞.**
Na tejto obrazovke môžete vyberať nasledujúce zdroje a funkcie.

NAV	• Zobrazuje obrazovku navigácie. ***(str.18)***
Apple CarPlay	• Vykoná sa prepnutie na obrazovku Apple CarPlay z pripojeného zariadenia iPhone. ***(str.25)***
Android Auto	• Vykoná sa prepnutie na obrazovku Android Auto z pripojeného smartfónu so systémom Android™. ***(str.27)***
TEL	• Zobrazí sa obrazovka bezdotykového ovládania Hands-Free. ***(str.50)*** Keď nie je pripojené zariadenie so systémom Apple CarPlay, Android Auto ani telefón s funkciou Bluetooth Hands-Free, zobrazí sa dialógové okno čakania na párovanie prostredníctvom Bluetooth.*1 ***(str.45)***
Wireless Mirroring	• Vykoná sa prepnutie na obrazovku bezdrôtového zrkadlenia z pripojeného smartfónu so systémom Android™. ***(str.24)***
Digital Radio	• Vykoná sa prepnutie na digitálne rozhlasové vysielanie. ***(str.40)***
Radio	• Prepína na rozhlasové vysielanie. ***(str.36)***
Bluetooth	• Prehrávanie zo zvukového zariadenia s funkciou Bluetooth. ***(str.48)***
iPod	• Prehráva zo zariadenia iPod/iPhone. ***(str.33)***
USB	• Prehráva súbory na USB zariadení. ***(str.29)***
SD	• Prehráva súbory na SD karte. ***(str.29)***
HDMI	• Prehráva zo zariadenia pripojeného ku vstupnému konektoru HDMI. ***(str.59)***
AV-IN	• Prepína na externý komponent pripojený k vstupnému konektoru zvukového signálu AV Audio a vstupnému konektoru pre video.*2 *3 *4 ***(str.59)***
STANDBY	• Uvedie zariadenie do pohotovostného režimu. ***(str.15)***

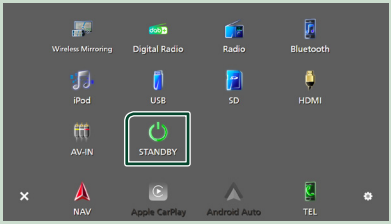
*1 Po pripojení ako Apple CarPlay alebo Android Auto funguje ako telefón poskytnutý v Apple CarPlay alebo Android Auto. Ak sa systém Apple CarPlay alebo Android Auto pripojí počas hovoru pomocou zariadenia s funkciou Bluetooth, aktuálny hovor bude pokračovať.
*2 Zdroj **AV-IN** môžete použiť, keď je k vstupnému konektoru obrazového signálu pre video pripojený kábel z obrazového zdroja s výnimkou kamery a k vstupnému konektoru AV Audio je pripojený kábel. ***(str.91)***
*3 V nastaveniach priradenia kamery nastavte možnosť „VIDEO IN" na „None". ***(str.57)***
*4 Dá sa zvoliť, keď je možnosť **AV-IN Interface** nastavená na „AV-IN". ***(str.61)***

Uvedenie jednotky do pohotovostného režimu

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**
➤ Zobrazí sa obrazovka HOME.

2 **Dotknite sa ⊞.**

3 **Dotknite sa tlačidla STANDBY.**



Prispôsobenie ikon skratiek zdrojov na domovskej obrazovke HOME

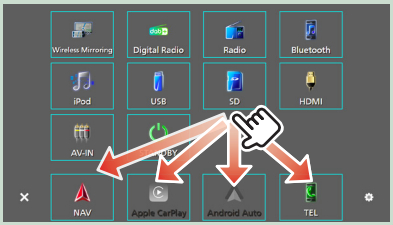
Ikony zdroja môžete usporiadať podľa vlastných predstáv.
4 položky umiestnené v dolnom riadku sa objavia na spodnej lište na rôznych obrazovkách ako ikony skratiek prehrávania zdroja.

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**
➤ Zobrazí sa obrazovka HOME.

2 **Dotknite sa ⊞.**

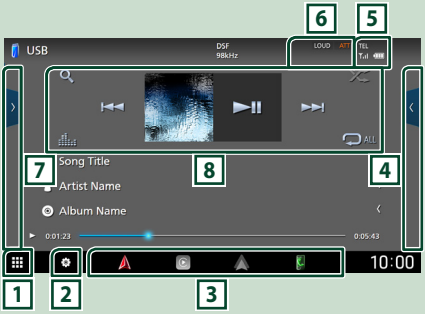
3 **Na prechod do režimu prispôsobenia sa dotknite ikony, ktorú chcete premiestniť, a podržte na nej prst.**

4 **Presuňte ikonu do požadovanej polohy.**



Popis obrazovky ovládania zdroja

Existuje niekoľko funkcií, ktoré môžete vykonávať z väčšiny obrazoviek.



1 ⊞

Zobrazuje obrazovku výberu zdroja. ***(str.14)***

2 ⚙

Zobrazenie obrazovky ponuky nastavenia. ***(str.60)***

3 Ikony skratiek zdrojov

Zdroj sa zmení na zdroj, ktorý ste nastavili so skratkou. Nastavenie skratky nájdete v časti ***Prispôsobenie ikon skratiek zdrojov na domovskej obrazovke HOME (str.16)***.

4 Funkčný panel *

Funkčný panel zobrazíte dotykom pravej strany obrazovky. Opätovným dotykom sa panel zatvorí.

5 TEL

Informácie o pripojenom Bluetooth zariadení.

6 Položky indikátora

Zobrazuje aktuálny stav zdroja atď.

- **ATT**: Upozorňovanie je zapnuté.
- **DUAL**: Funkcia duálnej zóny je aktívna.
- **MUTE**: Funkcia stlmenia je aktívna.
- **LOUD**: Funkcia ovládania hlasnosti je aktívna.

7 Zoznam obsahu *

Zobrazuje zoznam skladieb/súborov/staníc/kanálov.

8 Prevádzkové tlačidlá

Aktuálny zdroj je možné ovládať pomocou týchto ovládacích tlačidiel. Dostupné funkcie sa budú líšiť v závislosti od typu zdroja.

* U vozidiel s pravostranným riadením sú zamenené ľavé a pravé zásuvky. Informácie o spôsobe nastavenia jazdnej polohy nájdete v časti ***Nastavenie používateľského rozhrania (str.64)***.

Obrazovka zoznamu

Na obrazovkách zoznamu väčšiny zdrojov sa nachádza niekoľko tlačidiel spoločných funkcií. Informácie o prevádzke zdroja nájdete v ***(str.31, 35, 49)***.

Zobrazenie obrazovky zoznamu

Pre USB/SD/iPod:

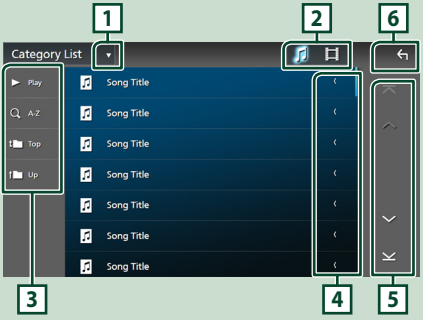
1 **Dotknite sa Q alebo položky uvedenej v informačnej oblasti na obrazovke ovládania zdroja.**

➤ Zobrazí sa obrazovka zoznamu.

Pre zvuk Bluetooth:

1 **Dotknite sa Q.**

➤ Zobrazí sa obrazovka zoznamu.



1 ▼

Zobrazuje okno výberu typu zoznamu.

2 ♫ ▣

Zobrazuje zoznam hudobných/filmových súborov.

3 Play **atď.**

Na tomto mieste sa zobrazujú tlačidlá s rôznymi funkciami.

- Play : Prehrávanie všetkých skladieb v adresári, ktorý obsahuje aktuálnu skladbu.
- A-Z : Preskočí na písmeno, ktoré ste zadali (vyhľadávanie podľa abecedy).
- Top Up : Presunie vás na najvyššiu hierarchiu.

4 ❮ **Posúvanie textu**

Posúvanie zobrazeného textu.

5 ^ / v / ⤒ / ⤓ **Posúvanie strán**

Dotykom na ^ / v môžete zmeniť strany tak, aby sa na nich zobrazilo viac položiek.

- ⤒ / ⤓ : Zobrazuje hornú alebo dolnú časť strany.

6 ↩ **Návrat**

Návrat na predchádzajúcu obrazovku.

POZNÁMKA

- V závislosti od aktuálneho zdroja alebo režimu sa niektoré funkčné tlačidlo nemusí zobraziť.

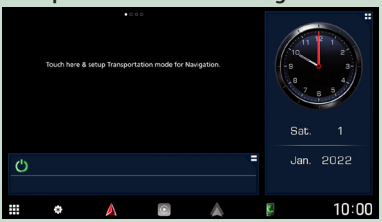
Ovládanie navigácie

Podrobnosti o funkcii navigácie nájdete v príručke s pokynmi navigácie.

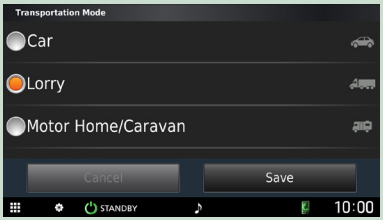
Začíname

Pred použitím navigácie dokončite nastavenie režimu prepravy a profilu nákladného vozidla/obytného vozidla/karavanu.

1 **Stlačte tlačidlo NAV / CAMERA alebo sa dotknite „Touch here & setup Transportation mode for Navigation“.**



2 **Vyberte režim prepravy.**



3 **Dotknite sa Save.**

Keď vyberiete položku nákladné vozidlo alebo obytné vozidlo/karavan, dotknite sa položky „Save" a pokračujte na obrazovku nastavenia profilu.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke a dokončite nastavenia profilu.

POZNÁMKA

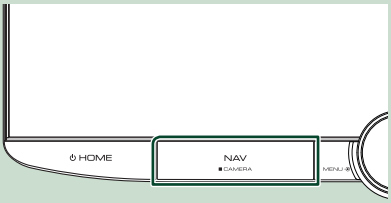
- Nastavenia profilu nákladného vozidla alebo obytného vozidla/karavanu môžete pridať alebo zmeniť aj neskôr. Pozrite si časť <Customizing the Device> v príručke navigačného systému.

⚠ VAROVANIA

- Zadanie charakteristík profilu vášho vozidla nezaručuje, že charakteristiky vášho vozidla budú zohľadnené vo všetkých návrhoch trasy alebo že sa vám vo všetkých prípadoch zobrazia výstražné ikony. V mapových údajoch môžu existovať obmedzenia, takže vaše zariadenie nemôže vo všetkých prípadoch zohľadniť tieto obmedzenia alebo podmienky na ceste. Pri rozhodovaní o jazde sa vždy riaďte všetkými dopravnými značkami a podmienkami na ceste.

Zobrazenie obrazovky navigácie

1 **Stlačte tlačidlo NAV / CAMERA.**



➤ Zobrazí sa obrazovka navigácie.

2 **Dotknite sa .**

➤ Zobrazí sa obrazovka hlavnej ponuky.

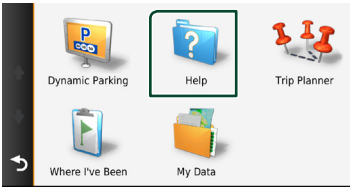
Spôsob používania navigačného systému

1 **Želanú funkciu použite na obrazovke hlavnej ponuky.**

1	Stav signálu GNSS.
2	Indikátor režimu prepravy
3	Nájde cieľ.
4	Zobrazí mapu.
5	Používa aplikácie ako Plánovač ciest a Pomocník.
6	Upraví nastavenia.
7	Stav dopravnej služby INRIX

POZNÁMKA

- Doplnkové informácie o používaní navigačného systému získate v pomocníkovi. Ak chcete zobraziť pomocníka, dotknite sa tlačidla **Apps** a a potom sa dotknite **Help**.



POZNÁMKA

- Ak chcete získať ďalšie informácie o svojom navigačnom systéme, stiahnite si najnovšiu verziu návodu na obsluhu z ***https://manual.kenwood.com/edition/im408/***

2 **Vložte váš cieľ a spustite navádzanie.**

Vyhľadanie zaujímavých miest

① Dotknite sa **Where To?**.
② Vyberte kategóriu a podkategóriu.
③ Vyberte cieľ.
④ Dotknite sa **Go!**.

POZNÁMKA

- Ak chcete vložiť písmená názvu, dotknite sa pruhu vyhľadávania a napíšte tieto písmená.

3 **Vašu trasu sledujte až do cieľa.**

POZNÁMKA

- Funkcia ikony rýchlostného obmedzenia má len informačný účel a nenahrádza zodpovednosť vodiča za dodržiavanie všetkých uverejnených značiek rýchlostného obmedzenia a neustále používanie bezpečného úsudku počas jazdy. Spoločnosti Garmin a JVCKENWOOD Corporation nepreberajú žiadnu zodpovednosť za akékoľvek dopravné pokuty alebo predvolania, ktoré môžete dostať za nedodržanie všetkých platných dopravných predpisov a značiek.

Vaša trasa je označená fialovou farbou. Počas jazdy vás bude navigačný systém navádzať do vášho cieľa pomocou hlasových výziev, šípok na mape a pokynmi v hornej časti mapy. Ak sa odchýlite od pôvodnej trasy, navigačný systém trasu prepočíta.

1	V prípade dostupnosti zobrazuje stránku nasledujúcej odbočky alebo stránku zobrazenia križovatky.
2	Zobrazuje stránku zoznamu odbočiek.
3	Zobrazuje stránku Kde sa nachádzam?.
4	Zastaví aktuálnu trasu.
5	Zobrazí dopravné informácie na trase.
6	Návrat do hlavnej ponuky.
7	Dátové pole. Dotykom zobrazíte iné dátové pole.
8	Rýchlosť vozidla. Dotykom zobrazíte informácie o ceste.
9	Zobrazí ďalšie možnosti.

POZNÁMKA

- Dotknutím sa a potiahnutím mapy zobrazíte na mape inú oblasť.
- Počas jazdy na hlavných cestách sa môže zobraziť ikona rýchlostného obmedzenia.

● **Pridanie zastavenia**

① Počas navigácie po trase sa dotknite a potom sa dotknite **Where To?**.
② Vyhľadajte doplnkové zastavenie.
③ Dotknite sa **Go!**.
④ Ak chcete pridať túto zastávku pred konečný cieľ, dotknite sa **Add to Active Route**.

● **Použitie obchádzky**

① Počas navigácie po trase sa dotknite .
② Dotknite sa .

■ Manuálne vyhnutie sa premávke na vašej trase

① Na mape sa dotknite .
② Dotknite sa **Traffic On Route**.
③ V prípade potreby zobrazte iné dopravné obmedzenia na vašej trase dotknutím sa šípok.
④ Dotknite sa > **Avoid**.

■ Zobrazenie mapy premávky

Mapa premávky zobrazuje farebne označený tok premávky a obmedzenia v blízkosti.

① Na mape sa dotknite .
② Dotknite sa položky **Traffic Conditions**.

■ Informácie o premávke

- Dopravný servis nie je dostupný v niektorých oblastiach alebo krajinách.
- Spoločnosti Garmin a JVCKENWOOD Corporation nepreberajú žiadnu zodpovednosť za presnosť a aktuálnosť dopravných informácií.
- Toto zariadenie umožňuje prijímať dopravné informácie a informácie o parkovaní INRIX, ak k nemu pripojíte svoj iPhone alebo smartfón so systémom Android, v ktorom je nainštalovaná aplikácia „KENWOOD Traffic Powered By INRIX". Podrobnosti nájdete v aplikácii „KENWOOD Traffic Powered By INRIX".
- S FM prijímačom premávky dokáže navigačný systém prijímať a používať dopravné informácie. Predplatenie FM TMC sa automaticky aktivuje, keď váš navigačný systém získa satelitné signály počas prijímania dopravných signálov od poskytovateľa služby. Viac informácií nájdete na ***www.garmin.com/kenwood***.
- Počas prijímania dopravných informácií INRIX sa informácie FM TCM nezobrazujú.

■ Aktualizácia máp

Aktualizovanú mapu si môžete zakúpiť od spoločnosti Garmin.

① Prejdite na ***www.garmin.com/kenwood***

② Vyberte PURCHASE MAP & TRAFFIC UPDATES.

③ Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

POZNÁMKA

- Po prvej aktualizácii mapových údajov môžete použiť kartu SD a aplikáciu Garmin Express™ na vykonávanie budúcich aktualizácií máp.

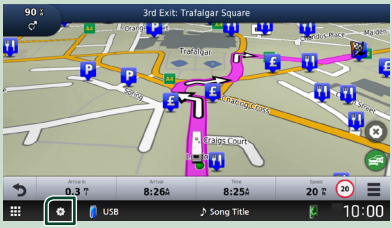
Dolná lišta na obrazovke navigácie s popismi

Je tam niekoľko funkcií, ktoré môžete vykonávať z obrazovky navigácie.

1	• Zobrazuje obrazovku výberu zdroja. ***(str.15)***
2	• Zobrazenie obrazovky ponuky nastavenia. ***(str.60)***
3	• Zobrazuje obrazovku ovládania aktuálneho zdroja.
4	• Zobrazí obrazovku funkcií telefónu. Keď nie je pripojené zariadenie so systémom Apple CarPlay, Android Auto ani telefón s funkciou Bluetooth Hands-Free, zobrazí sa dialógové okno čakania na párovanie prostredníctvom Bluetooth. ***(str.45)***

Nastavenie navigácie

1 **Na obrazovke navigácie sa dotknite ⚙.**



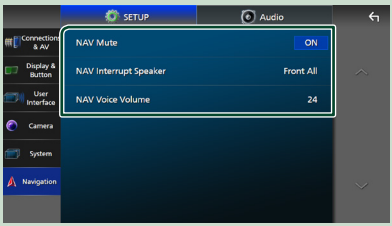
2 **Dotknite sa tlačidla SETUP.**

➤ Zobrazí sa obrazovka ponuky NASTAVENIA.

3 **Dotknite sa Navigation.**

➤ Zobrazí sa ponuka nastavenia navigácie.

4 **Každú z položiek nastavte nasledovne.**



■ NAV Mute (len sústava 2-pásmových reproduktorov)

Vypne hlasitosť reproduktorov počas hlasového navádzania navigačného systému. Predvolené nastavenie je „ON" (ZAP.).

■ NAV Interrupt Speaker

Vyberá reproduktory, ktoré sa použijú na hlasové navádzanie navigačného systému.

- **Front L**: Na hlasové navádzanie sa používa ľavý predný reproduktor.
- **Front R**: Na hlasové navádzanie sa používa pravý predný reproduktor.
- **Front All** (Predvolené): Na hlasové navádzanie sa používajú obidva reproduktory.

■ NAV Voice Volume

Nastavuje hlasitosť pre hlasové navádzanie navigačného systému. Predvolené nastavenie je „24".

KENWOOD Traffic Powered By INRIX

Toto zariadenie umožňuje prijímať dopravné informácie a predpoveď počasia INRIX, ak k nemu pripojíte váš iPhone alebo smartfón so systémom Android, v ktorom je nainštalovaná aplikácia „KENWOOD Traffic Powered By INRIX".

Príprava

- Nainštalujte najnovšiu verziu aplikácie KENWOOD INRIX Traffic do svojho zariadenia iPhone alebo smartfónu so systémom Android.
  - iPhone: Vyhľadajte „KENWOOD Traffic Powered By INRIX" v Apple App Store, aby ste mohli nájsť a nainštalovať najnovšiu verziu.
  - Smartfón so systémom Android: Vyhľadajte „KENWOOD Traffic Powered By INRIX" v Google Play, aby ste mohli nájsť a nainštalovať najnovšiu verziu.
- Podrobnosti nájdete v aplikácii „KENWOOD Traffic Powered By INRIX".

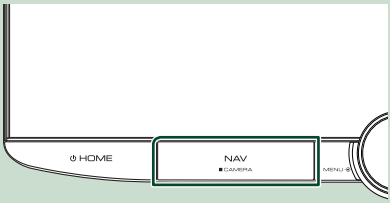
1 Pripojte zariadenie.

- Ak chcete pripojiť zariadenie prostredníctvom Bluetooth, zaregistrujte ho ako zariadenie s funkciou Bluetooth a vopred vykonajte nastavenie profilu App (SPP) pripojenia. Pozrite si časť ***Registrácia zariadenia Bluetooth (str.45)*** a ***Prepnutie pripojeného zariadenia (str.46)***.
- Zariadenie iPhone pripojte pomocou KCA-iP103 prostredníctvom USB konektora. ***(str.92)***

POZNÁMKA

- Keď je pripojený systém Apple CarPlay, môžete prijímať dopravné informácie a predpoveď počasia INRIX.

2 Stlačte tlačidlo NAV / CAMERA.

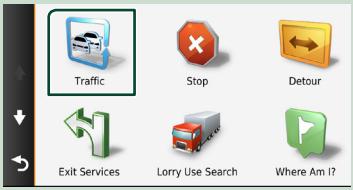


➤ Zobrazí sa obrazovka navigácie.

● **Zobrazenie dopravných informácií INRIX**

① Počas navigácie po trase sa dotknite .

② Dotknite sa **Traffic**.

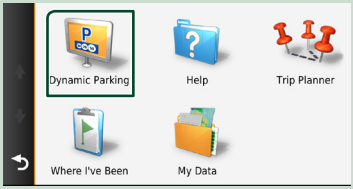


● **Zobrazenie informácií o parkovaní**

① Počas navigácie po trase sa dotknite .

② Dotknite sa **Apps**.

③ Dotknite sa **Dynamic Parking**.



Miniaplikácia

Miniaplikácia

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Môžete zmeniť miniaplikáciu alebo prispôsobiť oblasť miniaplikácie.**

1 Panel miniaplikácií na celú obrazovku

Miniaplikáciu panela na celej obrazovke môžete zmeniť rýchlym pohybom doľava alebo doprava na paneli miniaplikácie. Miniaplikácia sa prepína v nasledujúcom poradí:

Mapa Garmin, Album Art, Vizualizér, Fotorámik.

2 Panel miniaplikácie flexibilného zdroja

- Zobrazia sa aktuálne informácie o zdroji a ovládacie tlačidlá.
- Počas prehrávania zdroja zvukového signálu môžete prepnúť veľkosť panela miniaplikácie na 2-riadkovú a 4-riadkovú tak, že sa dotknete pravého horného rohu flexibilného panela zdrojovej miniaplikácie.
- (len zdroj SD/USB/HDMI/AV-IN/Bezdrôtové zrkadlenie):
  Zobrazí sa obrazovka ovládania zdroja.
- (len zdroj HDMI/AV-IN/Bezdrôtové zrkadlenie):
  Prepne sa medzi horizontálnou a vertikálnou orientáciou panela miniaplikácie.

3 Panel miniaplikácie jazdy Drive

Miniaplikáciu jazdného panela môžete zmeniť dotykom pravého horného rohu panela miniaplikácie. ***(str.22)***

Miniaplikácia Fotorámik

Môžete zobraziť prezentáciu obrazových súborov uložených v zariadení iPhone alebo v smartfóne so systémom Android.

Príprava

- Pozrite si časť ***Importovanie obrazových súborov (str.23)***.

Panel miniaplikácie jazdy Drive

Miniaplikáciu môžete zmeniť.

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa pravého horného rohu panela miniaplikácie jazdy.**

➤ Zobrazí sa zoznam miniaplikácie jazdy.

3 **Dotknite sa požadovanej miniaplikácie.**
Môžete si vybrať z nasledujúcich miniaplikácií.

- Miniaplikácia Hodiny
- Miniaplikácia Kompas *1
- Miniaplikácia nastavenia ekvalizéra EQ Setting
- Miniaplikácia kamery Camera

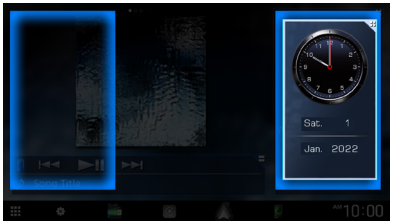
*1 Funkcia Turn by Turn sa zobrazuje počas navádzania navigačným systémom.

● **Spôsob zmeny polohy miniaplikácie**

Polohu panela miniaplikácie môžete zmeniť doprava alebo doľava. Ak sa zmení poloha panela miniaplikácie jazdy, zmení sa aj poloha panela miniaplikácie na celej obrazovke a poloha panela miniaplikácie flexibilného zdroja.

1 **Podržte stlačený panel miniaplikácie jazdy.**

➤ Aktivuje sa režim prispôsobenia miniaplikácie.



2 **Potiahnite miniaplikáciu jazdy doprava alebo doľava.**

Importovanie obrazových súborov

Obrazové súbory uložené v zariadení iPhone alebo smartfóne so systémom Android môžete zobraziť, ak k nemu pripojíte zariadenie iPhone alebo smartfón so systémom Android, v ktorom je nainštalovaná aplikácia „KENWOOD Portal APP“ pre toto zariadenie.

Obrazové súbory sa zobrazujú v rámci miniaplikácie fotorámik. Taktiež môžete nastaviť obrázok ako pozadie.

Pozrite si časti ***Miniaplikácia Fotorámik (str.22)*** a ***Zaregistrovanie originálneho obrázku (str.64)***.

Príprava

- Nainštalujte najnovšiu verziu aplikácie „KENWOOD Portal APP“ do svojho zariadenia iPhone alebo smartfónu so systémom Android.
  - iPhone: Vyhľadajte „KENWOOD Portal APP“ v Apple App Store, aby ste mohli nájsť a nainštalovať najnovšiu verziu.
  - Smartfón so systémom Android: Vyhľadajte „KENWOOD Portal APP“ v Google Play, aby ste mohli nájsť a nainštalovať najnovšiu verziu.
- Podrobnosti nájdete v aplikácii „KENWOOD Portal APP“.

1 **Pripojte zariadenie.**

- Ak chcete pripojiť zariadenie prostredníctvom Bluetooth, zaregistrujte ho ako zariadenie s funkciou Bluetooth a vopred vykonajte nastavenie profilu App (SPP) pripojenia. Pozrite si časť ***Registrácia zariadenia Bluetooth (str.45)*** a ***Prepnutie pripojeného zariadenia (str.46)***.
- Zariadenie iPhone pripojte pomocou KCA-iP103 prostredníctvom USB konektora. ***(str.92)***

2 **Odomknite svoje zariadenie.**

APLIKÁCIE

Používanie bezdrôtového zrkadlenia

Rovnakú obrazovku smartfónu so systémom Android môžete zobraziť na monitore zariadenia pomocou funkcie Bezdrôtové zrkadlenie smartfónu so systémom Android.

Príprava

- Funkciu bezdrôtového zrkadlenia môžete používať so smartfónmi so systémom Android kompatibilnými s touto funkciou.
- Táto funkcia sa môže v závislosti od výrobcu nazývať bezdrôtové zobrazenie Wireless Display, zrkadlenie obrazovky Screen Mirroring, AllShare Cast atď.
- Nastavenia v smartfóne so systémom Android sa líšia v závislosti od typu zariadenia. Podrobnosti nájdete v návode na používanie dodanom so smartfónom so systémom Android.
- Ak je váš smartfón so systémom Android uzamknutý, obrazovka zrkadlenia sa nemusí zobraziť.
- Ak smartfón so systémom Android nie je pripravený pre UIBC, nie je možné vykonávať dotykové ovládanie.

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa ⊞.**

3 **Dotknite sa položky Wireless Mirroring.** ***(str.15)***

➤ Zobrazí sa obrazovka aplikácie.

4 **Prostredníctvom smartfónu so systémom Android aktivujte funkciu bezdrôtového zrkadlenia a potom vykonajte pripojenie k tomuto zariadeniu.**

5 **Zvoľte („DNR992RVS“) ako sieť na používanie.**

➤ Po zriadení pripojenia sa zobrazí taká istá obrazovka, ako na smartfóne so systémom Android.

POZNÁMKA

- Činnosť aplikácií sa preruší, keď sa zapne/vypne napájanie, alebo keď opustíte vozidlo. Ak chcete reštartovať aplikácie, použite smartfón so systémom Android.
- Keď sa zobrazí zdroj Aplikácie, nie je možné zaregistrovať ani znova pripojiť zariadenie s funkciou Bluetooth. Prepnite zdroj Aplikácie na iný zdroj a potom použite zariadenie s funkciou Bluetooth.
- Názov zariadenia zvolený v kroku 5 je možné zmeniť. Pozrite si časť ***Zmena názvu zariadenia pre bezdrôtové zrkadlenie (str.62)***.

Prevádzka Apple CarPlay

Apple CarPlay je inteligentnejší a bezpečnejší spôsob používania vášho zariadenia iPhone vo vozidle. Apple CarPlay preberie záležitosti, ktoré chcete vykonať so zariadením iPhone počas riadenia vozidla a zobrazí ich na obrazovke výrobku. Počas šoférovania môžete získavať navigačné informácie, uskutočňovať hovory, odosielať a prijímať správy a počúvať hudbu zo zariadenia iPhone. Pre jednoduchšie ovládanie zariadenia iPhone môžete použiť aj hlasové ovládanie Siri.

Podrobnosti o systéme Apple CarPlay nájdete na stránke ***https://www.apple.com/ios/carplay/***.

Kompatibilné zariadenia iPhone

Apple CarPlay môžete používať s nasledujúcimi modelmi zariadení iPhone.

- iPhone 13 Pro Max
- iPhone 13 Pro
- iPhone 13
- iPhone 13 mini
- iPhone 12 Pro Max
- iPhone 12 Pro
- iPhone 12
- iPhone 12 mini
- iPhone SE (2. generácia)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone XR
- iPhone X
- iPhone 8 Plus
- iPhone 8
- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s

Pripojenie zariadenia iPhone

Káblové pripojenie

1 Svoje zariadenie iPhone pripojte pomocou KCA-iP103 prostredníctvom USB konektora. *(str.92)*

Po pripojení zariadenia iPhone kompatibilného s Apple CarPlay ku konektoru USB sa aktuálne pripojený telefón s funkciou Bluetooth Hands-Free odpojí. Ak sa používa iný telefón s funkciou Bluetooth Hands-Free, po ukončení hovoru dôjde k odpojeniu.

2 Odomknite svoje zariadenie iPhone.

Bezdrôtové pripojenie

Môžete vybrať zariadenie iPhone zaregistrované v zozname zariadení **Device List** a použiť ho ako zariadenie Apple CarPlay.

Pozrite ***Registrácia zariadenia Bluetooth (str.45)***.

POZNÁMKA

- Zapnite funkciu Bluetooth a funkciu Wi-Fi zariadenia iPhone.
- Ak sa zaregistrovali dve alebo viac zariadení iPhone, zvoľte zariadenie iPhone, ktoré sa má použiť ako zdroj **Apple CarPlay**. ***(str.26)***
- Aby ste mohli používať bezdrôtový systém Apple CarPlay, je potrebné pripojiť anténu GPS.
- Keď nebude Wi-Fi pripojenie k dispozícii, zobrazí sa domovská obrazovka.
- Apple CarPlay nie je možné použiť, ak sa táto funkcia vypne pomocou zariadenia iPhone pri funkčnom nastavení.

Prepnutie aktuálnej obrazovky na obrazovku systému Apple CarPlay pri pripojení zariadenia iPhone

- Dotknite sa ikony **Apple CarPlay** na obrazovke výberu zdroja. ***(str.15)***
- Dotknite sa nasledujúceho hlásenia o pripojení, ak sa toto hlásenie objaví.

POZNÁMKA

- Hlásenie o pripojení sa objaví, keď;
  - sa znova pripojí zariadenie iPhone, ktoré ste používali predtým.
  - sa zobrazí iná obrazovka ako domovská obrazovka HOME a obrazovka výberu zdroja.
- Správa o pripojení sa zobrazí asi za 5 sekúnd.

Vyberte zariadenie Apple CarPlay

Ak sa zaregistrovali dve alebo viac zariadení iPhone kompatibilných s Apple CarPlay, zvoľte zariadenie iPhone, ktoré sa má použiť ako zdroj Apple CarPlay.

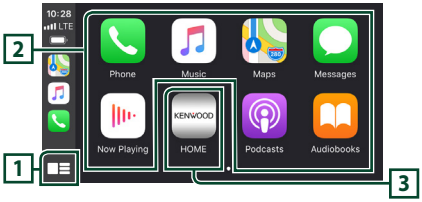
Pozrite si časť ***Prepnutie pripojeného zariadenia (str.46)***.

Prevádzkové tlačidlá a dostupné aplikácie na domovskej obrazovke systému Apple CarPlay

Môžete používať aplikácie pripojeného zariadenia iPhone.

Zobrazené položky a použitý jazyk na obrazovke sa môžu líšiť v závislosti od pripojených zariadení.

Ak chcete prejsť do režimu Apple CarPlay, dotknite sa ikony **Apple CarPlay** na obrazovke výberu zdroja. ***(str.15)***



1 *

- Zobrazí sa domovská obrazovka systému Apple CarPlay.
- Dotykom a podržaním aktivujete Siri.

2 Tlačidlá aplikácie

Spustenie aplikácie.

3 HOME

Zatvorí sa obrazovka Apple CarPlay a zobrazí sa domovská obrazovka.

* Vzhľad ikon sa môže líšiť v závislosti od verzie systému iOS.

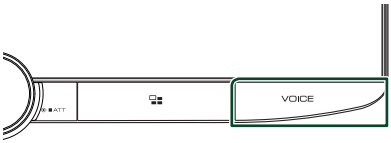
Spôsob zatvorenia obrazovky Apple CarPlay

1 Stlačte tlačidlo ⏻ **HOME**.

Používanie Siri

Môžete aktivovať Siri.

1 Stlačte tlačidlo **VOICE**.



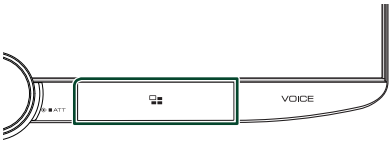
2 Hovorte na Siri.

Deaktivovanie

1 Stlačte tlačidlo **VOICE**.

Prepnutie na obrazovku aplikácie Apple CarPlay počas počúvania iného zdroja

1 Stlačte tlačidlo .



POZNÁMKA

- Pri počúvaní iného zdroja s obrazovkou Apple CarPlay prepne prehrávanie hudby v režime Apple CarPlay aktuálny zdroj na zdroj Apple CarPlay.

Prevádzka Android Auto™

Android Auto vám umožňuje používať funkcie vášho smartfónu so systémom Android, ktoré sú pohodlné pri šoférovaní. Počas šoférovania môžete ľahko uskutočňovať hovory, počúvať hudbu a pristupovať k pohodlným funkciám v smartfóne so systémom Android.

Podrobnosti o systéme Android Auto nájdete na ***https://www.android.com/auto/*** a ***https://support.google.com/androidauto***.

Kompatibilné smartfóny so systémom Android

Android Auto môžete používať so smartfónmi so systémom Android verzie 6 alebo novšej.

Na pripojenie Wi-Fi, Android 8 alebo novší.

POZNÁMKA

- Android Auto nemusí byť k dispozícii na všetkých zariadeniach a vo všetkých krajinách alebo regiónoch.

● Informácie o umiestnení smartfónu

Nainštalujte smartfón, ktorý je pripojený ako zariadenie so systémom Android Auto, na miesto, kde môže prijímať signály GPS.

Pri používaní služby Google Assistant, inštalujte smartfón na mieste, kde smartfón ľahko zachytí hlas pomocou mikrofónu.

POZNÁMKA

- Neumiestňujte smartfón na miesto vystavené priamemu slnečnému žiareniu ani blízko otvoru, z ktorého prúdi vzduch z klimatizačného zariadenia. Umiestenie smartfónu na takých miestach môže viesť k poruche alebo poškodeniu smartfónu.
- Nenechávajte smartfón vo vozidle.

Pripojenie smartfónu so systémom Android

Káblové pripojenie

1. **Smartfón so systémom Android pripojte prostredníctvom konektora USB. *(str.92)***

   Ak chcete použiť funkciu bezdotykového ovládania Hands-Free, pripojte smartfón so systémom Android prostredníctvom Bluetooth.

   Po pripojení smartfónu so systémom Android kompatibilného s Android Auto ku konektoru USB sa zariadenie automaticky pripojí prostredníctvom Bluetooth a aktuálne pripojený telefón s funkciou Bluetooth s použitím bez rúk sa odpojí.

2. **Odomknite svoj smartfón so systémom Android.**
3. **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**
4. **Dotknite sa ⊞.**
5. **Dotknite sa položky Android Auto. *(str.15)***

Bezdrôtové pripojenie

Môžete vybrať smartfón so systémom Android zaregistrovaný v zozname zariadení **Device List** a použiť ho ako zariadenie Android Auto. Pozrite ***Registrácia zariadenia Bluetooth (str.45)***.

1. **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**
2. **Dotknite sa ⊞.**
3. **Dotknite sa položky Android Auto. *(str.15)***

POZNÁMKA

- Zapnite funkciu Bluetooth a funkciu Wi-Fi smartfónu so systémom Android.
- Ak sa zaregistrovali dva alebo viac smartfónov so systémom Android, zvoľte smartfón so systémom Android, ktorý sa má použiť ako zdroj Android Auto. ***(str.28)***
- Ak chcete zmeniť heslo pre bezdrôtové pripojenie manuálne, pozrite si ***Reset Android Auto Wireless Connection (str.62)***.
- Keď nebude Wi-Fi pripojenie k dispozícii, zobrazí sa domovská obrazovka.

Zvoľte smartfón so systémom Android.

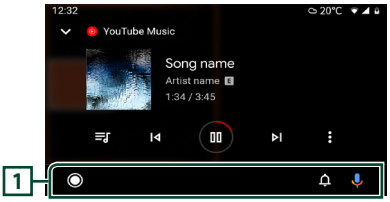
Ak sa zaregistrovali dva alebo viac smartfónov so systémom Android, zvoľte smartfón so systémom Android, ktorý sa má použiť ako zdroj Android Auto. Pozrite si časť ***Prepnutie pripojeného zariadenia (str.46)***.

Prevádzkové tlačidlá a dostupné aplikácie na obrazovke Android Auto

Môžete vykonávať úkony aplikácií pripojeného smartfónu so systémom Android.

Položky zobrazené na obrazovke sa líšia v závislosti od pripojených smartfónov so systémom Android.

Ak chcete vstúpiť do režimu Android Auto, dotknite sa ikony **Android Auto** na obrazovke výberu zdroja. ***(str.15)***



1 Navigačná lišta

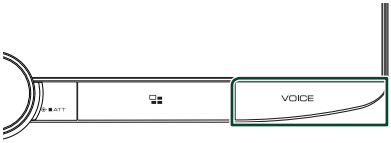
Spustenie aplikácie alebo zobrazenie informácií.

Opustenie obrazovky Android Auto

1 Stlačte tlačidlo ⏻ **HOME**.

Používanie hlasového ovládania

1 Stlačte tlačidlo **VOICE**.



2 Začnite hovoriť.

POZNÁMKA

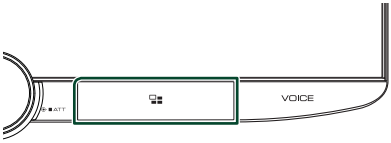
- Keď podržíte stlačené tlačidlo **VOICE** počas zadávania hlasu, môžete začať od začiatku.

Zrušenie

1 Stlačte tlačidlo **VOICE**.

Prepnutie na obrazovku aplikácie Android Auto počas počúvania iného zdroja

1 Stlačte tlačidlo ⧉.



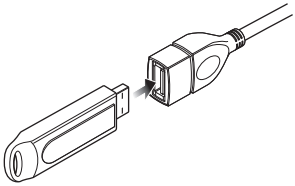
POZNÁMKA

- Pri počúvaní iného zdroja s obrazovkou Android Auto prepne prehrávanie hudby v režime Android Auto aktuálny zdroj na zdroj Android Auto.

USB/SD

Pripojenie USB zariadenia

1 **USB zariadenie pripojte pomocou USB kábla.** ***(str.92)***



2 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

3 **Dotknite sa ▦.**

4 **Dotknite sa USB.** ***(str.15)***

Odpojte USB zariadenie

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa iného zdroja ako USB.**

3 **Odpojte USB zariadenie.**

Použiteľné zariadenie USB

V tejto jednotke môžete použiť zariadenie USB triedy veľkokapacitného úložného zariadenia.
Výraz„USB device“ (Zariadenie USB), ktoré sa objavuje v tejto príručke, označuje pamäťové zariadenie typu flash.

● Informácie o súborovom systéme

Súborový systém by mal byť jeden z nasledujúcich.

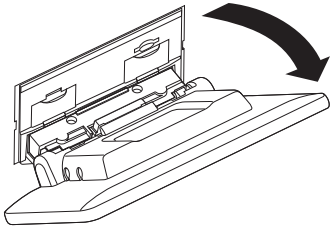
• FAT16 • FAT32 • exFAT • NTFS

POZNÁMKA

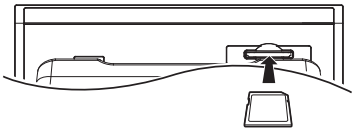
- Zariadenie USB namontujte na miesto, kde nebude mať vplyv na bezpečnosť jazdy.
- Zariadenie USB nie je možné pripojiť cez rozbočovač USB ani cez čítačku kariet.
- Vytvorte zálohy zvukových súborov, ktoré sa používajú s týmto zariadením. Súbory môžete vymazávať v závislosti od prevádzkových podmienok zariadenia USB.
  Za žiadne škody vzniknuté v dôsledku vymazania údajov neposkytujeme žiadne vyrovnanie.

Vkladanie karty SD

1 **Manuálne nakloňte panel smerom k sebe.**



2 **Do otvoru vkladajte SD kartu, kým nezaklikne.**



3 **Zatvorte panel.**

4 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

5 **Dotknite sa ▦.**

6 **Dotknite sa SD.** ***(str.15)***

Vybranie karty SD

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa iného zdroja ako SD.**

3 **Manuálne nakloňte panel smerom k sebe.**

4 **Kartu SD stláčajte, pokým necvakne a potom dajte z karty preč váš prst. Karta vyskočí, takže ju môžete prstami vytiahnuť.**

5 **Zatvorte panel.**

Použiteľná karta SD

Toto zariadenie je schopné prehrávať pamäťové karty SD/SDHC/SDXC alebo pamäťové karty vyhovujúce štandardu SD, SDHC alebo SDXC.
Na použitie karty miniSD, karty miniSDHC, karty microSD, karty microSDHC alebo karty microSDXC sa vyžaduje špeciálny adaptér.
Karta MultiMedia Card (MMC) sa nedá použiť.

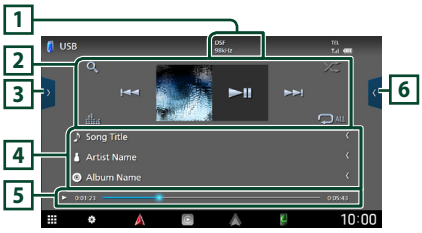
Základná obsluha USB/SD

Väčšinu funkcií môžete ovládať z obrazovky ovládania zdroja a z obrazovky prehrávania.

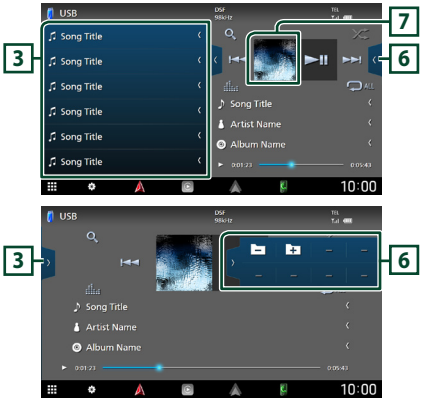
POZNÁMKA

- Spínač režimu diaľkového ovládania nastavte na režim AUD ešte pred začatím činnosti, pozrite si časť ***Prepnutie prevádzkového režimu (str.78)***.

Obrazovka ovládania



Otvorte zásuvku



1 CODEC

Pri prehrávaní zdroja s vysokým rozlíšením sa zobrazia informácie o formáte.

2 Prevádzkové tlačidlá

- : Vykoná sa vyhľadanie stopy/súboru. Podrobnosti o činnosti vyhľadávania nájdete v časti ***Činnosť vyhľadávania (str.31)***.
- ⏮ ⏭ : Vyhľadávanie predchádzajúcej/nasledujúcej stopy/súboru. Dotknite sa a podržte pre rýchle pretáčanie dopredu alebo dozadu. (Po približne 50 sekundách sa automaticky zruší.)
- ⏯ : Prehrávanie alebo pozastavenie.
- : Zobrazuje obrazovku grafického ekvalizéra. ***(str.68)***
- : Zopakuje aktuálnu skladbu/adresár. Režimy opakovania sa po každom dotknutí sa tlačidla zmenia v nasledujúcej postupnosti: Opakovanie súboru ( ), Opakovanie adresára ( ), Zopakovať všetko ( )
- : Náhodné prehranie všetkých skladieb v aktuálnom priečinku. Režimy náhodného prehrávania sa po každom dotknutí sa tlačidla zmenia v nasledujúcej postupnosti: Náhodné prehrávanie priečinka ( ), Náhodné prehrávanie vypnuté ( )

3 Zoznam obsahu

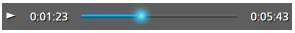
- Dotykom ľavej strany obrazovky zobrazíte zoznam obsahu. Opätovným dotykom sa zoznam zatvorí.
- Zobrazuje zoznam na prehrávanie. Ak sa dotknete názvu stopy/súboru v zozname, spustí sa prehrávanie.

4 Informácie o stope

Zobrazuje informácie o aktuálnom súbore. Ak nie sú k dispozícii žiadne informácie o značkách, zobrazí sa len názov súboru a názov adresára.

5 Indikátor režimu prehrávania/Čas prehrávania

- ⏵, ⏩, atď.: Indikátor aktuálneho režimu prehrávania
  Význam jednotlivých ikon je nasledovný: ⏵ (prehrávanie), ⏩ (rýchle pretáčanie dopredu), ⏪ (rýchle pretáčanie dozadu), ⏸ (pauza).
- Na potvrdenie aktuálnej polohy prehrávania. Kruh môžete potiahnuť doľava alebo doprava a zmeniť polohu prehrávania.



6 Multifunkčný panel

Funkčný panel zobrazíte dotykom pravej strany obrazovky. Opätovným dotykom sa panel zatvorí.

- : Vyhľadávanie predchádzajúceho/nasledujúceho priečinka.

7 Grafika

Zobrazuje obal aktuálne prehrávaného súboru.

Obrazovka videa

8 Oblasť vyhľadávania súboru (len video súbory)

Dotknite sa pre vyhľadávanie nasledujúceho/predchádzajúceho súboru.

9 Oblasť zobrazenia tlačidiel (len video súbory)

Dotykom zobrazíte obrazovku ovládania.

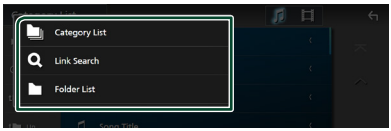
Činnosť vyhľadávania

Hudobné a video súbory môžete vyhľadávať vykonaním nasledujúcich činností.

1 Dotknite sa 🔍.

2 Dotknite sa ▼.

3 Vyberte typ zoznamu.



POZNÁMKA

- Informácie o činnostiach na obrazovke zoznamu nájdete v časti ***Obrazovka zoznamu (str.17)***.

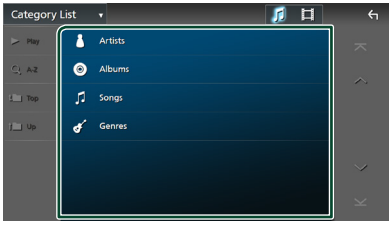
Vyhľadávanie podľa kategórie

Súbor môžete vyhľadať výberom kategórie.

1 Dotknite sa Category List.

2 Zvoľte, či vyhľadávate zvukové súbory alebo video súbory .

3 Dotknite sa požadovanej kategórie.



➤ Zobrazí sa zoznam zodpovedajúci vášmu výberu.

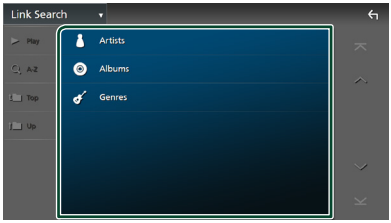
4 Dotknutím sa vyberte zo zoznamu želanú položku. Tento krok opakujte, až kým nenájdete želaný súbor.

Vyhľadávanie pomocou odkazu (len zvukový súbor)

Môžete vyhľadať súbor toho istého interpreta/albumu/žánru, ako je aktuálna skladba.

1 **Dotknite sa Link Search.**

2 **Dotknite sa požadovaného typu značky. Môžete si vybrať interpretov, albumy a žánre.**



➤ Zobrazí sa zoznam zodpovedajúci vášmu výberu.

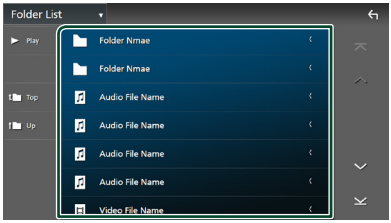
3 **Dotknite sa želanej položky v zozname obsahu.**

Vyhľadanie priečinku

Súbor môžete vyhľadať podľa hierarchie.

1 **Dotknite sa Folder List.**

2 **Dotknite sa želaného priečinka.**



Dotykom na priečinok zobrazíte jeho obsah.

3 **Dotknutím sa vyberte zo zoznamu želanú položku. Tento krok opakujte, až kým nenájdete želaný súbor.**

iPod/iPhone

Príprava

Pripojiteľné zariadenie iPod/ iPhone

K tomuto zariadeniu môžete pripojiť nasledujúce modely.

Vyrobené pre zariadenie

- iPhone 13 Pro Max
- iPhone 13 Pro
- iPhone 13
- iPhone 13 mini
- iPhone 12 Pro Max
- iPhone 12 Pro
- iPhone 12
- iPhone 12 mini
- iPhone SE (2. generácia)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone XR
- iPhone X
- iPhone 8 Plus
- iPhone 8
- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPod touch (7. generácia)

POZNÁMKA

- Najnovší zoznam kompatibilných zariadení iPod/ iPhone. Podrobnosti nájdete na ***www.kenwood.com/cs/ce/ipod/***.
- Pripojenie iPod/iPhone k tomuto zariadeniu pomocou spojovacieho kábla iPod KCA-iP103 (voliteľné príslušenstvo) umožňuje napájanie pripojeného zariadenia iPod/iPhone, ako aj jeho nabíjanie počas prehrávania hudby. Upozorňujeme, že napájanie tohto zariadenia sa musí udržiavať.
- Ak po pripojení zariadenia iPod reštartujete prehrávanie, najskôr sa prehrá hudba, ktorú prehrávalo zariadenie iPod.

Pripojenie iPod/iPhone

Káblové pripojenie

Príprava

- Zariadenie iPod/iPhone pripojte s KCA-iP103 (voliteľné príslušenstvo), keď nie je pripojené zariadenie so systémom Apple CarPlay.
- Pred pripojením zariadenia iPhone kompatibilného s Apple CarPlay vypnite Apple CarPlay pomocou zariadenia iPhone pri funkčnom nastavení. Pre podrobnosti o spôsobe nastavenia kontaktujte výrobcu konektora.
- Pripojte iPod/iPhone ku konektoru USB pomocou KCA-iP103 (voliteľné príslušenstvo).
- Pripojiť sa dá len iPod/iPhone.

1 **iPod/iPhone pripojte pomocou KCA-iP103. *(str.92)***

2 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

3 **Dotknite sa ▦.**

4 **Dotknite sa iPod. *(str.15)***

● **Na odpojenie zariadenia iPod/iPhone pripojeného káblom:**

1 **Odpojte iPod/iPhone.**

Pripojenie cez Bluetooth

Spárujte iPhone prostredníctvom Bluetooth.

Príprava

- Ak chcete pripojiť zariadenie iPhone prostredníctvom Bluetooth, zaregistrujte ho ako zariadenie s funkciou Bluetooth a vopred vykonajte nastavenie profilu pripojenia. Pozrite si časť ***Registrácia zariadenia Bluetooth (str.45)*** a ***Prepnutie pripojeného zariadenia (str.46)***.
- Pripojte iPhone prostredníctvom Bluetooth, kým nie sú prostredníctvom USB pripojené Apple CarPlay a iPod/iPhone.
- Pred pripojením zariadenia iPhone kompatibilného s Apple CarPlay vypnite Apple CarPlay pomocou zariadenia iPhone pri funkčnom nastavení. Pre podrobnosti o spôsobe nastavenia kontaktujte výrobcu konektora.

● **Zvoľte spôsob uskutočnenia pripojení na výstup zvuku zo zdroja iPod.**

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa ⚙.**

3 **Dotknite sa tlačidla SETUP.**

➤ Zobrazí sa obrazovka ponuky NASTAVENIA.

4 **Dotknite sa Connections & AV.**

➤ Zobrazí sa ponuka nastavenia pripojení a AV.

5 **Dotknite sa iPod Bluetooth Connection.**

Bluetooth (Predvolené): Výstup zvuku pomocou zariadenia Bluetooth.

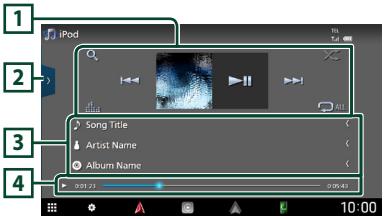
Bluetooth+HDMI: Výstup zvuku pomocou HDMI zariadenia a uskutočňovanie výberu hudby, napr. pomocou zariadenia Bluetooth.

Základná obsluha zariadenia iPod/iPhone

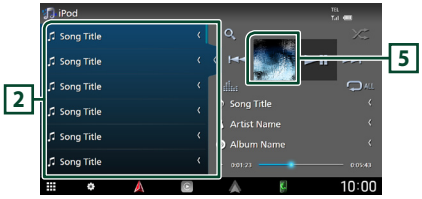
POZNÁMKA

- Spínač režimu diaľkového ovládania nastavte na režim AUD ešte pred začatím činnosti, pozrite si časť ***Prepnutie prevádzkového režimu (str.78)***.

Obrazovka ovládania



Otvorte zásuvku



1 Prevádzkové tlačidlá

- 🔍 : Vyhľadáva skladbu/súbor. Podrobnosti o činnosti vyhľadávania nájdete v časti ***Činnosť vyhľadávania (str.35)***.
- ⏮ ⏭ : Vyhľadávanie predchádzajúcej/nasledujúcej skladby/súboru. Dotknite sa a podržte pre rýchle pretáčanie dopredu alebo dozadu. (Po približne 50 sekundách sa automaticky zruší.)
- ⏯ : Prehrávanie alebo pozastavenie.
- : Zobrazuje obrazovku grafického ekvalizéra. ***(str.68)***
- : Zopakuje aktuálnu skladbu/album. Režimy opakovania sa po každom dotknutí sa tlačidla zmenia v nasledujúcej postupnosti: Opakovanie piesne ( ), Opakovanie všetkých piesní ( ), Opakovanie vypnuté ( )
- : Náhodné prehranie všetkých skladieb v aktuálnom albume. Režimy náhodného prehrávania sa po každom dotknutí sa tlačidla zmenia v nasledujúcej postupnosti: Náhodné prehrávanie piesní ( ), Náhodné prehrávanie vypnuté ( )

2 Zoznam obsahu

- Dotykom ľavej strany obrazovky zobrazíte zoznam obsahu. Opätovným dotykom sa zoznam zatvorí.
- Zobrazuje zoznam na prehrávanie. Ak sa dotknete názvu stopy/súboru v zozname, spustí sa prehrávanie.

POZNÁMKA

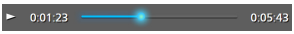
- Zoznam obsahu sa nezobrazí, pokiaľ nezvolíte súbor zo zoznamu kategórií a neprehráte ho. Ak chcete použiť zoznam kategórií, pozrite si časť ***Činnosť vyhľadávania (str.35)***.

3 Informácie o stope

- Zobrazuje informácie o aktuálnom súbore.
- Dotknutím sa tejto oblasti zobrazíte obrazovku zoznamu kategórií. Pozrite si časť ***Vyhľadávanie podľa kategórie (str.35)***.

4 Indikátor režimu prehrávania/Čas prehrávania

- ►, ►►, atď.: Indikátor aktuálneho režimu prehrávania
  Význam jednotlivých ikon je nasledovný: ► (prehrávanie), ►► (rýchle pretáčanie dopredu), ◄◄ (rýchle pretáčanie dozadu), ❚❚ (pauza).
- Na potvrdenie aktuálnej polohy prehrávania. Kruh môžete potiahnuť doľava alebo doprava a zmeniť polohu prehrávania.



5 Grafika

Zobrazuje obal aktuálne prehrávaného súboru.

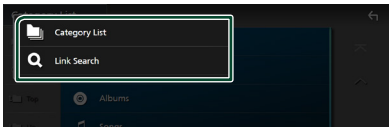
Činnosť vyhľadávania

Pomocou nasledovných činností môžete vyhľadávať hudobné súbory.

1 **Dotknite sa 🔍.**

2 **Dotknite sa ▼.**

3 **Vyberte typ zoznamu.**



POZNÁMKA

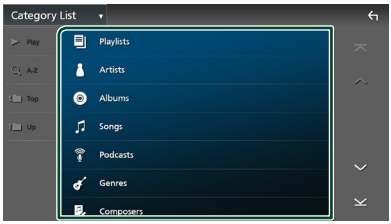
- Informácie o činnostiach na obrazovke zoznamu nájdete v časti ***Obrazovka zoznamu (str.17)***.

Vyhľadávanie podľa kategórie

Súbor môžete vyhľadať výberom kategórie.

1 **Dotknite sa Category List.**

2 **Dotknite sa požadovanej kategórie.**



➤ Zobrazí sa zoznam zodpovedajúci vášmu výberu.

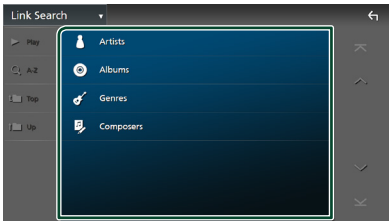
3 **Dotknutím sa vyberte zo zoznamu želanú položku. Tento krok opakujte, až kým nenájdete želaný súbor.**

Prepojené vyhľadávanie

Môžete vyhľadať súbor toho istého interpreta/albumu/žánru/skladateľa, ako je aktuálna skladba.

1 **Dotknite sa Link Search.**

2 **Dotknite sa požadovaného typu značky. Môžete si vybrať z interpretov, albumov, žánrov a skladateľov.**



➤ Zobrazí sa zoznam zodpovedajúci vášmu výberu.

3 **Dotknite sa želanej položky v zozname obsahu.**

Rádio

Základná obsluha rádia

Na obrazovke ovládania zdroja môžete ovládať väčšinu funkcií.

Ak chcete počúvať zdroj rádia, dotknite sa ikony **Radio** na obrazovke výberu zdroja. ***(str.15)***

POZNÁMKA

- Spínač režimu diaľkového ovládača nastavte na režim AUD ešte pred začatím činnosti, pozrite si časť ***Prepnutie prevádzkového režimu (str.78)***.

Obrazovka ovládania

Otvorte zásuvku

1 Prevádzkové tlačidlá

- ⏮ ⏭ : Naladí stanicu. Metóda prepnutia frekvencií sa môže zmeniť (pozrite si 4 režim hľadania).
- : Zobrazuje obrazovku grafického ekvalizéra. ***(str.78)***

2 Zoznam predvolieb

- Dotyk na položku ❮ / ❯ vám umožňuje meniť veľkosť zobrazenia.
- Vyvolanie uloženej stanice.
- Keď sa tohto tlačidla dotknete na 2 sekundy, do pamäte sa uloží aktuálne prijímaná stanica.

3 Tlačidlá pásma

Prepína pásma (medzi FM a AM).

4 Režim vyhľadávania

Dotykom prepnete režim vyhľadávania v nasledujúcej postupnosti: **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**.

- **AUTO1**: Automatické naladenie stanice s dobrým príjmom.
- **AUTO2**: Postupné naladenie jednotlivých staníc v pamäti.
- **MANUAL**: Manuálne prepnutie na nasledujúcu frekvenciu.

5 Multifunkčný panel

Funkčný panel zobrazíte dotykom pravej strany obrazovky. Opätovným dotykom sa panel zatvorí.

- **TI** (len FM): Volí režim dopravných informácií. Podrobnosti nájdete v časti ***Dopravné informácie (str.38)***.
- **SETUP** (len FM): Zobrazí obrazovku NASTAVENIA rádia. Podrobnosti nájdete v časti ***Nastavenie rádia (str.39)***.
- **AME**: Automatická predvoľba staníc. Podrobnosti nájdete v časti ***Automatická pamäť (str.37)***.
- **PTY** (len FM): Vyhľadanie programu podľa typu programu. Podrobnosti nájdete v časti ***Vyhľadávanie podľa typu programu (str.38)***.
- **MONO** (len FM): Slúži na výber režimu monofónneho príjmu.
- **LO.S** (len FM): Zapnutie alebo vypnutie funkcie miestneho hľadania.

6 Zobrazenie informácií

- Zobrazenie informácií o aktuálnej stanici:
  Frekvencia
  Dotyk umožňuje prepínať medzi obsahom A a obsahom B.
  Obsah A: PS názov, text rádia, názov piesne a interpret
  Obsah B: PTY žáner, text rádia plus **Predvoľba č.**: Predvolené číslo

7 Položky indikátora

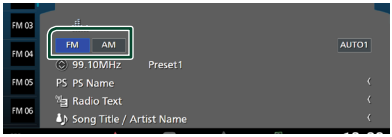
- **RDS**: Označuje stav stanice systému rozhlasových údajov, keď je zapnutá funkcia AF.
  Biela: Systém rozhlasových údajov vykonáva prijímanie.
  Oranžová: Systém rozhlasových údajov nevykonáva prijímanie.
- **EON**: Stanica systému rozhlasových údajov odosiela EON.
- **NEWS**: Prebieha prerušenie prehľadom správ.
- **TI**: Označuje stav prijímania dopravných informácií.
  Biela: TP sa prijímajú.
  Oranžová: TP sa neprijímajú.
- **ST**: Prijíma sa stereofónne vysielanie.

Obsluha pamäte

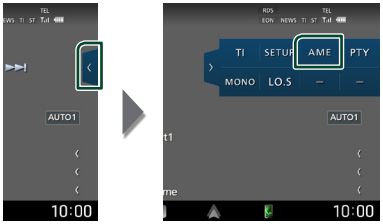
Automatická pamäť

Stanice s dobrým príjmom môžete do pamäte uložiť automaticky.

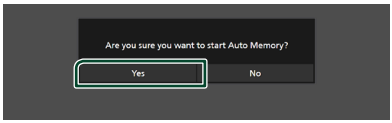
1 Dotknite sa tlačidla želaného pásma.



2 Dotknite sa na pravej strane obrazovky.
Dotknite sa AME.



3 Dotknite sa tlačidla Yes.



➤ Automatická pamäť sa spustí.

Manuálna pamäť

Aktuálne prijímanú stanicu môžete uložiť do pamäte.

1 Vyberte stanicu, ktorú chcete uložiť do pamäte.

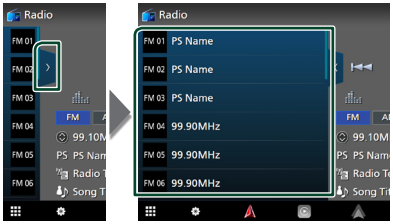
2 Na 2 sekundy sa dotknite FM# (č.: 1 – 15) alebo AM# (č.: 1 – 5), do ktorého chcete uložiť stanicu, až kým sa neozve pípnutie.

Výber činnosti

Výber predvoľby

Môžete zobraziť zoznam staníc a vybrať si stanice uložené do pamäte.

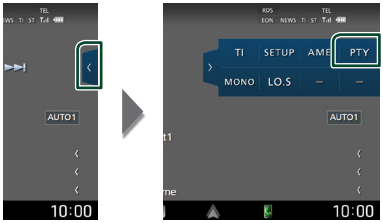
1 **Dotknite sa ❯ na ľavej strane obrazovky. Vyberte si stanicu zo zoznamu.**



Vyhľadávanie podľa typu programu (len FM)

Počas počúvania FM môžete naladiť stanicu so špecifickým typom programu.

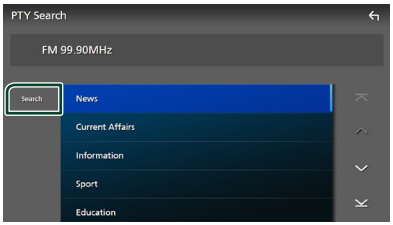
1 **Dotknite sa ❮ na pravej strane obrazovky. Dotknite sa PTY.**



➤ Zobrazí sa obrazovka PTY Search.

2 **Zo zoznamu vyberte typ programu.**

3 **Dotknite sa Search.**

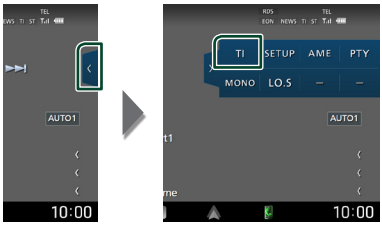


Môžete vyhľadať stanicu vysielajúcu vybraný typ programu.

Dopravné informácie (len pre FM)

Dopravné informácie môžete po spustení prehľadu dopravných správ počúvať a sledovať automaticky. Táto funkcia však vyžaduje rádiový systém údajov obsahujúci dopravné informácie.

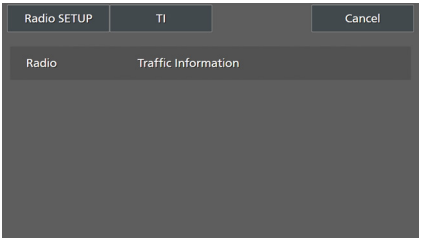
1 **Dotknite sa ❮ na pravej strane obrazovky. Dotknite sa TI.**



➤ Režim dopravných informácií je nastavený.

Po spustení prehľadu dopravných správ

Obrazovka dopravných informácií sa zobrazí automaticky.



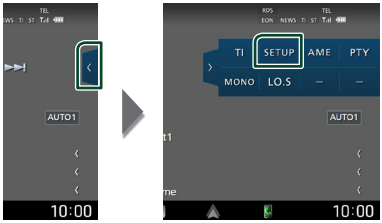
POZNÁMKA

- Ak chcete, aby sa obrazovka dopravných informácií zobrazila automaticky, musíte zapnúť funkciu dopravných informácií.
- Nastavenie hlasitosti vykonané počas prijímania dopravných informácií sa automaticky ukladá. Pri nasledujúcom prijímaní dopravných informácií táto jednotka automaticky obnoví nastavenie hlasitosti.
- Spôsob zrušenia dopravných informácií: Dotknite sa položky **Cancel**.

Nastavenie rádia

Môžete nastaviť parametre súvisiace s tunerom.

1 Dotknite sa 〈 na pravej strane obrazovky.
Dotknite sa tlačidla SETUP.



➤ Zobrazí sa obrazovka Radio SETUP (Nastavenie rádia).

2 Každú z funkcií nastavte nasledovne.

■ **NEWS**
Nastavuje čas prerušenia pre prehľad správ. Predvolené nastavenie je „OFF“ (VYP.).

■ **AF**
Keď je príjem stanice slabý, vykoná sa automatické prepnutie na stanicu, ktorá v tej istej sieti systému rozhlasových údajov vysiela ten istý program. Predvolené nastavenie je „ON“ (ZAP.).

■ **Regional**
Nastavte, či chcete pomocou ovládacieho prvku „AF“ prepnúť na stanicu len v určitom regióne. Predvolené nastavenie je „ON“ (ZAP.).

■ **Auto TP Seek**
Keď je príjem stanice dopravných informácií slabý, automaticky sa vykoná vyhľadanie stanice, ktorej príjem je lepší. Predvolené nastavenie je „ON“ (ZAP.).

■ **Language Select**
Vyberá jazyk zobrazenia pre funkciu PTY.

Digitálne rádio

Základná prevádzka digitálneho rádia

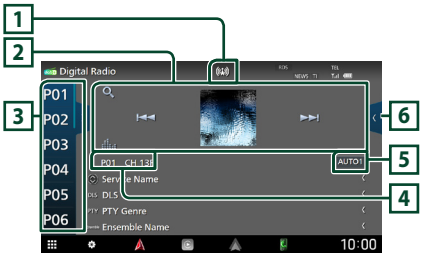
Na obrazovke ovládania zdroja môžete ovládať väčšinu funkcií.

Ak chcete počúvať zdroj digitálneho rádia, dotknite sa ikony **Digital Radio** na obrazovke výberu zdroja. ***(str.15)***

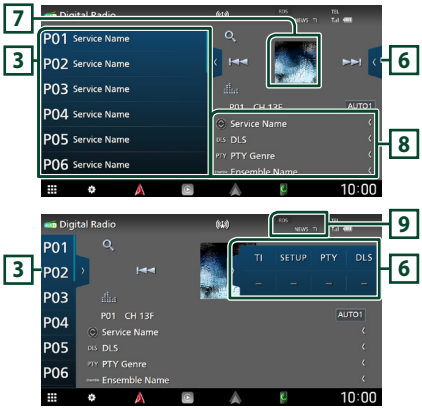
POZNÁMKA

- Spínač režimu diaľkového ovládania nastavte na režim AUD ešte pred začatím činnosti, pozrite si časť ***Prepnutie prevádzkového režimu (str.78)***.

Obrazovka ovládania



Otvorte zásuvku



1 Zobrazenie indikátora

Zobrazuje silu prijímaného signálu.

2 Prevádzkové tlačidlá

- : Zobrazenie obrazovky zoznamu služieb. Podrobnosti o činnosti vyhľadávania nájdete v časti ***Hľadanie služby (str.42)***.
- : Naladí vysielanie, službu a súčasť. Prepnutie režimu vyhľadávania sa môže zmeniť. (pozrite 5 režim vyhľadávania).
- : Zobrazuje obrazovku grafického ekvalizéra. ***(str.68)***

3 Zoznam predvolieb

- Dotyk na položku / vám umožňuje meniť veľkosť zobrazenia.
- Vyvolanie uložených služieb.
- Keď sa tohto tlačidla dotknete na 2 sekundy, do pamäte sa uloží aktuálne prijímaná služba.

4 Zobrazenie indikátora

P#: Predvolené číslo

CH#: Zobrazenie kanála

5 Režim vyhľadávania

Dotykom prepnete režimy vyhľadávania v nasledujúcom poradí: **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**.

- **AUTO1**: Automatické naladenie vysielania s dobrým príjmom.
- **AUTO2**: Postupné naladenie jednotlivých súborov v pamäti.
- **MANUAL**: Manuálne prepnutie na nasledujúce vysielanie.

6 Multifunkčný panel

Funkčný panel zobrazíte dotykom pravej strany obrazovky. Opätovným dotykom sa panel zatvorí.

- **TI**: Volí režim dopravných informácií. Podrobnosti nájdete v časti ***Dopravné informácie (str.42)***.
- **SETUP**: Zobrazí obrazovku nastavenia digitálneho rádia. Podrobnosti nájdete v časti ***Nastavenie digitálneho rádia (str.43)***.
- **PTY**: Vyhľadanie programu podľa typu programu. Podrobnosti nájdete v časti ***Vyhľadanie podľa typu programu (str.41)***.
- **DLS**: Zobrazenie obrazovky Dynamic Label Segment.

7 Grafika

Údaje obrázku sa zobrazia v prípade, že sú dostupné v aktuálnom obsahu.

8 Zobrazenie informácií

Zobrazenie informácií o aktuálnej stanici: Názov služby

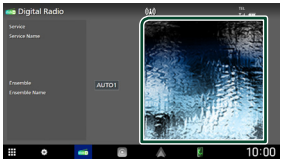
Dotyk umožňuje prepínať medzi obsahom A, obsahom B a obsahom C.

Obsah A: DLS, PTY žáner

Obsah B: Názov skladby, meno interpreta, názov súboru

Obsah C: Aktuálne hrané, nasledujúci program, kvalita zvuku

Dotknutím sa prepínate medzi ovládaním a obrazovkou s informáciami.



9 Položky indikátora

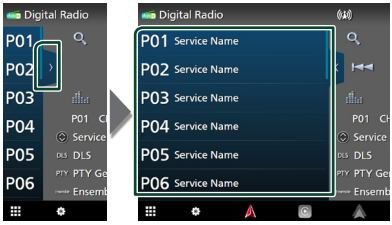
- **RDS**: Systém rozhlasových údajov vykonáva prijímanie.
- **NEWS**: Prebieha prerušenie prehľadom správ.
- **TI**: Označuje stav prijímania dopravných informácií.
  Biela: TP sa prijímajú.
  Oranžová: TP sa neprijímajú.

Uloženie služieb do predvolenej pamäte

Môžete uložiť aktuálne prijímanú službu do pamäte.

1 Vyberte službu, ktorú chcete uložiť do pamäte.

2 Dotknite sa na ľavej strane obrazovky.



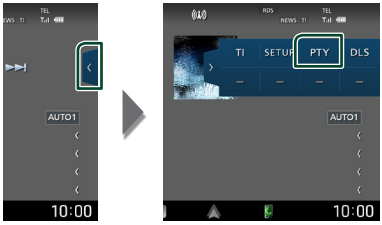
3 Na 2 sekundy sa dotknite P# (č.: 1 – 15), do ktorého chcete uložiť stanicu, až kým sa neozve pípnutie.

Výber činnosti

Vyhľadanie podľa typu programu

Počas počúvania digitálneho rádia môžete naladiť stanicu so špecifickým typom programu.

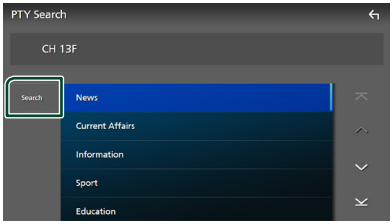
1 Dotknite sa na pravej strane obrazovky.
Dotknite sa PTY.



➤ Zobrazí sa obrazovka PTY Search.

2 Zo zoznamu vyberte typ programu.

3 **Dotknite sa položky Search.**



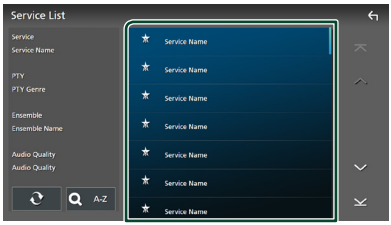
Môžete vyhľadať stanicu vysielajúcu vybraný typ programu.

Hľadanie služby

Môžete vybrať službu zo zoznamu všetkých prijímaných služieb.

1 **Dotknite sa .**

2 **Zo zoznamu vyberte želaný obsah.**



■

Dotknite sa a podržte pre nájdenie najnovšieho zoznamu služieb.

■ **A-Z**

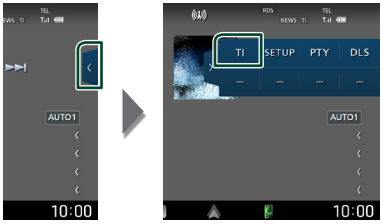
Zobrazenie obrazovky klávesnice.

Preskočenie na písmeno, ktoré ste zadali (vyhľadávanie podľa abecedy).

Dopravné informácie

Dopravné informácie môžete po spustení prehľadu dopravných správ počúvať a sledovať automaticky. Táto funkcia však vyžaduje digitálne rádio obsahujúce dopravné informácie.

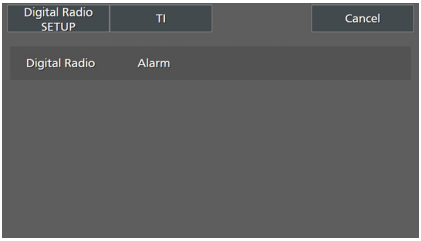
1 **Dotknite sa na pravej strane obrazovky.**
Dotknite sa TI.



➤ Režim dopravných informácií je nastavený.

Po spustení prehľadu dopravných správ

Obrazovka dopravných informácií sa zobrazí automaticky.



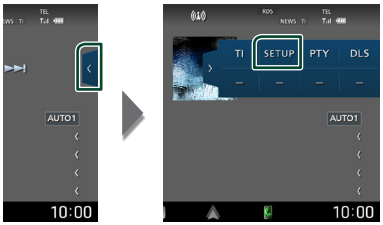
POZNÁMKA

- Ak chcete, aby sa obrazovka dopravných informácií zobrazila automaticky, musíte zapnúť funkciu dopravných informácií.
- Nastavenie hlasitosti vykonané počas prijímania dopravných informácií sa automaticky ukladá. Pri nasledujúcom prijímaní dopravných informácií táto jednotka automaticky obnoví nastavenie hlasitosti.
- Spôsob zrušenia dopravných informácií: Dotknite sa položky **Cancel**.

Nastavenie digitálneho rádia

Môžete nastaviť parametre súvisiace s digitálnym rádiom.

1 Dotknite sa ❮ na pravej strane obrazovky. Dotknite sa tlačidla SETUP.



➤ Zobrazí sa obrazovka nastavenia digitálneho rádia.

2 Každú z funkcií nastavte nasledovne.

■ **Priority**
Ak je počas prijímania systému rozhlasových údajov Radio Data System dostupná rovnaká služba prostredníctvom digitálneho rádia, automaticky sa prepne digitálne rádio. Ak sa počas prijímania systému rozhlasových údajov Radio Data System prostredníctvom digitálneho rádia zhorší kvalita, automaticky sa prepne systém rozhlasových údajov Radio Data System.

■ **PTY Watch**
Ak sa začne prijímanie vysielania nastaveného typu programu, prijímanie služby sa prepne z ľubovoľného zdroja na digitálne rádio.

■ **Announcement Select**
Prepne na nastavenú službu oznámení. Podrobnosti nájdete v časti ***Nastavenie oznámení (str.43)***.

■ **Antenna Power**
Nastavenie napájacieho prúdu pre anténu digitálneho rádia. Ak je používaná anténa digitálneho rádia vybavená zosilňovačom, nastavte na „ON" (ZAP.).
Predvolené nastavenie je „ON" (ZAP.).

■ **Related Service**
Ak si zvolíte možnosť ON, jednotka sa prepne na príslušnú službu (ak existuje), keď nie je dostupná servisná sieť digitálneho rádia.
Predvolené nastavenie je „OFF".

■ **Language Select**
Vyberá jazyk zobrazenia pre funkciu PTY.

Nastavenie oznámení

Keď je spustená služba, pre ktorú je nastavená hodnota ON, dôjde k prepnutiu z ľubovoľného zdroja na oznámenie.

1 Na obrazovke nastavenia digitálneho rádia sa dotknite Announcement Select.

➤ Zobrazí sa obrazovka výberu oznámení.

2 Dotknite sa jednotlivých zoznamov oznámení a zapnite ich alebo vypnite.

■ **Select All**
Zapnú sa všetky oznámenia.

■ **Deselect All**
Vypnú sa všetky oznámenia.

POZNÁMKA

- Nastavenie hlasitosti počas prijímania oznámení sa automaticky ukladá. Pri nasledujúcom prijímaní oznámení zariadenie automaticky obnoví nastavenie hlasitosti.

Ovládanie Bluetooth

Používanie funkcie Bluetooth vám umožňuje používať rôzne funkcie, ako je počúvanie zvukového súboru a uskutočňovanie/prijímanie hovoru.

Informácie o používaní zariadení Bluetooth®

Bluetooth je technológia bezdrôtovej rádiovej komunikácie krátkeho dosahu pre mobilné zariadenia, ako sú napríklad smartfóny/mobilné telefóny, prenosné počítače a ďalšie zariadenia.

Zariadenia Bluetooth môžu byť prepojené bez káblov a navzájom medzi sebou dokážu komunikovať.

POZNÁMKA

- Počas riadenia vozidla nevykonávajte zložité činnosti, ako sú napríklad voľba telefónnych čísiel, používanie telefónneho zoznamu atď. Keď vykonávate tieto činnosti, zastavte svoje vozidlo na bezpečnom mieste.
- Niektoré zariadenia Bluetooth sa nemusia dať pripojiť k tejto jednotke. Závisí to od verzie Bluetooth na danom zariadení.
- Táto jednotka nemusí s niektorými zariadeniami Bluetooth fungovať.
- Podmienky pripojenia sa môžu líšiť v závislosti od prostredia.
- Niektoré zariadenia Bluetooth sa po vypnutí jednotky odpoja.
- Zariadenia s funkciou Bluetooth sa nedajú používať počas používania systému Apple CarPlay.
- Zariadenie aktuálne pripojené prostredníctvom Bluetooth sa odpojí, keď sa pripojí zariadenie iPhone kompatibilné so systémom Apple CarPlay.

Informácie o smartfóne/mobilnom telefóne a zvukovom zariadení s funkciou Bluetooth

Toto zariadenie je v súlade s nasledujúcimi špecifikáciami Bluetooth:

Verzia
Bluetooth ver. 5.0

Profily
Smartfón/mobilný telefón:
HFP (V1.7) (Hands Free Profile)
SPP (Serial Port Profile)
PBAP (Phonebook Access Profile)

Zvukové zariadenie:
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP (V1.6) (Audio/Video Remote Control Profile)

Zvukový kódek
SBC, AAC

POZNÁMKA

- Zariadenia podporujúce funkciu Bluetooth získali po postupe, ktorý predpisuje spoločnosť Bluetooth SIG, certifikát pre zhodu so štandardnom Bluetooth.
- Je možné, že takéto zariadenia nedokážu so smartfónom/mobilným telefónom komunikovať, a to v závislosti od jeho typu.

Registrácia zariadenia Bluetooth

Pred použitím funkcie Bluetooth je nevyhnutné, aby ste zvukové zariadenie s funkciou Bluetooth alebo smartfón/mobilný telefón v tomto zariadení zaregistrovali.

Môžete zaregistrovať až 10 zariadení Bluetooth.

POZNÁMKA

- Je možné zaregistrovať najviac 10 zariadení s funkciou Bluetooth. Ak sa pokúsite zaregistrovať 11. zariadenie s funkciou Bluetooth, zariadenie s funkciou Bluetooth pripojené s najskorším dátumom sa vymaže, aby sa zaregistrovalo 11. zariadenie.
- Toto zariadenie je kompatibilné s funkciou Apple Easy Pairing. Keď sa znova pripojí zariadenie iPod touch alebo iPhone, ktoré bolo predtým pripojené prostredníctvom konektora USB, zobrazí sa dialógové okno s overením. Vykonaním úkonu overenia na tomto zariadení alebo zariadení iPod touch či iPhone sa smartfón zaregistruje ako zariadenie s funkciou Bluetooth.

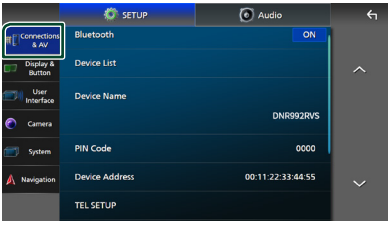
1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa ⚙.**

3 **Dotknite sa tlačidla SETUP.**

➤ Zobrazí sa obrazovka ponuky NASTAVENIA.

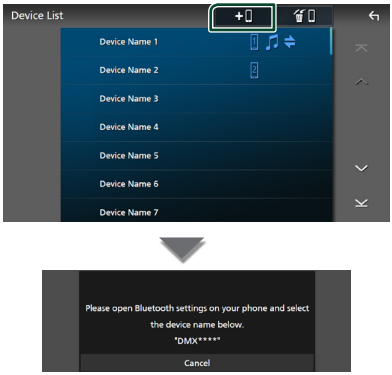
4 **Dotknite sa Connections & AV.**



5 **Dotknite sa Device List.**

6 **Dotknite sa +📱.**

➤ Zobrazí sa dialógové okno čakania na párovanie prostredníctvom Bluetooth.



POZNÁMKA

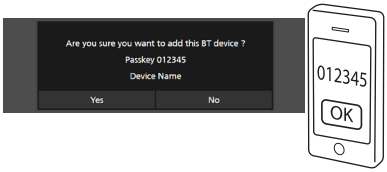
- Ak je momentálne pripojené zariadenie Apple CarPlay, zariadenie Apple CarPlay bude odpojené.
- Keď nie je pripojené zariadenie so systémom Apple CarPlay, Android Auto ani telefón s funkciou Bluetooth Hands-Free, podržaním stlačeného tlačidla **VOICE** sa zobrazí dialógové okno čakania na párovanie prostredníctvom Bluetooth.

7 **Vo svojom smartfóne/mobilnom telefóne vyhľadajte jednotku („DNR992RVS“).**

Vykonajte kroky 7 až 9 do 30 sekúnd.

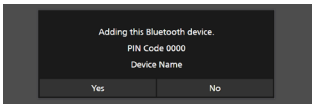
8 **Svoj smartfón/mobilný telefón ovládajte podľa zobrazených správ.**

● **Požiadavku potvrďte na smartfóne/mobilnom telefóne.**



● **Do vášho smartfónu/mobilného telefónu zadajte PIN kód.**

Predvolené nastavenie PIN kódu je „0000“.



9 **Dotknite sa tlačidla Yes.**

Po dokončení prenosu údajov a pripojenia sa na obrazovke zobrazí ikona pripojenia Bluetooth.

POZNÁMKA

- Pri registrácii zariadenia iPhone, ktoré je dostupné pre systém Apple CarPlay bezdrôtovo, sa zobrazí potvrdzujúca správa.
  - **Yes**: Zobrazí sa obrazovka systému Apple CarPlay pre bezdrôtové pripojenie.
  - **No**: Systém Apple CarPlay sa nepripojí. Keď používate systém Apple CarPlay, pozrite si časť ***Vyberte zariadenie Apple CarPlay (str.26)***.
- Názov zariadenia zvolený v kroku 6 je možné zmeniť. Pozrite si časť ***Zmena názvu zariadenia pre Bluetooth (str.62)***.

Prepnutie pripojeného zariadenia

Ak už boli zaregistrované dve alebo viac zariadení s funkciou Bluetooth, vyberte zariadenie, ktoré sa má použiť.

1 **V ponuke nastavenia Connections & AV sa dotknite zoznamu zariadení Device List.**

2 **Dotknite sa názvu zariadenia, ktoré chcete pripojiť.**

POZNÁMKA

- Ak ikona svieti, znamená to, že zariadenie použije daný prístroj.
- Stav pripojenia Bluetooth, Apple CarPlay alebo Android Auto môžete overiť nasledovne.
  - Bluetooth: Ak je zariadenie kompatibilné s funkciou Bluetooth spárované, rozsvieti sa (modrá), (modrá) alebo (modrá).
  - Apple CarPlay: Ak je pripojené zariadenie kompatibilné s Apple CarPlay, zobrazí sa názov zariadenia (modrý) a (biela).
  - Android Auto: Ak je pripojené zariadenie kompatibilné s Android Auto, zobrazí sa názov zariadenia (modrá) a (biela).
- Aj keď je zariadenie kompatibilné so systémom Apple CarPlay alebo Android Auto, ikony sa nezobrazia, keď;
  - Systém Apple CarPlay sa deaktivuje na strane pripojeného zariadenia.
  - Pripojené zariadenie podporuje len káblový systém Android Auto.
- Ak zvolíte názov zariadenia, ku ktorému je pripojený systém Apple CarPlay/Android Auto, bude odpojené.
- Obrazovku zoznamu zariadení Device List môžete rýchlo zobraziť dotykom v rozbaľovacej ponuke. ***(str.14)***

Prepnutie pripojeného zariadenia na zariadenie s funkciou Bluetooth

1 **Dotknite sa Bluetooth na obrazovke zoznamu zariadení Device List.**

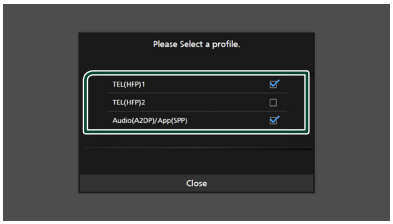
➤ Zobrazí sa zoznam zariadení s funkciou Bluetooth.

2 **Dotknite sa názvu zariadenia s funkciou Bluetooth, ktoré chcete pripojiť.**

POZNÁMKA

- V nasledujúcich prípadoch sa zobrazí správa s potvrdením o odpojení. Dotknite sa **Yes** a prejdite na nasledujúci krok 2.
  - Zvoľte akékoľvek zariadenie, keď je pripojené Apple CarPlay.
  - Po pripojení aplikácie Android Auto zvoľte pripojené zariadenie.

3 **Každý z profilov nastavte takto:**



■ **TEL (HFP) 1 , TEL (HFP) 2**

Vyberte, keď je dané zariadenie pripojené k tomuto zariadeniu ako telefón Hands-Free 1 alebo 2.

■ **Audio (A2DP)/App (SPP)**

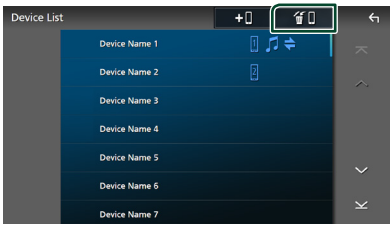
Vyberte, či sa bude používať ako zvukové zariadenie, alebo bude spolupracovať s aplikáciou nainštalovanou v smartfóne.

4 **Dotknite sa Close .**

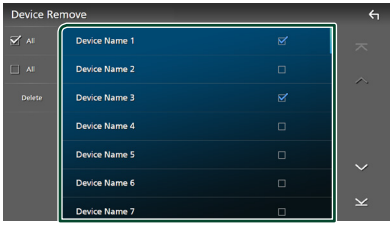
Odstránenie zaregistrovaného zariadenia

Zariadenie, ktoré je zaregistrované v zozname zariadení, môžete odstrániť.

1 **Dotknite sa na obrazovke zoznamu zariadení Device List.**



2 **Dotknite sa názvu zariadenia pre odškrtnutie.**



■ **☑ All**

Výber všetkých zariadení Bluetooth.

■ **☐ All**

Vymazanie všetkých odškrtnutí.

POZNÁMKA

- Nasledujúce zariadenia sa neodstránia.
  - Káblové zariadenie Apple CarPlay, ktoré nie je spárované
  - Pripojené zariadenie Android Auto

3 **Dotknite sa tlačidla Delete .**

➤ Zobrazí sa potvrdzovacia správa.

4 **Dotknite sa tlačidla Yes .**

➤ Všetky zvolené zariadenia sa odstránia.

Prehrávanie audio zariadenia Bluetooth

Väčšinu funkcií je možné ovládať na obrazovke ovládania zdroja.

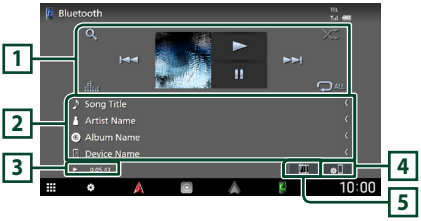
Ak chcete vybrať zdroj Bluetooth, dotknite sa ikony **Bluetooth** na obrazovke výberu zdroja. ***(str.15)***

POZNÁMKA

- Počas používania systému Apple CarPlay bude zdroj zvuku Bluetooth deaktivovaný.
- Zdroj zvuku Bluetooth bude deaktivovaný, keď zariadenie nastavené ako Audio (A2DP)/App(SPP) používa systém Android Auto.

Základná obsluha Bluetooth

Obrazovka ovládania



1 Prevádzkové tlačidlá *

- : Vyhľadáva súbor. Pozrite si časť ***Vyhľadávanie súborov (str.49)***.
- : Vyhľadávanie predchádzajúceho/nasledujúceho obsahu. Dotknite sa a podržte pre rýchle pretáčanie dopredu alebo dozadu. (Po približne 50 sekundách sa automaticky zruší.)
- ►: Prehrávanie.
- ❚❚: Pozastavenie.
- : Zobrazuje obrazovku grafického ekvalizéra. ***(str.68)***
- : Zopakuje aktuálnu skladbu/adresár. Režimy opakovania sa po každom dotknutí sa tlačidla zmenia v nasledujúcej postupnosti: Opakovanie súboru ( ), opakovanie priečinku ( ), opakovanie všetkých piesní ( ),opakovanie vypnuté ( )
- : Náhodné prehranie všetkých skladieb v aktuálnom priečinku. Režimy náhodného prehrávania sa po každom dotknutí sa tlačidla zmenia v nasledujúcej postupnosti: Náhodný priečinok ( ), náhodné prehranie všetkého ( ), náhodné prehranie vypnuté ( )

2 Zobrazenie informácií*

- Zobrazuje informácie o názve skladby.
- Názov pripojeného zariadenia.

3 Indikátor režimu prehrávania/Čas prehrávania

►, ❚❚: Indikátor aktuálneho režimu prehrávania

Význam jednotlivých ikon je nasledovný:

► (prehrávanie), ►► (rýchle pretáčanie dopredu), ◄◄ (rýchle pretáčanie dozadu) ❚❚ (pauza), ■ (zastavenie).

4

Zobrazí sa ponuka nastavenia pripojení a AV. ***(str.48)***

5 Hudobný mix KENWOOD

Audio zariadenia Bluetooth môžete ľahko prepnúť na prehrávanie hudby. Pozrite časť ***Hudobný mix KENWOOD (str.49)***.

* Tieto položky sa zobrazia len po pripojení zvukového zariadenia, ktoré podporuje profil AVRCP.

POZNÁMKA

- Prevádzkové tlačidlá, indikátory a informácie zobrazené na obrazovke sa líšia v závislosti od pripojeného zariadenia.
- Ak sa ovládacie tlačidlá nezobrazia, obsluhu vykonávajte z príslušného zariadenia.
- V závislosti od vášho smartfónu/mobilného telefónu alebo zvukového zariadenia sa môže stať, že zvuk budete môcť počuť a ovládať, ale textové informácie sa nemusia zobraziť.
- Ak je hlasitosť príliš nízka, zvýšte ju v smartfóne/mobilnom telefóne alebo v zvukovom zariadení.

Hudobný mix KENWOOD

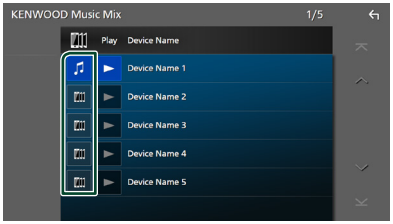
Maximálne 5 zvukových zariadení s funkciou Bluetooth je možné jednoducho pripojiť a prepnúť na prehrávanie hudby.

1 Dotknite sa .

➤ Zobrazí sa zoznam zaregistrovaných zariadení.

2 Dotknite sa názvu zariadenia, ktoré chcete pripojiť.

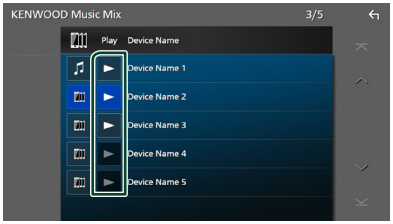
- Dotykom sa zobrazí obrazovka zoznamu zariadení. ***(str.46)***
- Dotykom vľavo na pripojenom zariadení ( ) toto zariadenie odpojíte.



- : Bežne používané zariadenie.
- : Zariadenie používané pre hudobný mix KENWOOD

3 Vľavo od názvu zariadenia, ktoré sa má prehrávať, sa dotknite (Biele/tmavo modré pozadie).

Pozadie sa zmení z tmavej na svetlo modrú a spustí sa prehrávanie.



- (Sivá): Nepripojené.
- (Biele/tmavo modré pozadie): Pripojené.
- (Biele/svetlo modré pozadie): Počas prehrávania.

4 Dotknite sa .

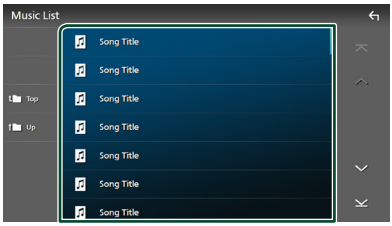
POZNÁMKA

- Ak je na prehrávanie hudby pripojené audio zariadenie Bluetooth, prepojenia sa prepnú.
- Keď je zdroj Bluetooth prepnutý na iný, jeho nastavenia sa vymažú a pripojenie sa obnoví na pripojenie pred prepnutím zdroja.
- Nie je možné zvoliť smartfón so systémom Android pripojený ako zariadenie so systémom Android Auto.

Vyhľadávanie súborov

1 Dotknite sa .

2 Dotknite sa požadovaného súboru alebo priečinka.



Dotykom na priečinok zobrazíte jeho obsah.

3 Dotknite sa želanej položky v zozname obsahu.

➤ Prehrávanie sa spustí.

POZNÁMKA

- Informácie o činnostiach na obrazovke zoznamu nájdete v časti ***Obrazovka zoznamu (str.17)***.

Používanie jednotky hands-free

Funkciu telefónu môžete použiť po pripojení telefónu Bluetooth k tomuto zariadeniu.

POZNÁMKA

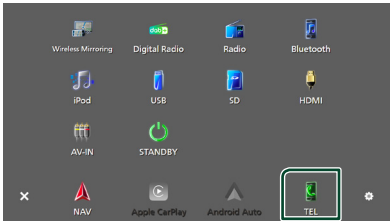
- Ak používate funkciu hands-free často, presuňte tlačidlo (ikonu) skratky TEL na domovskú obrazovku. ***(str.16)***
- Počas používania hands-free funkcie Bluetooth nie je funkcia Apple CarPlay ani Android Auto dostupná.
- Keď je pripojené Apple CarPlay alebo Android Auto, hands-free funkcia Bluetooth a pripojenia dvoch zariadení s funkciou Bluetooth sa nedajú použiť. Môžete používať len hands-free funkciu Apple CarPlay alebo Android Auto.

Uskutočnenie hovoru

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa .**

3 **Dotknite sa TEL.**



➤ Zobrazí sa obrazovka bezdotykového ovládania Hands-Free.

POZNÁMKA

- Ak váš smartfón/mobilný telefón podporuje PBAP, po pripojení smartfónu/mobilného telefónu môžete na obrazovke s dotykovým panelom zobraziť telefónny zoznam a zoznam hovorov.
  - Telefónny zoznam: až 1 000 položiek
  - Maximálne 50 záznamov, vrátane zvolených hovorov, prijatých hovorov a zmeškaných hovorov

4 **Vyberte metódu vytáčania.**

- : Hovor pomocou záznamov hovorov
- : Hovor pomocou telefónneho zoznamu
- : Hovor pomocou čísla predvoľby
- : Hovor zadaním telefónneho čísla

● **Zvoľte smartfón/mobilný telefón, ktorý sa má použiť**

Keď pripájate dva smartfóny/mobilné telefóny

1) Dotykom Device name1 Device name2 vyberte telefón, ktorý chcete použiť.

● **Nastavenie pripojenia**

1) Dotknite sa .
Zobrazí sa ponuka nastavenia pripojení a AV. ***(str.48)***

● **Rozpoznávanie hlasu**

1) Dotknite sa . ***(str.52)***

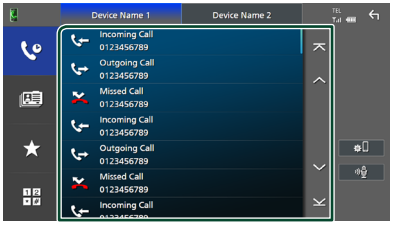
POZNÁMKA

- Stavové ikony, ako sú napríklad ikony batérie a antény, sa môžu odlišovať od ikon zobrazených v smartfóne/mobilnom telefóne.
- Nastavením smartfónu/mobilného telefónu do súkromného režimu sa môže vypnúť funkcia bezdotykového ovládania Hands-Free.

Hovor pomocou záznamov hovorov

1 **Dotknite sa** .

2 **Telefónne číslo vyberte zo zoznamu.**

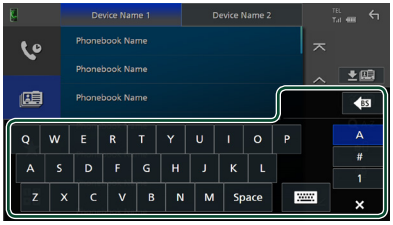


Hovor pomocou telefónneho zoznamu

1 **Dotknite sa** .

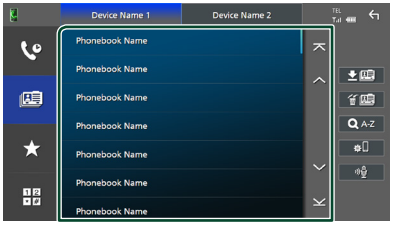
2 **Dotknite sa** .

3 **Vyberte východiskové.**

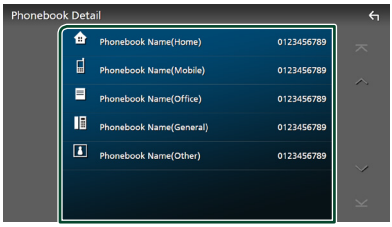


- Znaky bez zodpovedajúcich mien sa nezobrazia.
- Prvý znak s diakritikou, ako napríklad „ü“ je možné vyhľadať so znakom bez diakritiky „u“. Znak s diakritikou vo vete sa nedá vyhľadávať.

4 **Zo zoznamu vyberte osobu, ktorej chcete zatelefonovať.**



5 **Telefónne číslo vyberte zo zoznamu.**



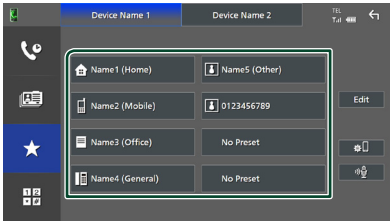
POZNÁMKA

- Telefónne čísla v zozname môžete zoradiť podľa priezviska alebo krstného mena. Podrobnosti nájdete v časti ***Nastavenie bezdotykového ovládania (str.55)***.
- Keď sa v položke voľby jazyka „Language Select“ ***(str.65)*** zvolí ruština, môžete prepínať medzi anglickou a ruskou klávesnicou.
- Keď sa v položke voľby jazyka „Language Select“ ***(str.65)*** zvolí hebrejčina, môžete prepínať medzi anglickou a hebrejskou klávesnicou.
- Na anglickej klávesnici môžete vyhľadávať pomocou 3 začiatočných písmen a na ruskej/hebrejskej klávesnici pomocou 1 začiatočného písmena.

Hovor pomocou čísla predvoľby

1 **Dotknite sa** .

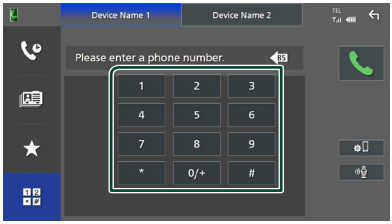
2 **Dotknite sa mena alebo telefónneho čísla.**



Hovor zadaním telefónneho čísla

1 **Dotknite sa** .

2 **Pomocou numerických tlačidiel vložte telefónne číslo.**

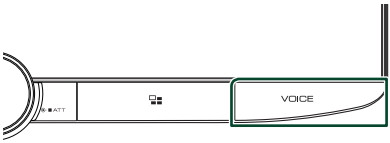


3 **Dotknite sa** .

Rozpoznávanie hlasu

Môžete získať prístup k funkcii rozpoznávania hlasu v smartfóne/mobilnom telefóne pripojenom k tomuto zariadeniu. V telefónnom zozname smartfónu/mobilného telefónu môžete vyhľadávať pomocou hlasu. (Dostupnosť funkcie závisí od modelu smartfónu/mobilného telefónu.)

1 **Stlačte tlačidlo VOICE.**



➤ Zobrazí sa obrazovka rozpoznávania hlasu.

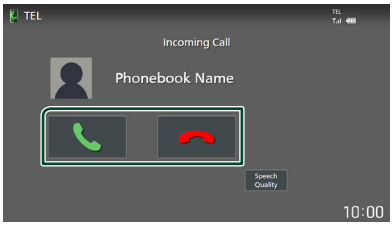
2 **Začnite hovoriť.**

POZNÁMKA

- Funkciu rozpoznávania hlasu môžete používať po dotyku na obrazovke funkcie bezdotykového ovládania Hands-Free.
- Môžete používať funkciu rozpoznávania hlasu pre pripojený smartfón/mobilný telefón, ak ste pri registrácii pre HFP zvolili **TEL (HFP) 1** alebo **TEL (HFP) 2**.

Prijatie hovoru

1 **Ak chcete prijať prichádzajúci hovor, dotknite sa a ak chcete prichádzajúci hovor odmietnuť, dotknite sa .**



POZNÁMKA

- Táto obrazovka sa nezobrazí počas prerađovania riadiacej páky do spiatočky (R) a počas sledovania obrazu z kamery, a to ani v prípade prichádzajúceho hovoru.
- Počas uskutočňovania/prijímania hovorov a počas hovoru sa zobrazí portrét zaregistrovaný v telefónnom zozname.
- Ak upravíte telefónny zoznam na strane pripojeného zariadenia po stiahnutí telefónneho zoznamu, portrét sa nemusí zobraziť, a to v závislosti od upraveného obsahu. Odporúča sa, aby ste stiahli telefónny zoznam vždy, keď ho upravíte.
- Kvalita obrazu zobrazeného portrétu môže závisieť od pripojeného zariadenia.

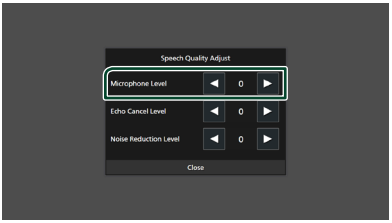
Ukončenie hovoru

1 **Počas hovoru sa dotknite** .

Činnosti počas hovoru

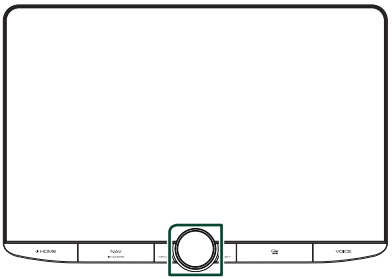
● **Nastavenie hlasitosti vášho hlasu**

1) Dotknite sa **Speech Quality**.
2) Dotknite sa ◀ alebo ▶ v **Microphone Level**.



● **Nastavenie hlasitosti prijímača**

Otočením gombíka hlasitosti v smere hodinových ručičiek sa hlasitosť zvýši a proti smeru hodinových ručičiek sa zníži.



● **Vypnutie vášho hlasu**

Dotykom stlmíte alebo nestlmíte svoj hlas.

● **Výstup tónu vytáčania**

Dotykom **DTMF** zobrazíte obrazovku zadávania tónov.

Tóny môžete odoslať dotknutím sa želaného tlačidla na obrazovke.

● **Prepínanie medzi cieľovými hlasovými výstupmi**

Každým dotykom / sa prepne cieľový hlasový výstup medzi smartfónom/ mobilným telefónom a reproduktorom.

● **Čakanie na hovor**

Pokiaľ prijmete nový hovor vo chvíli, keď práve telefonujete, na novo prijatý hovor môžete odpovedať dotykom . Aktuálny hovor sa podrží.

Každým dotykom zmeníte volajúceho z jedného na druhého.

Keď sa dotknete , prebiehajúci hovor sa ukončí a prepnete sa na podržaný hovor.

● **Prepínanie medzi obrazovkou hands-free a obrazovkou navigácie**

Medzi obrazovkou hands-free a obrazovkou navigácie prepínate stlačením tlačidla **NAV** / **CAMERA**.

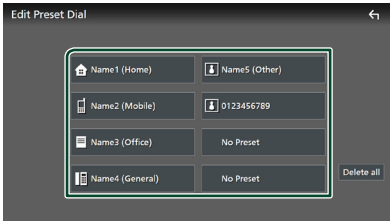
Nastavenie predvoleného telefónneho čísla

V tomto zariadení môžete zaregistrovať často používané telefónne čísla.

1 Dotknite sa .

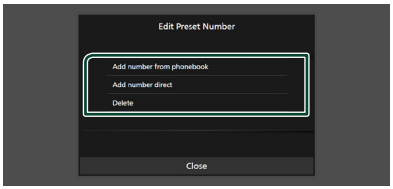
2 Dotknite sa **Edit**.

3 Vyberte, kde chcete vykonať predvoľbu.



■ **Delete all**
Ak chcete odstrániť všetky predvolené čísla, dotknite sa **Delete all** a potom sa na potvrdzujúcej obrazovke dotknite **OK**.

4 Vyberte, ako chcete vykonať predvoľbu.



■ **Add number from phonebook**
Vyberte číslo, ktoré chcete predvoliť z telefónneho zoznamu.

■ **Add number direct**
Telefónne číslo zadajte priamo a dotknite sa **SET**.

■ **Delete**
Ak chcete vymazať predvolené číslo, dotknite sa **Delete** a potom sa na potvrdzujúcej obrazovke dotknite **OK**.

Prenos telefónneho zoznamu

Údaje zo svojho telefónneho zoznamu môžete preniesť zo svojho Bluetooth smartfónu prostredníctvom PBAP.

1 Dotknite sa .

2 Dotknite sa .

➤ Prenos údajov telefónneho zoznamu sa spustí.

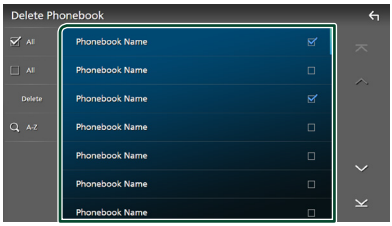
POZNÁMKA

- Ak telefónny zoznam obsahuje viac ako 1 000 záznamov, prenesie sa len 1 000 záznamov. 1001. a novšie záznamy sa neprenesú.
- Ak nebol stiahnutý žiadny telefónny zoznam, dotknite sa **Download Phonebook Now** a začne sa sťahovať telefónny zoznam.
- Počas uskutočňovania/prijímania hovorov a počas hovoru sa zobrazí portrét zaregistrovaný v telefónnom zozname.
  Ak upravíte telefónny zoznam na strane pripojeného zariadenia po stiahnutí telefónneho zoznamu, portrét sa nemusí zobraziť, a to v závislosti od upraveného obsahu. Odporúča sa, aby ste stiahli telefónny zoznam vždy, keď ho upravíte.

Vymazanie telefónneho zoznamu

1 Dotknite sa .

2 Dotknite sa názvu pre odškrtnutie.



■ **☑ All**
Odškrtnutie všetkých polí.

■ **☐ All**
Vymazanie všetkých odškrtnutí.

3 Dotknite sa tlačidla Delete.
➤ Zobrazí sa potvrdzovacia správa.

4 Dotknite sa tlačidla OK.

Nastavenie bezdotykového ovládania

Môžete vykonať rôzne nastavenia pre hands-free funkciu.

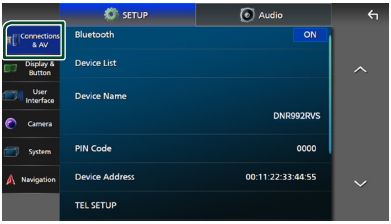
1 Stlačte tlačidlo ⏻ **HOME**.

2 Dotknite sa ⚙.

3 Dotknite sa tlačidla **SETUP**.

➤ Zobrazí sa obrazovka ponuky NASTAVENIA.

4 Dotknite sa **Connections & AV**.

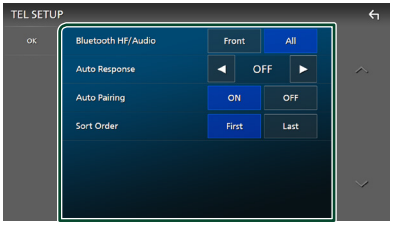


➤ Zobrazí sa ponuka nastavenia pripojení a AV.

5 Dotknite sa **TEL SETUP**.

➤ Zobrazí sa obrazovka TEL SETUP (Nastavenie telefónu).

6 Každú z funkcií nastavte nasledovne.



■ Bluetooth HF/Audio

Zvoľte reproduktory, prostredníctvom ktorých sa má prehrávať zvuk zo smartfónu/mobilného telefónu (napríklad hlas telefonického hovoru alebo vyzváňanie) a zvuk zo zvukového zariadenia s funkciou Bluetooth.

Front: Výstup zvuku len z predných reproduktorov.

All (predvolené nastavenie): Výstup zvuku zo všetkých reproduktorov.

■ Auto Response*

Nastavuje čas automatickej odpovede na zodvihnutie prichádzajúceho hovoru.

OFF (Predvolené): Vypne funkciu automatickej odozvy.

1 / **5** / **10** / **15** / **20** / **25** / **30**: Nastavuje čas zvonenia (v sekundách).

■ Auto Pairing

Ak je nastavená hodnota „ON" (ZAP.), funkcia automatického párovania Apple Auto Pairing je zapnutá a automaticky registruje iPod touch alebo iPhone pripojené k tomuto zariadeniu.

ON (Predvolené): Zapne funkciu automatického párovania Apple.

OFF: Vypne funkciu automatického párovania Apple.

■ Sort Order

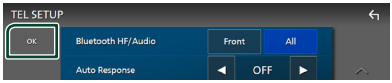
Nastavte spôsob triedenia údajov v telefónnom zozname smartfónu/mobilného telefónu.

First (Predvolené nastavenie): Zoradí údaje podľa krstného mena.

Last: Zoradí údaje podľa priezviska.

* Účinok nadobudne buď čas automatickej odpovede nastavený v tomto zariadení alebo čas nastavený v smartfóne/mobilnom telefóne, a to podľa toho, ktorý je kratší.

7 Dotknite sa tlačidla **OK**.



Ďalšie externé komponenty

Pohľad kamery

POZNÁMKA

- Informácie o pripojení kamery nájdete v časti ***Pripojenie kamery (str.93)***.
- Ak chcete používať zadnú kameru, je potrebné pripojenie vodiča REVERSE. ***(str.89)***
- Ak je aktívna možnosť **Rear Camera Interruption**, zobrazí sa obrazovka kamery, keď zaradíte radiacu páku do polohy cúvania (R).
- Kamera, ktorej náhľad bol zobrazený naposledy, sa zachová a pri nasledujúcom zobrazení sa zobrazí rovnaký náhľad kamery. Ak sa zmení jej priradenie, zobrazí sa náhľad zadnej kamery.
- Obrazovka prerušenia zadnej/prednej kamery sa nezachová ako obrazovka kamery, ktorá sa zobrazí nabudúce.

Zobrazenie obrazovky kamery

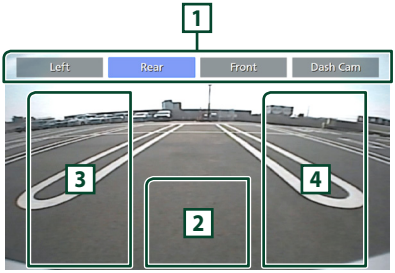
1 **Stlačte tlačidlo MENU / ATT.**

➤ Zobrazí sa vyskakovacia ponuka.

2 **Dotknite sa tlačidla Camera.**

➤ Zobrazí sa obrazovka pohľadu kamery.

3 **Každú z položiek nastavte nasledovne.**



1 Tlačidlá na prepínanie kamier *1

Dotykom prepnete kameru. „Camera Assignment Settings" musíte nastaviť skôr, okrem možnosti „Rear". Pozrite si časť ***Spôsob vykonania nastavení priradenia kamery (str.57)***.

2 Vypnutá kamera

Dotknite sa, ak chcete opustiť obrazovku kamery.

3 Zapnutie vodiacich čiar *2

Každým dotykom zapnete alebo vypnete vodiace čiary.

4 Prepínanie uhla *2

Každým dotykom sa zmenia uhly kamery.

*1 Keď sú k tomuto zariadeniu pripojené dve alebo viac kamier na zadnej, prednej časti, palubnej doske, ľavej, pravej časti a 3. kamera.

*2 Iba ak je zobrazená obrazovka zadnej kamery a keď je k tejto jednotke pripojená ako zadná kamera série CMOS-3xx.

Nastavenie kamery

1 **Stlačte tlačidlo HOME.**

2 **Dotknite sa .**

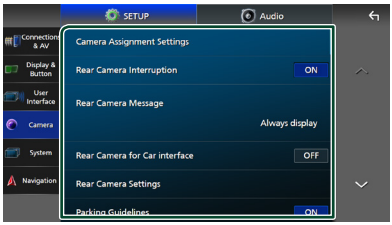
3 **Dotknite sa tlačidla SETUP.**

➤ Zobrazí sa obrazovka ponuky NASTAVENIA.

4 **Dotknite sa tlačidla Camera.**

➤ Zobrazí sa ponuka nastavenia kamery.

5 **Každú z položiek nastavte nasledovne.**



■ Camera Assignment Settings

Nastavte priradenie kamery. Pozrite si časť ***Spôsob vykonania nastavení priradenia kamery (str.57)***.

■ Rear Camera Interruption

ON (Predvolené): Zobrazenie obrazu kamery s pohľadom dozadu, keď preradíte riadiacu páku do polohy cúvania (R).

OFF: Túto možnosť vyberte, ak nie je pripojená žiadna kamera.

■ **Rear Camera Message** *1

Always display (predvolené): Výstražné hlásenie sa vždy zobrazí na obrazovke prerušenia zadnej kamery.

Clear after 5 seconds: Na obrazovke prerušenia zadnej kamery sa na približne 5 sekúnd zobrazí výstražné hlásenie.

■ **Rear Camera for Car interface**

ON: Vyberte, keď ste pripojili externú jednotku systému. Nezobrazia sa tlačidlá ani názvy.

OFF (Predvolené): Vyberte, keď ste pripojili zadnú kameru.

■ **Rear Camera Settings** *2

Upravuje sériu CMOS-3xx s nastavením ID 1 („Rear Camera"). Podrobnosti nájdete v Návode na použitie vašej kamery.

■ **Parking Guidelines**

Umožňuje zobraziť parkovacie vodiace čiary, ktoré uľahčia zaparkovanie po zaradení spiatočky (R).

Predvolené nastavenie je „ON" (ZAP.).

■ **Guidelines SETUP**

Ak vyberiete možnosť **ON** pre **Parking Guidelines**, môžete nastaviť parkovacie vodiace čiary. Pozrite si časť ***Nastavenie parkovacích vodiacich čiar (str.58)***.

■ **Front Camera Settings** *3

Upravuje sériu CMOS-3xx s nastavením ID 2 („Front Camera"). Podrobnosti nájdete v Návode na použitie vašej kamery.

■ **Front Camera Interruption** *4

10 sec / **15 sec** (Východiskové nastavenie)/ **20 sec**: Obrazovka prednej kamery sa zobrazí, keď zaradíte radiacu páku do polohy cúvania (R).

OFF: Zrušiť.

*1 Ak chcete použiť túto funkciu, je potrebné nastaviť položku **Rear Camera Interruption** na možnosť **ON**.

*2 Keď je s touto jednotkou spojená séria CMOS-3xx.

*3 Ak chcete použiť túto funkciu, je potrebné pripojiť sériu CMOS-3xx a nastaviť položku **Camera Assignment Settings** na **Front**. ***(str.57)***

*4 Ak chcete použiť túto funkciu, je potrebné nastaviť položku **Rear Camera Interruption** na možnosť **ON**, nastaviť **Rear Camera for Car interface** na možnosť **OFF** a nastaviť **Camera Assignment Settings** na **Front**. ***(str.57)***

Spôsob vykonania nastavení priradenia kamery

1 **Dotknite sa položky Camera Assignment Settings v ponuke nastavenia fotoaparátu.** ***(str.56)***

2 **Vyberte položku, ktorú chcete nastaviť.**

■ **REAR VIEW CAMERA**

Nastavte priradenie kamery zo sledovacej kamery pripojenej k vstupnému konektoru zadnej kamery.

■ **FRONT VIEW CAMERA / DASH CAM**

Nastavte priradenie kamery zo sledovacej kamery pripojenej k vstupnému konektoru prednej kamery/kamery na palubnej doske.

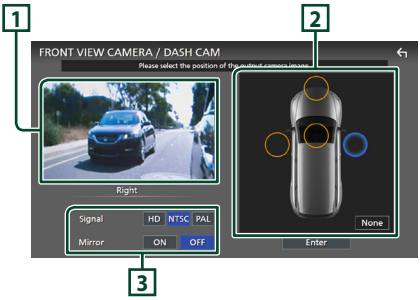
■ **3rd VIEW CAMERA**

Nastavte priradenie kamery zo sledovacej kamery pripojenej k vstupnému konektoru 3. kamery.

■ **VIDEO IN**

Nastavte priradenie kamery zo sledovacej kamery pripojenej k vstupnému konektoru obrazového signálu Video.

3 **Zvoľte sledovaciu kameru, ktorá sa má nastaviť.**



1 Obraz zo sledovacej kamery

Zobrazí sa obraz zo sledovacej kamery pripojenej k vstupnému konektoru, ktorý sa má nastaviť. ***(str.93)***

2 Poloha kamery

Priraďte každú polohu k sledovacej kamere pripojenej k zvolenému vstupnému konektoru.

Predná *1/Ľavá *1/Pravá *1/Kamera na palubnej doske *1/Zadná *2/ **None** *1

3 Nastavenia kvality obrazu

Prepnite nastavenie kvality obrazu.

Signál *3: „HD"/„NTSC" (predvolené nastavenie)/„PAL"

Zrkadlo *4: „ON"/„OFF" (predvolené nastavenie)

*1 Okrem obrazovky nastavenia **REAR VIEW CAMERA**.

*2 Len obrazovka nastavenia **REAR VIEW CAMERA**.

*3 Len obrazovky nastavenia **REAR VIEW CAMERA** a **FRONT VIEW CAMERA / DASH CAM**.

*4 Len obrazovky nastavenia **FRONT VIEW CAMERA / DASH CAM** a **3rd VIEW CAMERA**.

4 Dotknite sa **Enter**.

POZNÁMKA

- Možnosti nastavenia v kroku 3 sa menia v závislosti od vstupného konektora zvoleného v kroku 2.
- Kameru na palubnej doske je možné zvoliť, keď je pripojená. ***(str.93)***

Nastavenie parkovacích vodiacich čiar

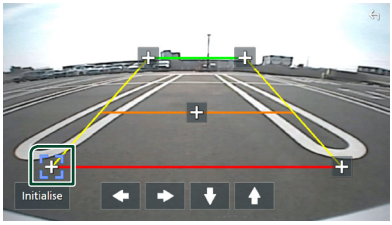
POZNÁMKA

- Nainštalujte zadnú kameru v príslušnej polohe podľa pokynov v návode na použitie dodanom spolu so zadnou kamerou.
- Pri nastavovaní parkovacích vodidiel nezabudnite zatiahnuť parkovaciu brzdu, aby nedošlo k pohybu vozidla.

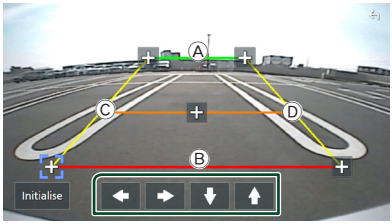
1 Dotknite sa položky **Parking Guidelines** na obrazovke kamery a nastavte ju na zapnutie **ON**. ***(str.56)***

2 Na obrazovke kamery sa dotknite **Guidelines SETUP**.

3 Nastavte parkovacie vodiace čiary voľbou značky .



4 Nastavenie polohy zvolenej značky .



Uistite sa, že čiary Ⓐ a Ⓑ sú súbežné v horizontálnom smere a že čiary Ⓒ a Ⓓ majú rovnakú dĺžku.

POZNÁMKA

- Dotknite sa **Initialise** a potom dotykom na možnosť **Yes** nastavte všetky značky do pôvodnej predvolenej polohy.

Používanie kamery na palubnej doske

Kamera na palubnej doske, DRV-N520 (voliteľné príslušenstvo), pripojená k tomuto zariadeniu, umožňuje prehrávať zaznamenané obrazové údaje atď.

Podrobnosti nájdete v Návode na použitie kamery na palubnej doske DRV-N520 (voliteľné príslušenstvo).

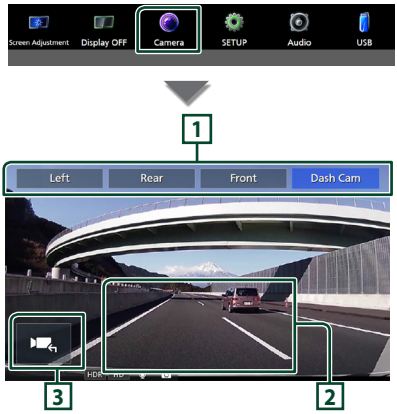
POZNÁMKA

- Pripojenie kamery na palubnej doske nájdete v časti ***Pripojenie kamery (str.93)***.
- Ak chcete použiť funkciu kamery na palubnej doske, je potrebné nastaviť „Camera Assignment Settings" na „Dashboard Camera". ***(str.57)***

Zobrazenie obrazovky kamery na palubnej doske

1 **Stlačte tlačidlo MENU / ATT.**
➤ Zobrazí sa vyskakovacia ponuka.

2 **Dotknite sa tlačidla Camera.**



1 Tlačidlá na prepínanie kamier

Dotykom prepnete kameru. „Camera Assignment Settings" musíte nastaviť skôr, okrem možnosti „Rear". Pozrite si časť ***Spôsob vykonania nastavení priradenia kamery (str.57)***.

2 Vypnutá kamera

Dotknite sa, ak chcete opustiť obrazovku kamery.

3 Zobrazenie tlačidiel

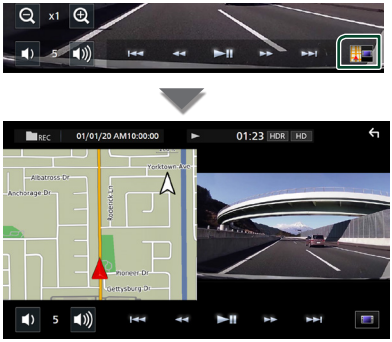
Dotykom zobrazíte ovládacie tlačidlá kamery na palubnej doske.

Pridaná funkcia

Zobrazenie mapy počas prehrávania nahraného súboru

1 **Prehranie nahraného súboru.**
Pozrite si návod na použitie kamery na palubnej doske.

2 **Dotknite sa** **.**



Návrat na obrazovku prehrávania nahraného súboru

1 **Dotknite sa** **.**

Externé audio/video prehrávače (AV-IN)

1 **Pripojte externý komponent k vstupnému konektoru AV Audio a vstupnému konektoru obrazového signálu pre video.** ***(str.91)***

2 **Ako zdroj zvoľte AV-IN.** ***(str.15)***

3 **Zapnite pripojený komponent a spustite prehrávanie zdroja.**

POZNÁMKA

- Ak chcete zvoliť zdroj AV-IN, je potrebné nastaviť „VIDEO IN" na „None" v položke **Camera Assignment Settings**. ***(str.57)***

Zdroj HDMI

1 **Pripojte svoj smartfón ku vstupnému konektoru HDMI.** ***(str.91)***

2 **Ako zdroj zvoľte HDMI.** ***(str.15)***

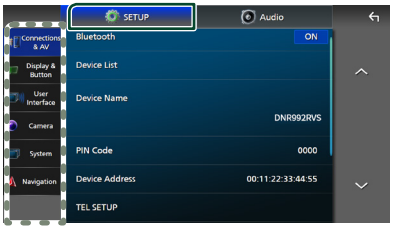
3 **Spustite aplikáciu alebo prehrávanie vo vašom smartfóne.**

Nastavenie

1 Stlačte tlačidlo ⏻ **HOME**.

2 Dotknite sa ⚙.

3 Dotknite sa tlačidla **SETUP**.



V nasledujúcej časti nájdete informácie o každom nastavení.

- Nastavenie pripojení a AV ***(str.60)***
- Nastavenie displeja a tlačidla ***(str.62)***
- Nastavenie používateľského rozhrania ***(str.64)***
- Nastavenie kamery ***(str.56)***
- Nastavenie systémov ***(str.65)***
- Nastavenie navigácie ***(str.17)***

Nastavenie obrazovky monitora

Môžete nastaviť kvalitu obrazu videa, obrazovku ponuky, atď.

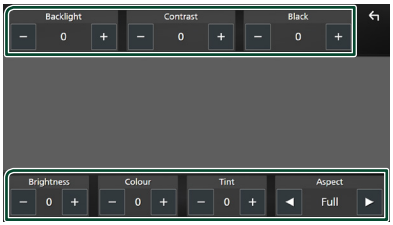
1 Stlačte tlačidlo **MENU** / **ATT**.

➤ Zobrazí sa vyskakovacia ponuka.

2 Dotknite sa **Screen Adjustment**.

➤ Zobrazí sa obrazovka nastavenia obrazovky.

3 Každé nastavenie nastavte nasledovne.



■ **Backlight / Contrast / Black / Brightness / Colour / Tint**

Upravte každé nastavenie.

■ **Aspect**

Vyberte režim obrazovky.

Full : Zmena pomeru strán videa a zobrazenie videa na celej obrazovke.

Normal : Zobrazuje video v pomere 4 : 3.

Auto :

USB zariadenie a SD karta: Zobrazenie plného videa (vertikálne alebo horizontálne) bez zmeny pomeru.

POZNÁMKA

- Nastavenia na upravenie sa líšia v závislosti od aktuálneho zdroja.

Nastavenie pripojení a AV

POZNÁMKA

- Niektoré položky v nastavení pripojenia sú počas používania Apple CarPlay deaktivované.

Môžete nastaviť pripojenia a parametre AV.

1 Stlačte tlačidlo ⏻ **HOME**.

2 Dotknite sa ⚙.

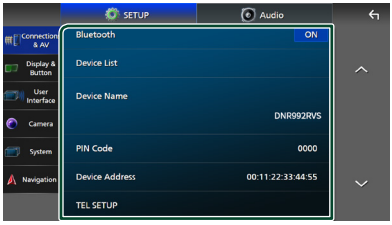
3 Dotknite sa tlačidla **SETUP**.

➤ Zobrazí sa obrazovka ponuky NASTAVENIA.

4 Dotknite sa **Connections & AV**.

➤ Zobrazí sa ponuka nastavenia pripojení a AV.

5 Každý parameter nastavte nasledovne.



■ **Bluetooth**

Zapnutie alebo vypnutie funkcie Bluetooth.

■ Device List
Zvoľte pripojené zariadenie, ktoré sa má použiť. ***(str.46)***

■ Device Name
Ak zvolíte možnosť zapnutia **ON** pre **Bluetooth**, budete môcť zmeniť názov zariadenia s funkciou Bluetooth.

Pozrite si časť ***Zmena názvu zariadenia pre Bluetooth (str.62)***.

■ PIN Code
Ak zvolíte možnosť zapnutia **ON** pre **Bluetooth**, budete môcť zmeniť kód PIN.

Pozrite si časť ***Zmena PIN kódu (str.62)***.

■ Device address
Zobrazí sa adresa zariadenia s funkciou Bluetooth.

■ TEL SETUP
Môžete vykonať rôzne nastavenia pre hands-free funkciu.

Pozrite si časť ***Nastavenie bezdotykového ovládania (str.55)***.

■ Wi-Fi SETUP
Môžete zmeniť názov zariadenia pre bezdrôtové zrkadlenie a zobraziť adresu zariadenia, heslo. Pozrite si časť ***Zmena názvu zariadenia pre bezdrôtové zrkadlenie (str.62)***.

■ Android Auto Auto Launch
Zvoľte, či sa má automaticky zobraziť obrazovka Android Auto. Predvolené nastavenie je „ON".

■ Guidance/Voice Recognition Volume
Nastavte hlasitosť navádzania a hlasového rozpoznávania v režime Apple CarPlay/Android Auto. Predvolené nastavenie je „19".

■ Incoming Call Volume (Ring)
Nastavte hlasitosť vyzváňacieho tónu v režime Apple CarPlay/Android Auto. Predvolené nastavenie je „15".

■ In Call Volume (Talking)
Nastavte hlasitosť tónu a hlasitosť počas hovoru v režime Apple CarPlay/Android Auto. Predvolené nastavenie je „15".

■ Speech Quality Adjust
Nastavte kvalitu reči.

Microphone Level: Nastavte úroveň zosilnenia mikrofónu. Predvolené nastavenie je „0".

Echo Cancel Level: Nastavuje úroveň odstránenia ozveny. Predvolené nastavenie je „0".

Noise Reduction Level: Odstraňuje šum tvorený okolitým prostredím bez zmeny hlasitosti mikrofónu. Túto funkciu použite, keď hlas volajúceho nie je jasný. Predvolené nastavenie je „0".

■ iPod Bluetooth Connection
Pozrite si časť ***Zvoľte spôsob uskutočnenia pripojení na výstup zvuku zo zdroja iPod. (str.34)***.

■ AV-IN Interface
Nastavte vstupné zariadenie konektora AV-IN.

AV-IN (Predvolené nastavenie): Vyberte, keď je pripojené AV zariadenie. Používajte ako zdroj AV-IN.

Rear Camera with MIC: Vyberte, keď je vstup AV-IN Audio pripojený k vstupu kamery pre pohľad dozadu (Audio). Pozrite časť ***Pripojenie kamery (str.93)***

Ako mikrofón kamery pre pohľad dozadu použite AV-IN Audio.

- Nedá sa vybrať pri použití zdroja AV-IN. Prepnite výber zdroja.

■ AV-OUT
Môžete vybrať zdroj AV, ktorý sa bude vysielať z portu AV VÝSTUP.

VYP., iPod, USB, SD, AV-IN alebo NAV

- AV-IN nie je možné zvoliť, ak sa vstupný konektor obrazového signálu Video používa pre kameru.
- Nie je možné zvoliť zariadenie iPod, ak je pripojené prostredníctvom Bluetooth, alebo je pripojený systém Apple CarPlay.
- Ak zvolíte zariadenie iPod ako hlavný zdroj, nebudete môcť zvoliť USB alebo SD ako zdroj výstupu AV.
- Ak zvolíte USB ako hlavný zdroj, nebudete môcť zvoliť zariadenie iPod alebo SD ako zdroj výstupu AV.
- Ak zvolíte SD ako hlavný zdroj, nebudete môcť zvoliť zariadenie iPod alebo USB ako zdroj výstupu AV.
- Ak zvolíte HDMI ako hlavný zdroj, súbory so vzorkovacou frekvenciou vyššou ako 96 kHz v USB alebo SD zvolených ako zdroj výstupu AV sa preskočia.

- Ak zvolíte Bluetooth audio, autorádio, digitálne rádio, bezdrôtové zrkadlenie, Apple CarPlay alebo Android Auto ako hlavný zdroj, nebudete môcť zvoliť USB, SD ani zariadenie iPod ako zdroj výstupu AV.
- AV-IN je možné vybrať, ak je možnosť **AV-IN Interface** nastavená na **AV-IN**.

■ **Reset Android Auto Wireless Connection**

Heslo pre bezdrôtové Android Auto môžete zmeniť.

Systém jednotky sa reštartuje po výbere možnosti **YES**.

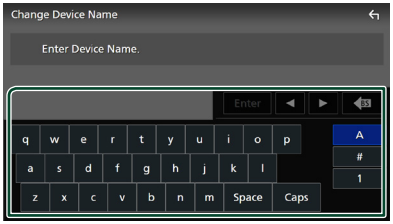
Zmena názvu zariadenia pre Bluetooth

1 **V ponuke nastavenia Connections & AV sa dotknite Device Name.**

➤ Zobrazí sa obrazovka Change Device Name (Zmena názvu zariadenia).

2 **Dotknite sa a podržte BS.**

3 **Zadajte názov zariadenia.**



4 **Dotknite sa Enter.**

Zmena PIN kódu

1 **V ponuke nastavenia Connections & AV sa dotknite PIN Code.**

➤ Zobrazí sa obrazovka zmeny PIN kódu.

2 **Dotknite sa a podržte BS.**

3 **Zadajte PIN kód.**

4 **Dotknite sa tlačidla SET.**

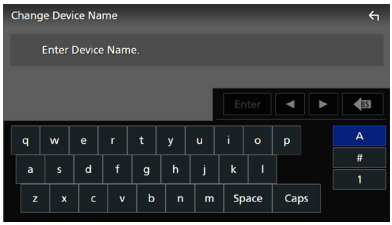
Zmena názvu zariadenia pre bezdrôtové zrkadlenie

1 **Dotknite sa položky Device Name v ponuke nastavenia pripojení a AV. alebo sa dotknite položky Wi-Fi SETUP a potom položky Device Name.**

➤ Zobrazí sa obrazovka Change Device Name (Zmena názvu zariadenia).

2 **Dotknite sa a podržte BS.**

3 **Zadajte názov zariadenia.**



4 **Dotknite sa Enter.**

Nastavenie displeja a tlačidiel

1 **Stlačte tlačidlo HOME.**

2 **Dotknite sa .**

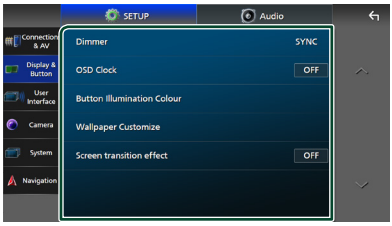
3 **Dotknite sa tlačidla SETUP.**

➤ Zobrazí sa obrazovka ponuky NASTAVENIA.

4 **Dotknite sa Display & Button.**

➤ Zobrazí sa ponuka nastavenia displeja a tlačidiel Display & Button.

5 **Každý parameter nastavte nasledovne.**



■ **Dimmer**

Vyberte režim stlmenia.

OFF: Jas displeja a tlačidiel sa nestlmí.

ON: Stlmí sa jas displeja a tlačidiel.

SYNC (Predvolené): Zapína alebo vypína funkciu stlmenia, keď zapnete alebo vypnete spínač ovládania svetiel vozidla.

NAV-SYNC: Zapína alebo vypína funkciu stmievania podľa informácií (deň/noc) z navigácie.

■ OSD Clock

Zvoľte, či chcete hodiny zobrazovať počas vypnutia obrazovky alebo počas pozerania súborov videa (USB. SD) atď.

„ON" (Zap.) (predvolené)/„OFF" (Vyp.)

■ Button Illumination Colour

Môžete nastaviť farbu osvetlenia tlačidiel. ***(str.63)***

■ Wallpaper Customize

Môžete zmeniť obrázok alebo farbu pozadia. ***(str.63)***

■ Screen transition effect

Vyberte, či sa má použiť prechodový efekt obrazovky po prepnutí obrazovky ovládania zdroja na obrazovku HOME.

„ON" (Zap.) (predvolené)/„OFF" (Vyp.)

Prispôsobenie farby tlačidiel

Môžete nastaviť farbu osvetlenia tlačidiel.

1 Dotknite sa Button Illumination Colour v ponuke nastavenia displeja a tlačidiel Display & Button.

2 Dotknite sa želanej farby.

■ Variable

Farbu tlačidiel môžete nastaviť na neustálu zmenu v rámci farebného spektra.

■ User

Môžete nastaviť farbu vytvorenú pomocou zmiešavača farieb RGB.

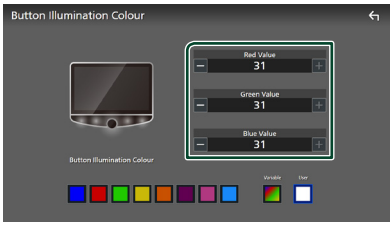
3 Dotknite sa .

Zaregistrovanie originálnej farby

Zaregistrovať môžete vlastnú primárnu farbu.

1 Dotknite sa User na obrazovke farby osvetlenia tlačidiel Button Illumination Colour.

2 Pomocou - a + nastavte hodnotu každej farby.



3 Dotknite sa .

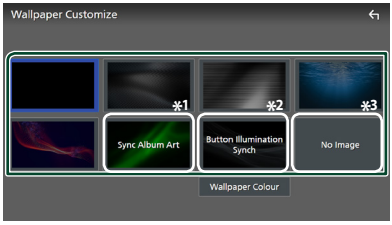
POZNÁMKA

- Môžete vytvoriť farbu na základe predvolenej farby. Dotknite sa predvolenej farby namiesto **User** a upravte hodnotu farby.

Zmena obrázku alebo farby tapety

1 Dotknite sa Wallpaper Customize v ponuke nastavenia displeja a tlačidiel Display & Button.

2 Vyberte obrázok.



*1 Ako tapeta sa použije aktuálne zobrazený Album Art.

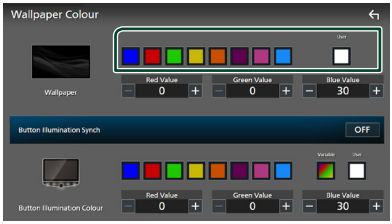
*2 Farbu tapety vyberte vopred.

*3 Pôvodnú snímku vyberte vopred.

Výber farby tapety

1 **Na obrazovke prispôsobenia pozadia Wallpaper Customize sa dotknite Wallpaper Colour.**

2 **Vyberte farbu tapety.**



■ **User**
Môžete nastaviť farbu vytvorenú pomocou zmiešavača farieb RGB. Spôsob vytvorenia originálnej farby nájdete uvedený v časti ***Zaregistrovanie originálnej farby (str.63)***.

■ **Button Illumination Synch** *1
Môžete nastaviť farbu, ktorú ste zvolili v **Button Illumination Colour**. Ak upravíte hodnotu farby pomocou nasledujúceho zmiešavača farieb RGB, upravená farba sa použije na pozadie a osvetlenie tlačidiel.
Spôsob nastavenia farby osvetlenia tlačidiel a vytvorenia originálnej farby nájdete v časti ***Prispôsobenie farby tlačidiel (str.63)***.
„ON"/„OFF" (Predvolené nastavenie)

*1 Keď je položka **Button Illumination Colour** nastavená na „Variable", táto možnosť sa pevne nastaví na vypnutie OFF.

3 **Dotknite sa** .

Zaregistrovanie originálneho obrázku

Pomocou aplikácie „KENWOOD Portal APP" nainštalovanej v zariadení iPhone alebo smartfóne so systémom Android môžete do tohto zariadenia odosielať obrazové súbory a nastaviť obrázok ako obrázok pozadia. Pozrite si časť ***Importovanie obrazových súborov (str.23)***.

Nastavenie používateľského rozhrania

Môžete nastaviť parametre používateľského rozhrania.

1 **Stlačte tlačidlo HOME.**

2 **Dotknite sa .**

3 **Dotknite sa tlačidla SETUP.**
➤ Zobrazí sa obrazovka ponuky NASTAVENIA.

4 **Dotknite sa User Interface.**
➤ Zobrazí sa ponuka nastavenia používateľského rozhrania User Interface.

5 **Každý parameter nastavte nasledovne.**

■ **Source Setup - Remote Control**
Zvoľte zdroje, ktoré sa majú prepínať pomocou diaľkového ovládača. Spôsob používania diaľkového ovládača nájdete uvedený v časti ***Základná obsluha (str.79)***.

■ **Steering Remote Controller**
Nastavenie požadovanej funkcie v diaľkovom ovládaní riadenia. (Podrobnosti získate od vášho predajcu KENWOOD.)

■ **Beep**
Zapnite alebo vypnite tón dotyku tlačidiel.
Predvolené nastavenie je „ON" (ZAP.).

■ **Vehicle Adaptor Information** *1
Zobrazuje informácie o vozidle.
Táto funkcia vyžaduje komerčne dostupný adaptér. Podrobnosti získate od predajcu značky KENWOOD.

■ **Beep for Parking distance control** *1
Nastavuje, či sa ozve výstražný tón v prípade, keď palubný snímač priblíženia rozpozná človeka alebo predmet.
Podrobnosti získate od predajcu značky KENWOOD.

■ **Parking Distance Display** *1
Môžete zobraziť informácie o prekážkach v okolí vozidla.

ON: Informácie budú vždy zobrazené.

Dyn. (Predvolené): Zobrazenie informácií, keď senzor deteguje prekážky.

OFF: Žiadne informácie.

Táto funkcia vyžaduje komerčne dostupný adaptér. Podrobnosti získate od predajcu značky KENWOOD.

■ **Parking Distance Position** *1
Vyberte miesto, kde sa na obrazovke zobrazia informácie o prekážkach (vľavo alebo vpravo).

„Left" (Vľavo)/„Right" (Vpravo) (predvolené)

Táto funkcia vyžaduje komerčne dostupný adaptér. Podrobnosti získate od predajcu značky KENWOOD.

■ **Driving Position**
Vyberte jazdnú polohu (vľavo alebo vpravo).

„Left" (Vľavo) (predvolené)/„Right" (Vpravo)

*1 Toto nastavenie je dostupné, keď je pripojený komerčný adaptér.

Nastavenie systému

Môžete nastaviť parametre systému.

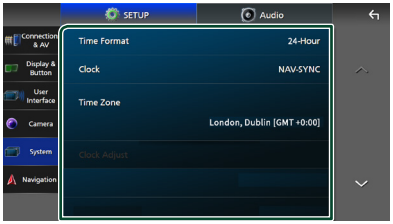
1 **Stlačte tlačidlo HOME/⏻.**

2 **Dotknite sa ⚙.**

3 **Dotknite sa tlačidla SETUP.**
➤ Zobrazí sa obrazovka ponuky NASTAVENIA.

4 **Dotknite sa tlačidla System.**
➤ Zobrazí sa ponuka nastavenia systému.

5 **Každý parameter nastavte nasledovne.**



■ **Software Information**
Overte verziu softvéru tohto zariadenia. ***(str.65)***

■ **Open Source Licenses**
Zobrazenie licencií otvorených zdrojov.

■ **Initialise**
Ak chcete uviesť všetky nastavenia na pôvodné predvolené nastavenia, dotknite sa **Initialise** a potom sa dotknite **Yes**.

- Pamäť nastavenia zvuku nie je inicializovaná.

■ **Language Select**
Vyberte jazyk.

■ **Time Format**

■ **Clock**

■ **Time Zone**

■ **Clock Adjust**
Môžete nastaviť dátum a čas. Pozrite časť ***Nastavenie dátumu a hodín (str.12)***.

■ **Security Code Set**

■ **Security Code Cancellation**

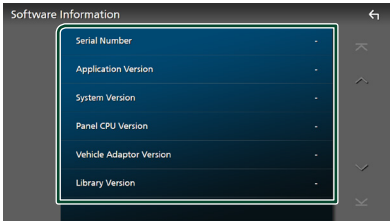
■ **Security Code Change**
Môžete nastaviť bezpečnostný kód. Pozrite si ***Nastavenie bezpečnostného kódu (str.11)***.

Softvérové informácie

Môžete potvrdiť verziu softvéru tejto jednotky.

1 **Dotknite sa Software Information v ponuke nastavenia systému.**

2 **Skontrolujte verziu softvéru.**



POZNÁMKA

- Spôsob aktualizácie softvéru nájdete v príslušnej príručke postupu aktualizácie, ktorá sa dodáva so softvérom.

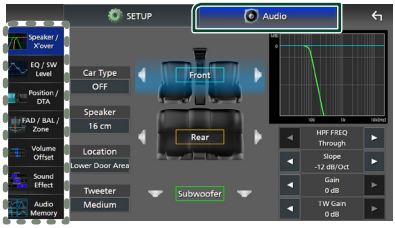
Ovládanie zvuku

Upraviť môžete rôzne nastavenia, ako napríklad vyváženie zvuku alebo úroveň subwoofera.

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa ⚙.**

3 **Dotknite sa tlačidla Audio.**



V nasledujúcej časti nájdete informácie o každom nastavení.

- Nastavenie reproduktora/X'over ***(str.67)***
- Ovládanie úrovne EQ/SW ***(str.68)***
- Nastavenie polohy/DTA ***(str.69)***
- Ovládanie prelínania FAD/vyváženia BAL/ Zóna ***(str.71)***
- Nastavenie kompenzácie hlasitosti ***(str.73)***
- Nastavenie zvukového efektu ***(str.73)***
- Použitie audio pamäte ***(str.77)***

Nastavenie sústavy 3-pásmových reproduktorov

Zvoľte vhodný režim rozdeľovacej siete pre používanú reproduktorovú sústavu (sústava 2-pásmových alebo 3-pásmových reproduktorov).

⚠UPOZORNENIE

- Pripojenie 3-cestných reproduktorov k 2-cestnému režimu môže poškodiť reproduktory.

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

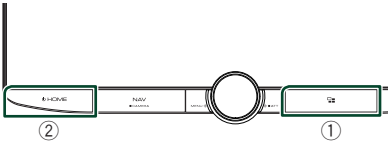
➤ Zobrazí sa obrazovka HOME.

2 **Dotknite sa ▦.**

➤ Zobrazí sa obrazovka výberu zdroja.

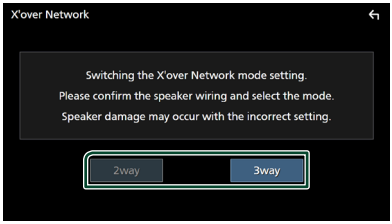
3 **Dotknite sa tlačidla STANDBY.**

4 **Súčasne stlačte tlačidlo ⏻ HOME ② na 1 sekundu.**



➤ Zobrazí sa obrazovka výberu reproduktorového systému.

5 **Vyberte režim siete miešania štýlov.**



➤ Zobrazí sa potvrdzujúca obrazovka.

6 **Dotknite sa tlačidla Yes.**

POZNÁMKA

- Keď je vybraný 3-cestný reproduktorový systém, nasledovné funkcie sú deaktivované.
  - Predné zaostrenie polohy počúvania/DTA
  - Zvukový prelínač na ovládanie celkového zvuku
  - Zónové ovládanie
  - Voľba reproduktorov na výstup zvuku zo smartfónu/mobilného telefónu funkcie Bluetooth HF/Audio
  - Zvuková signalizácia nastavenia používateľského rozhrania
- Počas hovoru na spárovanom telefóne alebo používania funkcie rozpoznávania hlasu nie je možné prepnúť systém reproduktorov.
- Keď je zvolená duálna zóna a ako zadný zdroj je zvolený iný zdroj zvukového signálu ako „OFF", systém reproduktorov sa nebude dať prepnúť do 3-pásmového režimu.

Nastavenie Speaker/ X'over (Reproduktor/Delenie)

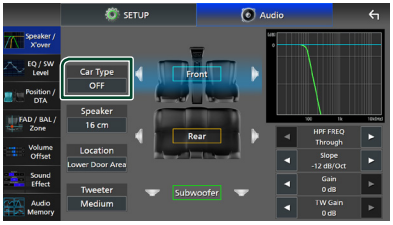
1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa ⚙.**

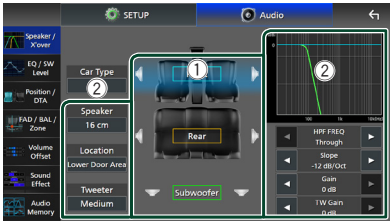
3 **Dotknite sa tlačidla Audio.**
➤ Zobrazí sa obrazovka zvuku.

4 **Dotknite sa Speaker/X'over.**

5 **Vyberte typ vozidla.**
Môžete vybrať typ vozidla a sieť reproduktorov atď.
Po zvolení typu vozidla sa automaticky aktivuje prispôsobenie času oneskorenia (na nastavenie časovania výstupu zvuku pre každý kanál), aby ste dosiahli najlepšie efekty priestorového zvuku.



6 **Dotknite sa reproduktora (①), ktorý chcete upraviť a jednotlivé parametre (②) nastavte nasledovne.**



■ Speaker

Z dôvodu dosiahnutia najlepších zvukových efektov môžete vybrať typ a veľkosť reproduktora.

Po zvolení typu a veľkosti reproduktora sa automaticky nastaví deliaca sieť reproduktorov.

■ Location (len pre predný, zadný)

Vyberte polohu reproduktora, ktorý ste nainštalovali.

■ Tweeter (len pre predný)

Pri výbere predných reproduktorov môžete nastaviť výškový reproduktor.

Žiadny, Malý, Stredne veľký, Veľký

■ HPF FREQ (len pre predné, zadné)

Nastavenie filtra vysokého prechodu.

■ LPF FREQ (len pre subwoofer)

Nastavenie filtra nízkeho prechodu.

■ Slope

Nastavenie sklonu delenia.

■ Gain

Upravenie zosilnenia predného reproduktora, zadného reproduktora alebo subwoofera.

■ TW Gain (len pre predné)

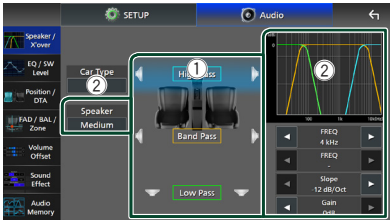
Upravenie úrovne výškového reproduktora.

■ Phase Inversion (len pre subwoofer)

Nastavenie fázy výstupu subwoofera.

Pre zmenu fázy o 180 stupňov odškrtnite **Phase Inversion**.

Keď je sieť reproduktorov nastavená ako 3-pásmová:



■ **Speaker**
Z dôvodu dosiahnutia najlepších zvukových efektov môžete vybrať typ a veľkosť reproduktora. Ak nemáte reproduktory, zvoľte možnosť „None".

Po zvolení typu a veľkosti reproduktora sa automaticky nastaví deliaca sieť reproduktorov.

■ **FREQ (vysoký prechod)**
Nastavenie filtra vysokého prechodu. (len pre horný priepust)

■ **FREQ (nízky prechod)**
Nastavenie filtra nízkeho prechodu. (len pre dolný priepust)

■ **HPF FREQ, LPF FREQ (len pre pásmový priepust)**
Nastavenie filtra pásmového prechodu.

■ **Slope** *1 *2
Nastavenie sklonu delenia.

■ **Gain**
Nastavte zosilnenie každého reproduktora.

■ **Phase Inversion**
Nastavte fázu výstupu výškového reproduktora, reproduktora so stredným frekvenčným pásmom a hĺbkového reproduktora.

Pre zmenu fázy o 180 stupňov odškrtnite **Phase Inversion**.

*1 Len keď je „LPF FREQ"/„HPF FREQ" (pásmový priepust) nastavený na iný režim ako „Through".

*2 Len keď je „FREQ" (dolný priepust) nastavený na iný režim ako „Through".

POZNÁMKA

- Spôsob prepnutia na sústavu 3-pásmových reproduktorov nájdete v časti ***Nastavenie sústavy 3-pásmových reproduktorov (str.66)***.

Ovládanie ekvalizéra

Ekvalizér môžete nastaviť výberom optimalizovaného nastavenia pre každú kategóriu.

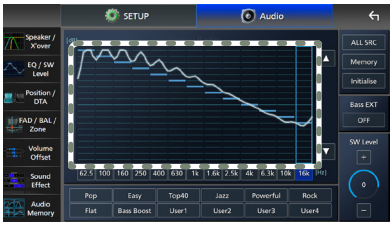
1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa ⚙.**

3 **Dotknite sa tlačidla Audio.**
➤ Zobrazí sa obrazovka zvuku.

4 **Dotknite sa položky EQ / SW Level.**

5 **Dotknite sa obrazovky a podľa želania nastavte grafický ekvalizér.**



■ **Úroveň prírastku (oblasť v bodkovanom rámčeku)**
Úroveň prírastku nastavte dotknutím sa jednotlivých frekvenčných pruhov.

Môžete vybrať frekvenčný pruh a pomocou ▲, ▼ nastaviť jeho úroveň.

■ **ALL SRC**
Použitie upravenej krivky ekvalizéra na všetky zdroje. Dotknite sa tlačidla **ALL SRC** a potom sa dotknite tlačidla **OK** na obrazovke potvrdenia.

■ **Memory**
Uloženie upravenej krivky ekvalizéra ako „User1" až „User4". ***(str.69)***

■ **Initialise**
Inicializácia (vyrovnanie) aktuálnej krivky ekvalizéra.

■ **Bass EXT (nastavenia rozšírenia basov)**
Po zapnutí sa frekvencie nižšie ako 62,5 Hz nastavia na rovnakú úroveň prírastku (62,5 Hz).

■ **SW Level**
Nastavenie hlasitosti subwoofera. Toto nastavenie nie je dostupné, keď je subwoofer nastavený na hodnotu „None". Pozrite si časť ***Nastavenie Speaker/ X'over (Reproduktor/ Delenie) (str.67)***.

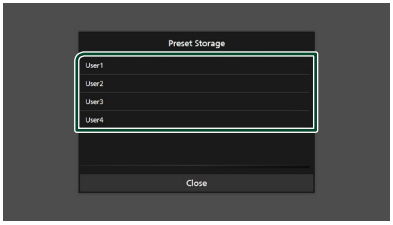
■ **Pop / Easy / Top40 / Jazz / Powerful / Rock / Flat / Bass Boost / User1 / User2 / User3 / User4**
Vyvolajte predvolenú krivku EQ.

Uloženie krivky ekvalizéra

1 **Nastavte krivku ekvalizéra.**

2 **Dotknite sa Memory.**

3 **Vyberte miesto uloženia.**



Poloha počúvania/DTA

Poloha počúvania/DTA vám umožňuje zlepšiť zvukové pole v závislosti od polohy sedadla, na ktorom sedíte.

Poloha počúvania/DTA vám umožňuje nastaviť položky „Listening Position" a „Front Focus". Nemôžete nastaviť oboje naraz.

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa ⚙.**

3 **Dotknite sa tlačidla Audio.**
➤ Zobrazí sa obrazovka zvuku.

4 **Dotknite sa Position/DTA.**

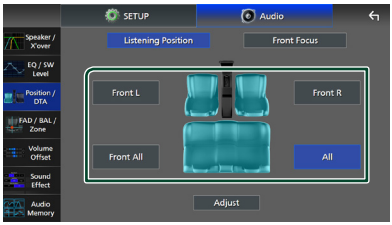
- Nastavenie polohy počúvania ***(str.69)***
- Nastavenie predného zaostrenia ***(str.70)***

Poloha počúvania

Nastavte čas oneskorenia zvuku, aby sa zvuky z rôznych reproduktorov dostali k poslucháčovi sediacemu na zvolenom sedadle súčasne.

1 **Na obrazovke Pozícia/DTA sa dotknite Listening Position.**

2 **Pre polohu počúvania vyberte jednu z možností Front R, Front L, Front All a All.**



Ovládania DTA polohy

Polohu počúvania môžete jemne nastaviť.

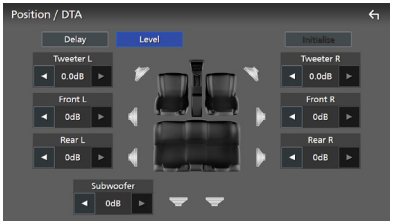
1 **Dotknite sa Adjust.**

2 **Dotknite sa Delay.**

3 **Dotknite sa ◀ alebo ▶ a nastavte čas omeškania vybraného reproduktora.**

4 **Dotknite sa Level.**

5 **Dotknite sa ◀ alebo ▶ a nastavte úroveň zvuku vybraného reproduktora.**



POZNÁMKA

- Ak inicializovať nastavenia oneskorenia a úrovne, dotknite sa **Initialise** a na potvrdzujúcej obrazovke sa dotknite **YES**.

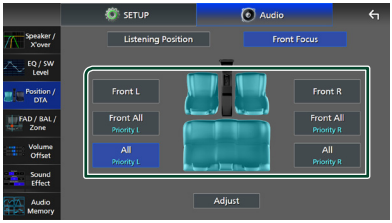
Predné zaostrenie

Môžete zaostriť imaginárny zvukový obraz pred vybraným miestom počúvania.

1 **Na obrazovke Position/DTA (Poloha/DTA) sa dotknite Front Focus.**

2 **Vyberte polohu predného zaostrenia.**

Pre **Front All** a **All** vyberte Priority L (Priorita Ľ) alebo Priority R (Priorita P) v závislosti od toho, na ktorú stranu chcete vložiť imaginárny zvukový obraz.



POZNÁMKA

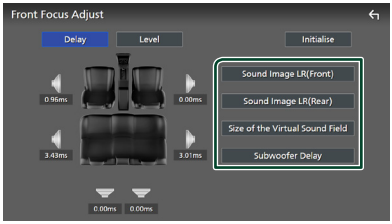
- Keď je vybraný 3-cestný reproduktorový systém, funkcia predného zaostrenia je deaktivovaná.

Jemné nastavenie predného zaostrenia

1 **Dotknite sa Adjust.**

2 **Dotknite sa Delay.**

3 **Každý parameter nastavte nasledovne.**



■ Sound Image LR (Front)

Zaostrenie zvukového obrazu pred prednými sedadlami.

■ Sound Image LR (Rear)

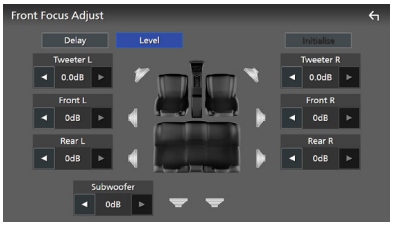
Zaostrenie zvukového obrazu pred zadnými sedadlami.

■ **Size of the Virtual Sound Field**
Nastavenie veľkosti zvukového obrazu, aby spĺňal vaše potreby. Ak je zvukový obraz posunutý od prednej strany, presuňte ho späť pomocou **Sound Image LR (Front)** alebo **Sound Image LR (Rear)**.

■ **Subwoofer Delay**
Nastavenie času omeškania zvuku subwoofera.

4 **Dotknite sa Level.**

5 **Dotknite sa ◄ alebo ► a nastavte úroveň zvuku vybraného reproduktora.**



POZNÁMKA

- Ak inicializovať nastavenia oneskorenia a úrovne, dotknite sa **Initialise** a na potvrdzujúcej obrazovke sa dotknite **YES**.

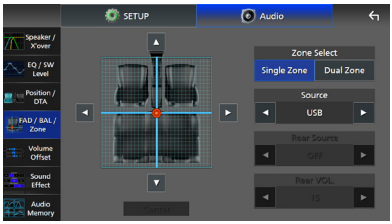
Ovládanie prelínania/vyváženia/zón

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa ⚙.**

3 **Dotknite sa tlačidla Audio.**
➤ Zobrazí sa obrazovka zvuku.

4 **Dotknite sa FAD / BAL / Zone.**

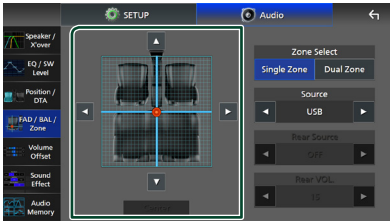


- Ovládanie prelínania/vyváženia kanálov ***(str.71)***
- Nastavenie ovládania zóny ***(str.72)***

Ovládanie prelínania/vyváženia kanálov

Môžete nastaviť vyváženie hlasitosti medzi reproduktormi.

1 **Dotknite sa ◄, ►, ▲ a ▼ na nastavenie vyváženia hlasitosti.**



Pomocou ◄ a ► sa nastavuje vyváženie hlasitosti doľava a doprava.
Tlačidlo ▲ a ▼ nastavuje vyváženie hlasitosti dopredu a dozadu.

■ **Center**
Vymazanie nastavenia.

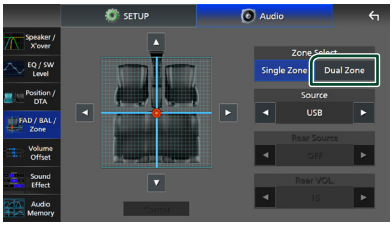
POZNÁMKA

- Keď sa zvolí 3-pásmový systém reproduktorov, nastavenie „Fader" sa deaktivuje.

Zónové ovládanie

Pre predné a zadné polohy vo vozidle môžete vybrať rôzne zdroje.

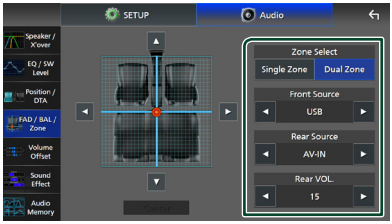
1 Na obrazovke FAD/BAL/Zone sa dotknite položky Dual Zone.



Source

Môžete prepnúť aktuálny zdroj.

2 Jednotlivé zdroje nastavte nasledovne.



Zone Select

Dotykom na **Single Zone** vypnete funkciu duálnej zóny.

Front Source, Rear Source

Vyberte zdroj zvuku pre každý z nich.

Zadný zdroj;
„AV-IN“/„iPod“/„SD“/„USB“/
„NAV(Audio Off)“/„OFF“

Rear VOL.

Upravenie hlasitosti zadného zdroja.

POZNÁMKA

- Po prepnutí zadného zdroja sa na ten istý zdroj prepne aj zvukový zdroj, ktorý sa vysiela cez výstupný konektor AV OUTPUT.
- Po zapnutí funkcie duálnej zóny nebudú k dispozícii nasledujúce funkcie.
  - Výstup zo subwoofera
  - Úroveň subwoofera/zvýraznenie basov ***(str.73)***
  - Ovládanie ekvalizéra/zvukový efekt/poloha počúvania ***(str. 68, 73, 69)***
  - Nastavenie reproduktora ***(str.67)***
  - Zvukový prelínač na ovládanie celkového zvuku
  - Prehrávanie súboru so zdrojom zvuku s vysokým rozlíšením
- Ak je zvolená duálna zóna a ako zadný zdroj zvuku je vybraný iný zdroj zvuku ako „OFF“, reproduktorový systém sa nebude dať prepnúť.
- AV-IN nie je možné zvoliť, ak sa vstupný konektor obrazového signálu Video používa pre kameru.
- AV-IN je možné vybrať, ak je možnosť **AV-IN Interface** nastavená na „AV-IN“. ***(str.61)***

Zadný zdroj

- Nie je možné zvoliť zariadenie iPod, ak je pripojené prostredníctvom Bluetooth, alebo je pripojený systém Apple CarPlay.
- Ak zvolíte zariadenie iPod ako predný zdroj, nebudete môcť zvoliť USB alebo SD ako zadný zdroj.
- Ak zvolíte USB ako predný zdroj, nebudete môcť zvoliť zariadenie iPod alebo SD ako zadný zdroj.
- Ak zvolíte zariadenie SD ako predný zdroj, nebudete môcť zvoliť zariadenie iPod alebo USB ako zadný zdroj.
- Ak zvolíte HDMI ako predný zdroj, súbory so vzorkovacou frekvenciou vyššou ako 96 kHz v USB alebo SD zvolených ako zadný zdroj sa preskočia.
- Ak zvolíte Bluetooth audio, bezdrôtové zrkadlenie, Apple CarPlay alebo Android Auto ako predný zdroj, nebudete môcť zvoliť USB, SD alebo iPod ako zadný zdroj.

Kompenzácia hlasitosti

Jemné nastavenie hlasitosti aktuálneho zdroja z dôvodu minimalizácie rozdielov v hlasitosti medzi rôznymi zdrojmi.

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa ⚙.**

3 **Dotknite sa tlačidla Audio.**
➤ Zobrazí sa obrazovka zvuku.

4 **Dotknite sa Volume Offset.**

5 **Dotykom + alebo - nastavte úroveň hlasitosti.**

■ **Initialise**
Návrat k východiskovým nastaveniam.
Dotknite sa **Initialise** a potom sa dotknite **YES** na obrazovke potvrdenia.

POZNÁMKA

- Ak ste najskôr zvýšili hlasitosť, znížte hlasitosť pomocou „Volume Offset". Náhle prepnutie aktuálneho zdroja na iný zdroj môže spôsobiť mimoriadne silný zvuk.

Zvukový efekt

Môžete nastaviť zvukové efekty.

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa ⚙.**

3 **Dotknite sa tlačidla Audio.**
➤ Zobrazí sa obrazovka zvuku.

4 **Dotknite sa Sound Effect.**

5 **Každý parameter nastavte nasledovne.**

■ **Bass Boost**
Nastavenie zvýraznenia basov z „OFF"/„1"/„2"/„3".

■ **Loudness**
Nastavenie úrovne posilnenia pre nízke a vysoké tóny.
„OFF" (VYP.), „Low" (Nízka), „High" (Vysoká)

■ **Drive Equalizer+**
Vykoná sa automatická optimalizácia kvality zvuku tak, aby zodpovedala aktuálnej rýchlosti vozidla podľa GPS.
„OFF" (VYP.), „ON" (ZAP.)

■ **Space Enhancer**
Výber pocitu vylepšenia priestoru zvuku.
„OFF" (Vyp.)/„Small" (Malý)/„Medium" (Stredne veľký)/„Large" (Veľký).
Toto nastavenie nie je dostupné pre zdroj digitálneho rádia a tunera.

■ **Supreme**
Zapnutie/vypnutie funkcie Supreme.
Technológia na extrapoláciu a doplnenie pomocou špeciálneho algoritmu pre rozsah nízkych frekvencií, ktorý bol odstránený počas kódovania.

■ **Realizer**
Virtuálne vytvorenie realistickejšieho zvuku pomocou systému Digital Signal Processor (DSP).
Úroveň môžete nastaviť na „OFF (Vyp.)"/„1"/„2"/„3".

■ **Stage EQ**
Môžete virtuálne nastaviť výšku reproduktorov tak, aby vyhovovala vašej polohe počúvania.
„OFF" (VYP.)/„Low" (Nízka)/„Middle" (Stredná)/„High" (Vysoká).

■ **Parametric EQ**
Keď sa nastaví na „ON", budete môcť použiť parametrický ekvalizér. Podrobnosti nájdete v časti ***Parametrický ekvalizér (str.74)***.

Parametrický ekvalizér

Okrem bežného grafického ekvalizéra má toto zariadenie parametrický ekvalizér, ktorý umožňuje presnejšie nastavenie. Správnym použitím každého ekvalizéra môžete dôkladnejšie kalibrovať toto zariadenie.

Úprava pomocou tejto funkcie vyžaduje odborné znalosti.

Kedy použiť každú funkciu

- **Parametrický ekvalizér**

  Použite na jemnú korekciu alebo zlepšenie frekvenčných charakteristík akustiky vozidla s cieľom vytvoriť základ pre úpravy.

  Na pochopenie problémov so zvukovým poľom vnútri vozidla sa môže vyžadovať skúsený sluch alebo meracie zariadenie.

- **Grafický ekvalizér**

  Použite na aktívne vytvorenie atraktívneho zvuku, ako je obvyklé.

  Každý môže ľahko získať výsledok na základe pokusu a omylu pri intuitívnych úkonoch.

  Ešte účinnejšie úpravy sú možné, keď sa vytvorí základ pomocou parametrického ekvalizéra.

Informácie o parametrickom ekvalizéri

Tento systém umožňuje voľne ovládať filter, frekvenciu, faktor Q (akútnosť) a zisk sklonu na 14 bodoch, ktoré sa skladajú z 9 bodov spoločných pre predné reproduktory/zadné reproduktory/subwoofer, 2 bodov len pre predné reproduktory, 2 bodov len pre zadné reproduktory a jedného bodu len pre subwoofer.

POZNÁMKA

- Pred vykonaním úprav pomocou grafického ekvalizéra nakonfigurujte parametrický ekvalizér na vytvorenie základne pre úpravy.
- Zmeny vykonané pomocou parametrického ekvalizéra sa nezobrazia na obrazovke grafického ekvalizéra.
- Účinky môžete skontrolovať pomocou tlačidla ZAPNUTIA/VYPNUTIA parametrického ekvalizéra.

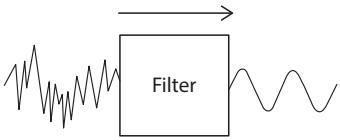
Informácie o úpravách

Ak existujú nepríjemné vrcholy, môžete posúvať filter vrcholov doľava alebo doprava a vyhľadať frekvencie podľa sluchu. Štúdioví inžinieri používajú túto metódu na rýchle a účinné vykonanie úprav.

Aby ste však zistili vrcholy a poklesy audio systému vozidla, musíte zachytiť ružový šum vychádzajúci z reproduktora pomocou mikrofónu a analyzovať ho pomocou analyzátora v reálnom čase (RTA). Z výsledku analýzy identifikujte špičky a/alebo poklesy, ktoré je potrebné korigovať, a konfigurujte filtre na ich zrušenie.

Informácie o filtroch parametrického ekvalizéra

Filtre umožňujú odstraňovať alebo extrahovať špecifický zvuk prostredníctvom spracovania signálu.



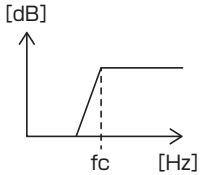
POZNÁMKA

- Medzná frekvencia je hranicou medzi priepustným pásmom a nepriepustným pásmom. Medzná frekvencia sa definuje ako frekvencia, pri ktorej je výstup -3 dB menovitej hodnoty priepustného pásma.

● **Horný priepust**

Prepúšťa signály s frekvenciou vyššou ako určitá frekvencia (fc: medzná frekvencia) a zoslabuje signály s frekvenciou nižšou ako medzná frekvencia. Použite ho na prepustenie len vysokofrekvenčných signálov. Použite to napríklad v nasledujúcich prípadoch:

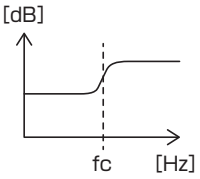
– Na extrakciu frekvenčného pásma pre samostatné výškové reproduktory. Extrahovaním špecifického frekvenčného pásma je možné jednotlivo vykonať úpravu úrovne frekvenčného pásma.
– Pri prehrávaní nízkofrekvenčného zvuku môže byť zvuk nejasný. K tomu dôjde, keď sa privádzajú frekvencie pod kapacitou reproduktorov. Ak to chcete zrušiť, použite horný priepust na zamedzenie frekvencií pod kapacitu reproduktorov.



● **Dolný priepust so spracovaním signálu nad medznou frekvenciou/Horný priepust so spracovaním signálu pod medznou frekvenciou**

Tieto filtre znižujú alebo zvyšujú signály nad alebo pod určitou frekvenciou (fc: medzná frekvencia), ktoré vytvárajú určité vrstvy vo frekvenčných spektrách. Dolný priepust so spracovaním signálu nad medznou frekvenciou znižuje alebo zvyšuje frekvencie nad cieľovou frekvenciou a horný priepust so spracovaním signálu pod medznou frekvenciou znižuje alebo zvyšuje frekvencie pod cieľovou frekvenciou. Horný priepust so spracovaním signálu pod medznou frekvenciou ovláda nižšie frekvencie a dolný priepust so spracovaním signálu nad medznou frekvenciou ovláda vysoké frekvencie. Použite ich napríklad v nasledujúcich prípadoch:

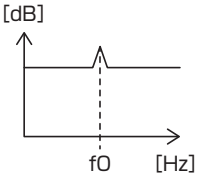
– Keď chcete zmeniť hlasitosť výškových reproduktorov, napríklad keď sú blízko vašich uší a znejú príliš hlasno.
– Keď chcete zmeniť hlasitosť subwoofera poruke.



● **Filter vrcholov**

Frekvencie v blízkosti určitej frekvencie (f0: stredná frekvencia) sa zosilnia alebo zoslabia. Použite to napríklad v nasledujúcich prípadoch:

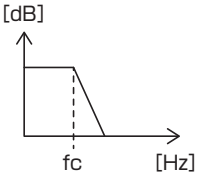
– Keď chcete ovládať úzky rozsah frekvencií, aby ste opravili abnormalitu frekvencie v aute.
– Zníženie trasľavého šumu z reproduktora zoslabením frekvenčného rozsahu šumu.
– Nastavenie vyváženia zvuku celého rozsahu medzi dolným a horným koncom.



● **Dolný priepust**

Prepúšťa signály s frekvenciou nižšou ako určitá frekvencia (fc: medzná frekvencia) a zoslabuje signály s frekvenciou vyššou ako medzná frekvencia. Použite ho na prepustenie len nízkofrekvenčných signálov. Použite to napríklad v nasledujúcich prípadoch:

– Na extrahovanie pásma nízkych frekvencií pre subwoofer.
– Na extrahovanie stredných/nízkych frekvencií, keď používate reproduktory so samostatnými výškovými reproduktormi a chcete priviesť na výstup vysoké frekvencie do výškových reproduktorov a stredné/nízke frekvencie do basových reproduktorov.
– Zamedzenie vysokých frekvencií, keď sú príliš hlasné.



Úprava parametrického ekvalizéra

Príprava

- Pred nastavením parametrického ekvalizéra upravte hodnotu v položkách „Listening Position" a „Front Focus". Pozrite si časť ***Poloha počúvania/ DTA (str.69)***.

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa ⚙.**

3 **Dotknite sa tlačidla Audio.**

4 **Dotknite sa Sound Effect.**

5 **Nastavte Parametrický ekvalizér na možnosť ON a dotknite sa Yes.**

6 **Dotknite sa tlačidla SETUP.**

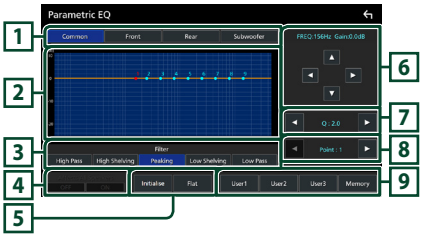
➤ Zobrazí sa obrazovka parametrického ekvalizéra Parametric EQ.

7 **Počas zvukového posudzovania hudby posúvajte filter vrcholov doľava a doprava, aby ste našli nepríjemné vrcholy a potlačili ich.**

8 **Na identifikáciu poklesov použite ružový šum a analyzátor, keďže sa poklesy ťažko hľadajú.**

Opravte strmé (10 dB alebo viac) vrcholy a poklesy, pretože sa všeobecne považujú za prekážky kvality zvuku.

9 **Každý parameter nastavte nasledovne.**



1 Speaker (Reproduktor)

Zvoľte reproduktor.

Keď sa reproduktorová sieť nastaví na 2-cestnú:
„Common"/„Front"/„Rear"/„Subwoofer"

Keď sa reproduktorová sieť nastaví na 3-cestnú:
„Common"/„Tweeter"/„Middle"/„Woofer"

2 Body/krivka ekvalizéra

Zobrazí sa bod a krivka ekvalizéra. Upravte body ekvalizéra dotykom.

Bod EQ (červený): Bod ekvalizéra sa práve upravuje.

Bod EQ (modrý/žltý): Body ekvalizéra, ktoré sa momentálne neupravujú.

Krivka (oranžová): Aktuálne upravovaná krivka EQ reproduktora.

Krivka (modrá): Celková krivka ekvalizéra.

3 Filter

Zvoľte filter.

„High Pass"/„High Shelving"/„Peaking"/ „Low Shelving"/„Low Pass"

4 Ovplyvňuje všetky reproduktory *1

- **ON**: Výstup zvuku zo všetkých reproduktorov.
- **OFF**: Zvuk sa vysiela len z aktuálne zvoleného reproduktora.

5 Initialise / Flat

- **Initialise**: Spustite (vyrovnajte) nastavenie všetkých reproduktorov.
- **Flat**: Spustite (vyrovnajte) nastavenie aktuálneho reproduktora.

6 Frekvencia/Zisk

Nastavte frekvenciu a zisk.

◀ a ▶ upravujú frekvenciu.

▲ a ▼ upravujú zisk.

POZNÁMKA

- Dotknite sa bodu ekvalizéra, aby ste zhruba určili frekvenciu a zisk, potom pomocou tohto tlačidla vykonajte jemné úpravy.

7 Q/Sklon*2

Nastavte faktor Q a sklon.

8 Bod

Zvoľte bod ekvalizéra, ktorý chcete upraviť.

9 Predvoľba

- **User1** / **User2** / **User3**: Vyvolá sa predvolený ekvalizér.
- **Memory**: Uložia sa aktuálne nastavenia ekvalizéra.

*1 Len keď je zvolený iný reproduktor ako „Common“.

*2 Keď je zvolený filter „Peaking“, môžete upraviť faktor Q. Keď je zvolený filter „High Pass“ alebo „Low Pass“, môžete upraviť sklon.

POZNÁMKA

- Body a krivku ekvalizéra môžete upraviť na základe predvoleného ekvalizéra. Pred úpravou vyvolajte predvolený ekvalizér a opätovným dotykom tlačidla predvoľby zrušte jeho voľbu.

10 **Po dokončení úprav uložte výsledky ako predvoľbu a skontrolujte účinky prepnutím predvolieb alebo zapnutím ON a vypnutím OFF parametrického ekvalizéra.**

11 **Na vykonanie konečných úprav použite grafický ekvalizér.** ***(str.68)***

Pamäť nastavenia zvuku

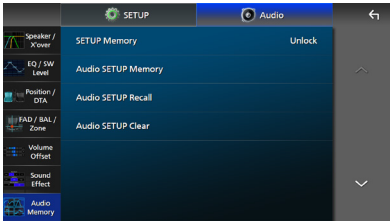
Nastavenia ovládania zvuku môžete uložiť do pamäte. Uložené nastavenia môžete kedykoľvek vyvolať.

1 **Stlačte tlačidlo ⏻ HOME.**

2 **Dotknite sa ⚙.**

3 **Dotknite sa tlačidla Audio.**
➤ Zobrazí sa obrazovka zvuku.

4 **Dotknite sa Audio Memory.**



■ SETUP Memory

Zablokovanie alebo odblokovanie pamäte nastavenia zvuku/opätovné vyvolanie pamäte nastavenia zvuku/vymazanie pamäte nastavenia zvuku.

■ Audio SETUP Memory

Uloženie aktuálnych nastavení zvuku.

- Prelínanie FAD/Vyváženie BAL/ Zóna, Reproduktor/Kríženie, Ekvalizér (používateľská predvoľba, úroveň hlasitosti subwoofera), Poloha/DTA, Zvukový efekt ***(str.66)***

■ Audio SETUP Recall

Vyvolanie uloženého nastavenia zvuku.

■ Audio SETUP Clear

Vymažte pamäť nastavenia zvuku Audio SETUP a aktuálne nastavenia zvuku uložené do pamäte.

Dialkový ovládač

Toto zariadenie je možné obsluhovať pomocou diaľkového ovládača KCA-RCDV340 (voliteľné príslušenstvo).

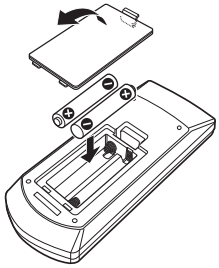
⚠UPOZORNENIE

- Diaľkový ovládač umiestnite tak, aby sa počas brzdenia alebo iných činností nepohyboval. Ak diaľkový ovládač počas jazdy spadne a dostane sa pod pedály, môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.
- Hrozí riziko požiaru alebo výbuchu, ak sa batéria vymení za nesprávny typ. Zabezpečte výmenu len za rovnaký typ.
- Hrozí riziko požiaru, výbuchu alebo úniku horľavej kvapaliny alebo plynu, ak sa batéria ponechá v prostredí s extrémne vysokou teplotou a/alebo sa vystaví pôsobeniu extrémne nízkeho tlaku vzduchu. Akumulátor ani batérie sa nesmú vystaviť pôsobeniu nadmerného tepla, ako je slnečné žiarenie, oheň a podobne.
- Hrozí riziko požiaru, výbuchu alebo úniku horľavej kvapaliny alebo plynu, ak sa batéria zlikviduje v ohni alebo horúcej rúre, nabije, skratuje, mechanicky rozdrví alebo rozreže.
- V prípade, že sa vytečená kvapalina dostane do kontaktu s očami alebo na oblečenie, postihnutú oblasť okamžite vypláchnite vodou a poraďte sa s lekárom.

Montáž batérie

Ak diaľkový ovládač funguje len na krátke vzdialenosti alebo nefunguje vôbec, pravdepodobne sú vybité batérie.
V takýchto prípadoch vymeňte obidve batérie za nové.

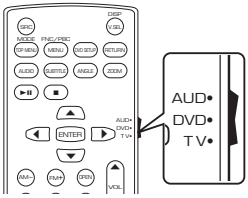
1 Dve batérie veľkosti „AAA“/„R03“ vložte správne nasmerovanými pólmi ⊕ a ⊖ a dodržiavajte pritom vyobrazenie vo vnútri obalu.



Funkcie tlačidiel diaľkového ovládania

Prepnutie prevádzkového režimu

Funkcie ovládané z diaľkového ovládania sa odlišujú v závislosti od polohy spínača režimu.



■ Režim AUD
Tento režim zapnite pri ovládaní zvoleného zdroja alebo zdroja tunera atď.

■ Režim DVD/Režim TV
Nepoužíva sa.

Režim priameho vyhľadávania

Pomocou diaľkového ovládača môžete vložením príslušného čísla zodpovedajúceho obsahu priamo prejsť na požadovaný kanál.

POZNÁMKA

- Túto činnosť nemôžete vykonávať pre zariadenie USB a iPod.

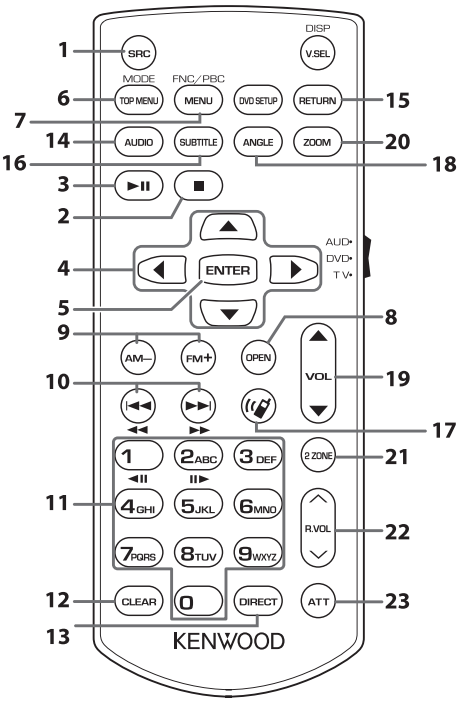
1 Niekoľkokrát stlačte tlačidlo DIRECT, kým sa nezobrazí požadovaný obsah.
Dostupný obsah sa odlišuje v závislosti od typu zdroja.

■ Rádio
Hodnota frekvencie

2 Pomocou numerickej klávesnice vložte číslo obsahu, ktorý chcete prehrať.

3 Stlačte tlačidlo ⏮ alebo ⏭.
➤ Prehrá sa obsah zodpovedajúci zadanému číslu.

Základná obsluha



	Názov tlačidla	Prepínač režimu	Funkcia
1	SRC	–	Prepína na zdroj, ktorý chcete prehrávať. V režime bezdotykového ovládania Hands-Free sa ukončí hovor.
2	■	–	Nepoužíva sa.
3	►II	–	Pozastaví stopu alebo súbor a dvojité stlačenie obnoví prehrávanie. Pre zdroje rádio a digitálne rádio sa v režime AUD prepne do režimu vyhľadávania.
4	▲/▼/◄/►	–	Nepoužíva sa.
5	ENTER	–	Vykonáva zvolenú funkciu.
6	TOP MENU	AUD	Režim obrazovky sa počas prehrávania videa zmení po každom stlačení tohto tlačidla.
7	MENU	AUD	Zobrazuje obrazovku ovládania aktuálneho zdroja. (USB, SD)
8	OPEN	–	Nepoužíva sa.
9	AM–/FM+	AUD	Vyberá priečinok na prehrávanie. Pre zdroje rádia sa v režime AUD zvolí pásmo FM/AM, ktoré sa má prijímať.
10	I◄◄/►►I	–	Vyberá stopu alebo súbor na prehrávanie. Pre zdroje rádio a digitálne rádio sa v režime AUD prepne na vysielané stanice prijímané týmto zariadením.

	Názov tlačidla	Prepínač režimu	Funkcia
11	Numerická klávesnica	AUD	Umožňuje vám zadanie čísla na vyhľadávanie v režime priameho vyhľadávania. Podrobnosti o režime priameho vyhľadávania nájdete v časti ***Režim priameho vyhľadávania (str.78)***. Pre zdroje rádio a digitálne rádio umožňuje zadanie čísla predvoľby. • Ak je číslo predvoľby jednociferné, stlačte príslušné číslo. • Ak je číslo predvoľby dvojciferné, stlačte plynulo príslušné čísla v priebehu 3 sekúnd. • Stlačenie tlačidla ⏮ ⏭ v priebehu 3 sekúnd umožní určiť jednociferné číslo predvoľby.
12	CLEAR	–	Nepoužíva sa.
13	DIRECT	–	Prepína na režim priameho vyhľadávania. ***(str.78)***.
14	AUDIO	–	Nepoužíva sa.
15	RETURN	–	Nepoužíva sa.
16	SUBTITLE	–	Nepoužíva sa.
17		–	V prípade prichádzajúceho hovoru vykoná prijatie hovoru.
18	ANGLE	–	Nepoužíva sa.
19	VOL ▲▼	–	Nastavuje hlasitosť.
20	ZOOM	–	Nepoužíva sa.
21	2 ZONE	AUD	Zapína a vypína funkciu duálnej zóny.
22	R.VOL ∧∨	–	Po zapnutí funkcie duálnej zóny nastavuje hlasitosť v zadnej časti.
23	ATT	–	Hlasitosť sa zníži jedným stlačením tlačidla. Dvojnásobným stlačením tlačidla sa obnoví predchádzajúca hlasitosť.

Pripojenie/Inštalácia

Táto časť je určená pre profesionálneho inštalátora.

Z bezpečnostných dôvodov nechajte zapojenie a montáž na odborníkov. Poraďte sa s predajcom autorádia.

Pred montážou

Pred montážou tohto zariadenia si všimnite nasledujúce preventívne opatrenia.

⚠VAROVANIA

- Ak drôt zapaľovania (červený) a drôt batérie (žltý) pripojíte ku karosérii vozidla (uzemnenie), môžete spôsobiť skrat obvodu, ktorý môže následne spôsobiť vznik požiaru. Tieto drôty vždy pripájajte k zdroju napájania, ktorý prechádza cez poistkovú skriňu.
- Poistku neodpájajte od drôtu zapaľovania (červený) ani drôtu batérie (žltý). Zdroj napájania musí byť k drôtom pripojený prostredníctvom poistky.

⚠UPOZORNENIE

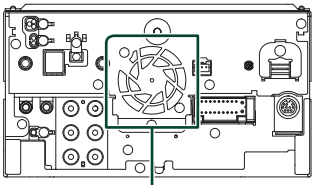
- Toto zariadenie namontujte do konzoly vášho vozidla.
  Počas a krátko po použití zariadenia sa nedotýkajte kovovej časti zariadenia. Kovové časti, ako napríklad odvod tepla a puzdro, sa zohrejú.

POZNÁMKA

- Montáž a zapojenie tohto výrobku vyžaduje zručnosti a skúsenosti. Kvôli dosiahnutiu najvyššej bezpečnosti nechajte montáž a zapojenie na odborníkov.
- Neinštalujte zariadenie, ak sa stane prekážkou v činnosti vodiča.
- Nastavte polohu panela tak, aby sa nestal prekážkou v činnosti vodiča.
- Zariadenie určite uzemnite k zápornému zdroju napájania 12 V DC.
- Zariadenie nemontujte na miesto vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo nadmernému teplu, prípadne vlhkosti. Vyhnite sa aj miestam s príliš veľkým množstvom prachu alebo s možnosťou postriekania vodou.
- Nepoužívajte vaše vlastné skrutky. Používajte len dodané skrutky. Ak použijete nesprávne skrutky, môžete poškodiť jednotku.
- Ak sa nezapne napájanie („There is an error in the speaker wiring. Please check the connections." (Chyba vo vedení reproduktora. Skontrolujte pripojenie)), drôt reproduktora môže obsahovať skrat alebo sa možno dotkol karosérie vozidla a pravdepodobne sa aktivovala ochranná funkcia. Z tohto dôvodu musíte skontrolovať drôt reproduktora.
- Ak zapaľovanie vášho vozidla nemá polohu ACC, drôty zapaľovania pripojte k zdroju napájania, ktorý je možné zapnúť a vypnúť pomocou kľúča zapaľovania. Ak drôt zapaľovania pripojíte k zdroju napájania s konštantným zdrojom napätia, ako napríklad pomocou drôtov batérie, môže dôjsť k vybitiu batérie.
- Ak má konzola veko, veko sa nezavrie, aj keď sa zariadenie nainštaluje správne.
- V prípade vypálenia poistky sa najskôr uistite, že sa vodiče nedotýkajú a nevytvárajú skrat, potom starú poistku vymeňte za novú s rovnakými menovitými parametrami.
- Nepripojené drôty odizolujte vinylovou páskou alebo iným podobným materiálom. Z dôvodu zabránenia skratu nevyberajte uzávery z koncov nepripojených drôtov alebo pripojovacích svoriek.
- Drôty reproduktora pripojte správne k pripojovacím svorkám, ku ktorým patria. K poškodeniu zariadenia alebo k zlyhaniu fungovania môže dôjsť v prípade spoločného používania ⊖ káblov alebo v prípade ich uzemnenia ku ktorejkoľvek kovovej časti vozidla.
- V prípade, že sú do systému pripojené len dva reproduktory, konektory pripojte buď k obom predným výstupným pripojovacím svorkám alebo k obom zadným výstupným pripojovacím svorkám (naraz nepoužívajte predné a zadné). Ak napríklad pripojíte konektor ⊕ ľavého reproduktora k prednej výstupnej pripojovacej svorke, konektor ⊖ nepripájajte k zadnej výstupnej pripojovacej svorke.
- Po namontovaní zariadenia skontrolujte správne fungovanie brzdových svetiel,

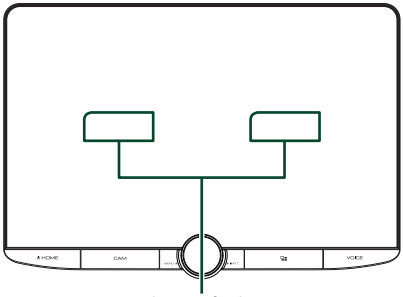
smerových signálov, stieračov atď. na vozidle.

- Jednotku namontujte tak, aby bol montážny uhol 30° alebo menej.
- Táto jednotka má chladiaci ventilátor na zníženie vnútornej teploty. Zariadenie nemontujte na miesto, kde bude chladiaci ventilátor zariadenia zablokovaný. Zablokovanie týchto otvorov znemožní ochladzovanie vnútornej teploty, čo bude mať za následok poruchu.



Chladiaci ventilátor

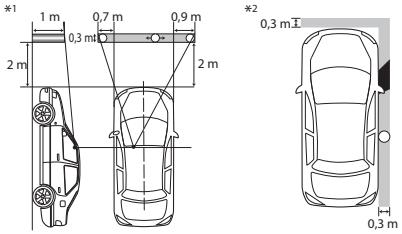
- Pri montáži zariadenia do vozidla netlačte na povrch panelu veľmi veľkou silou. V opačnom prípade môže dôjsť k vzniku kazov, poškodenia alebo poruchy.
- Príjem sa môže zhoršiť, ak sa v blízkosti antény Bluetooth/Wi-Fi nachádzajú kovové predmety.



Zariadenie s funkciou Bluetooth/anténou Wi-Fi

● Predné a bočné zorné polia

- Ak chcete určiť predné a bočné zorné polia vodiča za normálnych podmienok, umiestnite tyč (priamo viditeľnú spredu alebo viditeľnú cez spätné zrkadlo vozidla) podľa znázornenia.

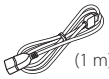
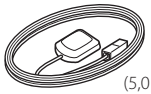
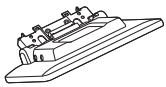


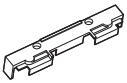
○ : Stĺp (výška: 1 m, priemer: 0,3 m)
■ : Zorné pole z polohy riadenia
■ : Vyňatá oblasť (veľkosť stĺpa podlieha regulácii)

- V prípade vozidiel s riadením na pravej strane sú normy obrátené.

*1 Tyč musí byť viditeľná z polohy vodiča ako priame zorné pole dopredu.
*2 Tyč musí byť priamo viditeľná alebo nepriamo viditeľná prostredníctvom zrkadla atď. z polohy vodiča.

Dodané príslušenstvo na inštaláciu

①		x1
②	 (1 m)	x1
③	(3 m)	x1
⑥	 (5,0 m)	x1
⑦		x1
⑧		x1

⑨	**x2**
⑩ Ľavý/Pravý	**x1**
⑪ (M5 x 8 mm)	**x6**
⑫ 	**x1**
⑪ (Ø3 x 6 mm) (Čierna)	**x2**

Postup pri inštalácii

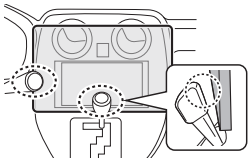
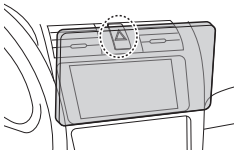
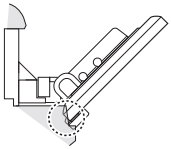
1) Z dôvodu zabránenia vzniku skratu vyberte kľúč zo zapaľovania a odpojte pripojovaciu svorku ⊖ batérie.
2) Odstráňte časti vozidla na inštaláciu zariadenia a pripojenie vodičov ku konektoru.
3) Pre každé zariadenie vykonajte správne zapojenie vedení vstupu a výstupu.
4) Určte výšku zobrazovacej jednotky a polohu posuvného prvku. Pozrite si časť ***Vzdialenosť medzi zobrazovacou jednotkou a hlavnou jednotkou (str.84)***.
5) Pripojte konektor ISO ku káblovému zväzku.
6) Konektor káblového zväzku pripojte k zariadeniu.
7) Namontujte hlavnú jednotku do vozidla.
8) Znova namontujte časti vozidla.
9) Nainštalujte zobrazovaciu jednotku.
10) Znova pripojte ⊖ pripojovaciu svorku batérie.
11) Vykonajte úvodné nastavenie. Pozrite si časť ***Úvodné nastavenie (str.10)***.

Inštalácia zariadenia

Overte inštalačnú polohu zobrazovacej jednotky

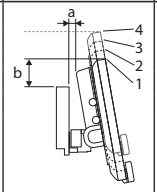
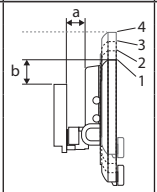
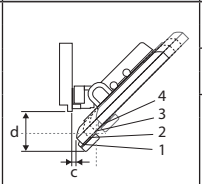
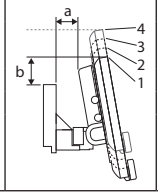
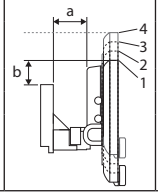
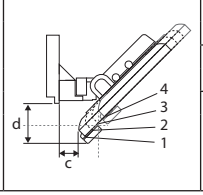
● **Vozidlá s problematickou inštaláciou**

Inštalácia sa dá vykonať, ak je možné sa vyhnúť nasledovnému úpravou polohy posuvného prvku a výšky displeja.

Pri inštalácii zariadenia dochádza k zasahovaniu do činnosti radiacej páky, páčky stierača a páčky smeroviek.	Dochádza k zakrytiu spínača výstražných svetiel zo sedadla vodiča.	Zobrazovacia jednotka naráža do panela na vozidle.
		

● **Vzdialenosť medzi zobrazovacou jednotkou a hlavnou jednotkou**

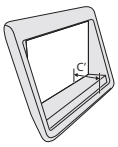
Nastavte polohu posuvného prvku a výšku displeja tak, aby to nebránilo pohybu displeja.

Poloha posuvného prvku	Uhol displeja					Výška displeja			
	-10°	0°	45°			1	2	3	4
Zadná poloha				-10°	a	10			
					b	38,1	50,9	63,8	76,5
				0°	a	26.7			
					b	34,7	47,7	60,7	73,7
				45°	c	5,7	14,4	24,1	33,4
					d	55,4	46,3	37,1	27,8
Predná poloha				-10°	a	30,1			
					b	38,1	50,9	63,8	76,5
				0°	a	46,7			
					b	34,7	47,7	60,7	73,7
				45°	c	25,7	34,9	44,1	53,3
					d	55,4	46,3	37,1	27,8

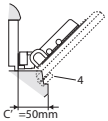
Jednotky: mm

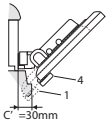
Príklady

Panel združených prístrojov na vozidle

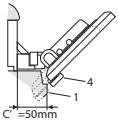


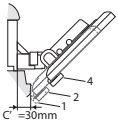
Posuvný prvok v zadnej polohe





Posuvný prvok v prednej polohe





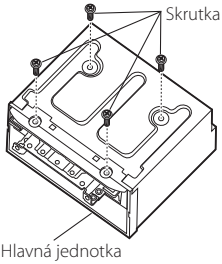
- C' = 50 mm;
  Poloha posuvného prvku: Predná poloha
  Výška displeja: Nastavte len „4"

- C' = 30 mm;
  Poloha posuvného prvku: Zadná poloha
  Výška displeja: Nastavte len „4"

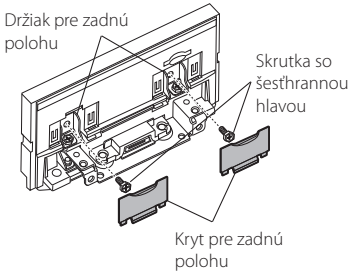
  Poloha posuvného prvku: Predná poloha
  Výška displeja: Nastavte „2" ~ „4"

Umiestnenie posuvného prvku dopredu

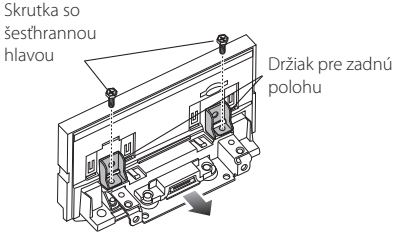
1 **Odstráňte štyri skrutky zo spodnej časti hlavnej jednotky.**



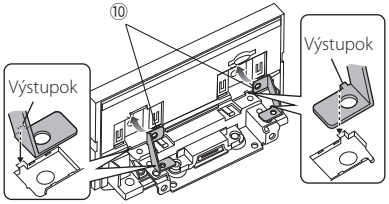
2 **Odstráňte dva kryty pre zadnú polohu a potom odstráňte dve skrutky so šesťhrannou hlavou z držiaka pre zadnú polohu.**



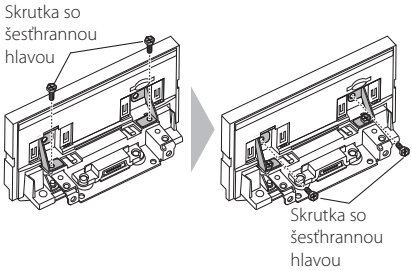
3 **Potiahnite blok posuvného prvku dopredu a odskrutkujte dve skrutky so šesťhrannou hlavou, aby bolo možné odstrániť držiak pre zadnú polohu.**



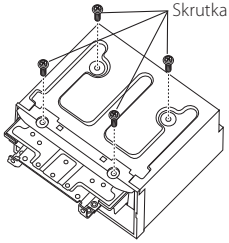
4 **Namontujte držiak pre prednú polohu (príslušenstvo ⑩) na oboch stranách tak, aby jeho výstupky boli zarovnané so štrbinami na hlavnej jednotke.**



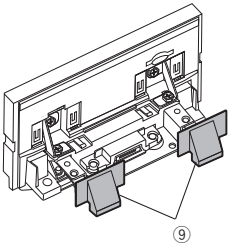
5 **Pripevnite držiak pre prednú polohu k bloku posuvného prvku dvoma skrutkami so šesťhrannou hlavou. Potlačte blok posuvného prvku na doraz a potom pripevnite držiak pre prednú polohu k hlavnej jednotke pomocou dvoch skrutiek so šesťhrannou hlavou.**



6 **Znova namontujte štyri skrutky na spodnú časť hlavnej jednotky.**

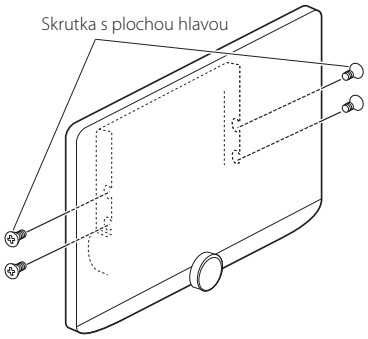


7 **Nainštalujte kryt pre prednú polohu (príslušenstvo ⑨) na dve miesta podľa znázornenia.**

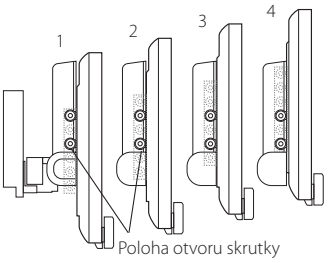


Nastavenie výšky displeja

1 Odstráňte štyri skrutky s plochou hlavou z oboch strán.



2 Nastavte výšku displeja podľa polohy otvoru pre skrutku.
Predvolené nastavenie je „1“.



3 Znova namontujte štyri skrutky s plochou hlavou na obe strany a pripevnite displej.

POZNÁMKA

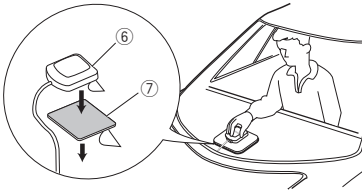
- Montáž vykonajte pomocou skrutiek s plochou hlavou správnym spôsobom. Po inštalácii zobrazovacej jednotky (príslušenstvo ⑧) na hlavnú jednotku nakloňte displej dopredu až na doraz a overte, či zobrazovacia jednotka (príslušenstvo ⑧) nenaráža do častí vozidla. Ak zobrazovacia jednotka naráža do častí vozidla, znova nastavte výšku displeja.

Anténa GPS

Anténa GPS je namontovaná vo vnútri vozidla. Namontujte ju čo možno najviac horizontálne, aby ste umožnili jednoduchý príjem satelitných signálov GPS.

Pripevnenie antény GPS vo vnútri vozidla:

1) Očistite palubnú dosku alebo iný povrch.
2) Odstráňte oddeľovač kovovej dosky (príslušenstvo ⑦).
3) Kovovú dosku (príslušenstvo ⑦) zatlačte pevne nadol na palubnú dosku alebo na iný montážny povrch. Kovovú dosku (príslušenstvo ⑦) môžete v prípade potreby ohnúť, aby sa prispôsobila zakrivenému povrchu.
4) Odstráňte oddeľovač antény GPS (príslušenstvo ⑥) a prilepte anténu na kovovú dosku (príslušenstvo ⑦).

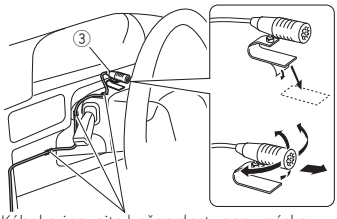


POZNÁMKA

- Použite dodanú anténu GPS. Použitie inej antény GPS ako je dodaná môže spôsobiť zníženie presnosti pri určovaní polohy.
- V závislosti od typu vozidla možno nebude príjem satelitných signálov GPS možný v prípade montáže vo vnútri.
- Anténu GPS nainštalujte do oblasti mimo dosahu iných antén, ktoré sa používajú s krátkovlnnými vysielačkami alebo satelitnou televíziou.
- Anténa GPS by sa mala namontovať do polohy, ktorá sa nachádza najmenej 12 palcov (30 cm) od smartfónu/mobilného telefónu alebo iných vysielacích antén. Signály zo satelitu GPS môžu byť rušené týmito typmi komunikácie.
- Natretie antény GPS pomocou (metalického) náteru môže spôsobiť pokles výkonu.

Mikrofón

1) Skontrolujte montážnu polohu mikrofónu (príslušenstvo ③).
2) Vyčistite miesto nalepenia.
3) Odstráňte oddeľovač mikrofónu (príslušenstvo ③) a pripevnite mikrofón na miesto zobrazené nižšie.
4) Kábel mikrofónu pripojte do zariadenia a pomocou pásky alebo inej želanej metódy ho zaistite na viacerých miestach.
5) Mikrofón (príslušenstvo ③) nastavte smerom k vodičovi.



Kábel pripevnite bežne dostupnou páskou.

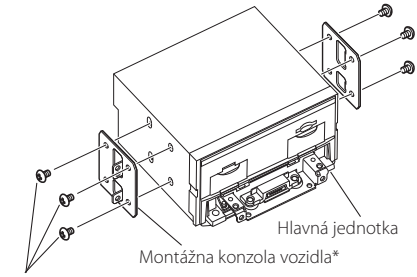
Inštalácia hlavnej jednotky

POZNÁMKA

- Pred inštaláciou hlavnej jednotky určite polohu posúvača. ***(str.85)*** Poloha posúvača sa po inštalácii do vozidla už nedá zmeniť.
- Uistite sa, že zariadenie je bezpečne nainštalované na svojom mieste. Ak je zariadenie nestabilné, môže dôjsť k jeho poruche (napr. preskakovanie zvuku).

1 Odstráňte časti, ktoré bránia inštalácii, ako je napríklad panel na vozidlo.

2 Nainštalujte montážnu konzolu vozidla k hlavnej jednotke.



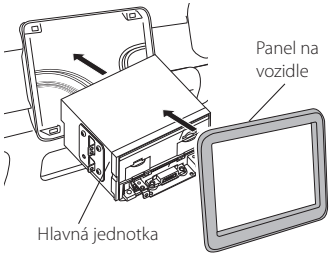
Skrutka* (M5 × 8 mm)

* Predáva sa samostatne

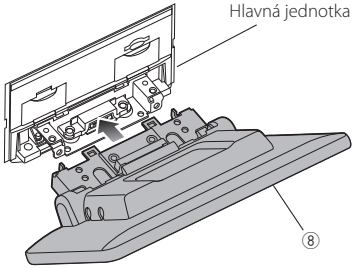
3 Pripojte vodiče káblového zväzku a periférne zariadenia.

4 Namontujte hlavnú jednotku do vozidla.

5 Znova namontujte odstránené časti, ako je napríklad panel, na vozidlo.



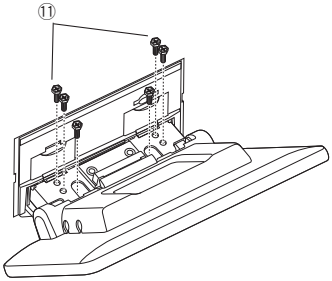
6 Namontujte zobrazovaciu jednotku (príslušenstvo ⑧) na hlavnú jednotku.



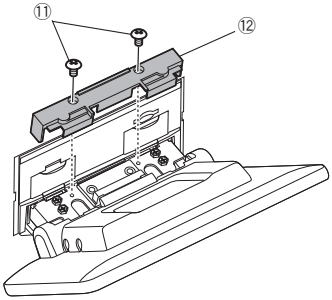
POZNÁMKA

- Ak zobrazovacia jednotka naráža do panela na vozidle, upravte výšku displeja podľa postupu ***Nastavenie výšky displeja (str.86)***.

7 Namontujte zobrazovaciu jednotku pomocou šiestich skrutiek so šesťhrannou hlavou (príslušenstvo ⑪).



8 Pripojte ochranný kryt (príslušenstvo ⑫) k spojovacej časti a potom ho pripevnite pomocou dvoch skrutiek so spojovacou hlavou (príslušenstvo ⑪).

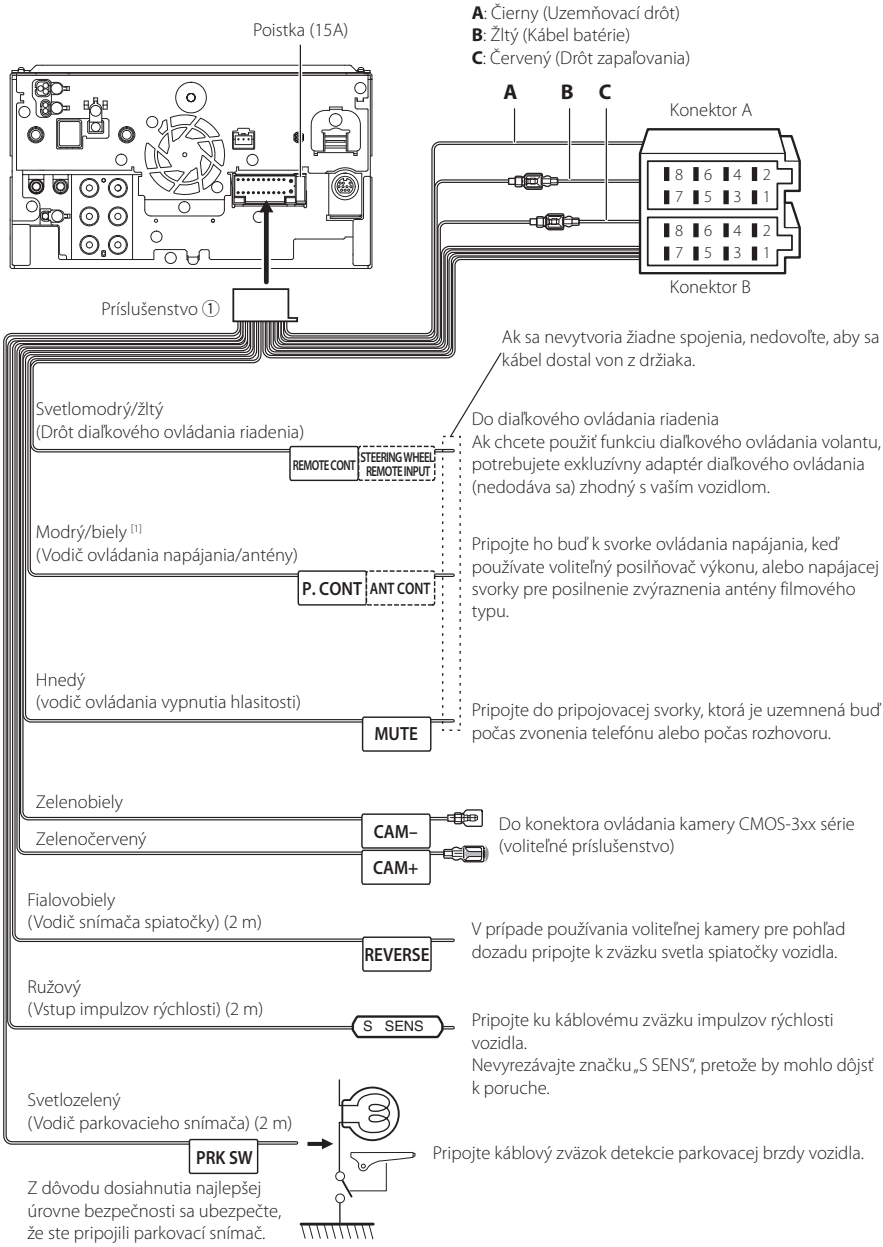


POZNÁMKA

- Ak nie je nasadený ochranný kryt (príslušenstvo ⑫), zariadenie sa nezapne. Aj keď sa zariadenie zapne, napájanie sa môže po určitom čase vypnúť.
  Nezabudnite pripevniť ochranný kryt (príslušenstvo ⑫).

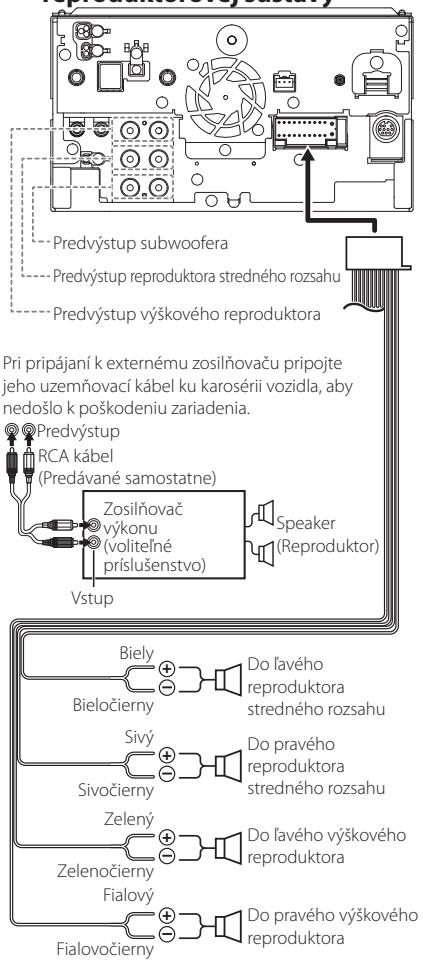
9 Manuálne nadvihnite displej.

Pripojenie vodičov ku konektorom



[1] [2]: Modrobiely vodič sa dodáva s dvomi vodičmi, [1] a [2]. Úplný vodič bielomodrého vodiča ([1] + [2]): 12 V ⎓ 350 mA

Nastavenie 3-pásmovej reproduktorovej sústavy



Odpor reproduktora: 4 – 8 Ω

POZNÁMKA

- Nastavenie reproduktorovej sústavy nájdete v časti ***Nastavenie sústavy 3-pásmových reproduktorov (str.66)***.
- Nastavenie reproduktora a nastavenie miešania štýlov nájdete v časti ***Nastavenie Speaker/ X'over (Reproduktor/Delenie) (str.67)***.
- Pripojenie káblov reproduktorov ku konektorom, ktoré sú iné ako konektory reproduktorov a konektory predvýstupov nájdete v časti ***Spájanie systému a vonkajšie komponenty (str.91)*** a ***Pripojenie vodičov ku konektorom (str.89)***.

Prehľad funkcií konektorov pri pripájaní káblového zväzku (Príslušenstvo ①)

Kolík	Farba a funkcia		
A-4	Žltá	Batéria	
A-5	Modrá/biela [2]	Ovládanie napájania	
A-6	Oranžová/ biela	Dimmer	
A-7	Červená	Zapaľovanie (ACC)	
A-8	Čierna	Pripojenie uzemnenia (ukostrenia)	
B-1/ B-2	Fialová (+) / Fialová/čierna (–)		Zadný pravý
B-3/ B-4	Sivá (+) / Sivá/čierna (–)		Predný pravý
B-5/ B-6	Biela (+) / Biela/čierna (–)		Predný ľavý
B-7/ B-8	Zelená (+) / Zelená/ čierna (–)		Zadný ľavý

* Odpor reproduktora: 4 – 8 Ω

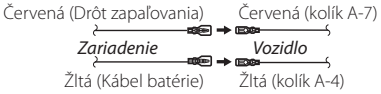
[1] [2]: Modrobiely vodič sa dodáva s dvomi vodičmi, [1] a [2]. Celkový výstup modrobieleho vodiča ([1] + [2]): 12 V ⎓ 350 mA

⚠*VAROVANIE pre pripojenie konektora ISO*

Usporiadanie kolíkov v konektoroch ISO závisí od typu vozidla, s ktorým jazdíte. Z dôvodu zabránenia poškodeniu zariadenia sa ubezpečte, že ste vykonali správne pripojenia. Predvolené pripojenie káblového zväzku je popísané dole v časti (1). Ak sú kolíky konektora ISO usporiadané podľa opisu v časti (2), pripojenie vykonajte podľa uvedeného vyobrazenia. V prípade montáže zariadenia do vozidiel značky Volkswagen a pod. sa ubezpečte, že ste káble znovu pripojili tak, ako je uvedené v nižšie uvedenej časti (2).

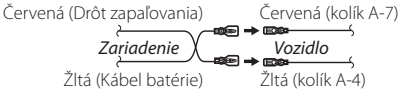
(1): Predvolené nastavenie

Červený drôt (kolík A-7) konektora ISO vozidla je spojený so zapaľovaním a žltý drôt (kolík A-4) je spojený s konštantným zdrojom napájania.

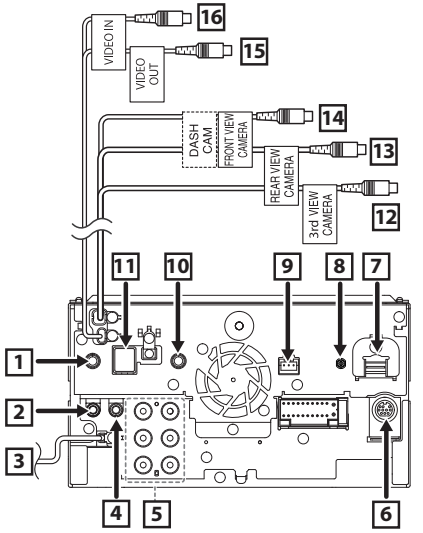


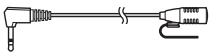
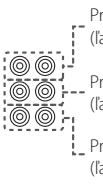
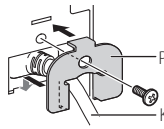
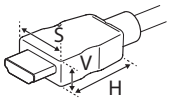
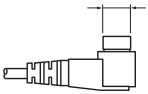
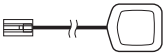
(2)

Červený drôt (kolík A-7) konektora ISO vozidla je spojený s konštantným zdrojom napájania a žltý drôt (kolík A-4) je spojený so zapaľovaním.



Spájanie systému a vonkajšie komponenty

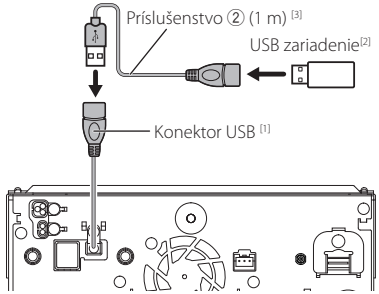


1	Pripojte ku káblovému zväzku diaľkového ovládania na volante. Podrobnosti získate od vášho predajcu KENWOOD.
2	Príslušenstvo ③ Mikrofón Bluetooth 
3	Vstup antény FM/AM
4	AV výstup zvuku (mini konektor ø3,5)
5	Pri pripájaní k externému zosilňovaču pripojte jeho uzemňovací kábel ku karosérii vozidla, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia.  Predvýstup zadného zvuku (ľavý; biely, pravý; červený) Predvýstup predného zvuku (ľavý; biely, pravý; červený) Predvýstup subwoofera (ľavý; biely, pravý; červený)
6	Externé rozhranie Maximálny napájací prúd: 12 V ⎓ 500 mA
7	HDMI vstup Použite HDMI kábel. Keď pripájate kábel k svorke HDMI, odstráňte príchytku. Po pripojení kábla nasaďte príchytku späť.  Príchytka Konektor HDMI  Š : 20,6 mm alebo menej V: 10,0 mm alebo menej H: 29,2 mm alebo menej
8	Anténa digitálneho rádia CX-DAB1 (voliteľné príslušenstvo) ⚠ Ako anténu digitálneho rádia vám odporúčame použiť CX-DAB1 (voliteľné príslušenstvo). Ak používate bežne dostupnú anténu digitálneho rádia, priemer konektora SMB musí byť Φ 6,5 mm alebo menej.  Φ 6,5 mm (maximum)
9	Rozhranie kamery na palubnej doske Pripojte kameru na palubnej doske DRV-N520 (voliteľné príslušenstvo). ***(str.93)***
10	Vstup kamery pre pohľad dozadu (Audio)/Vstup AV Audio (ø3,5 minikonektor) (Prepínateľná zadná kamera/AV-IN)***(str.61)***
11	Príslušenstvo ⑥ Anténa GPS Použite dodanú anténu GPS. Použitie inej antény GPS ako je dodaná môže spôsobiť zníženie presnosti pri určovaní polohy. 
12	Vstup 3. kamery (žltý). Pozrite si časť ***Spôsob vykonania nastavení priradenia kamery (str.57)***.
13	Vstup zadnej kamery (žltý) *1
14	Vstup prednej kamery/kamery na palubnej doske (žltý).*2 Pozrite si časť ***Spôsob vykonania nastavení priradenia kamery (str.57)***.
15	Video výstup (žltý)
16	Vstup obrazového signálu (žltý)

*1 Ak chcete používať obraz vo vysokom rozlíšení, pripojte kameru HD k vstupnému konektoru zadnej kamery.

*2 Ak chcete používať obraz vo vysokom rozlíšení, pripojte kameru HD k vstupnému konektoru prednej kamery/kamery na palubnej doske.

Pripojenie USB zariadenia

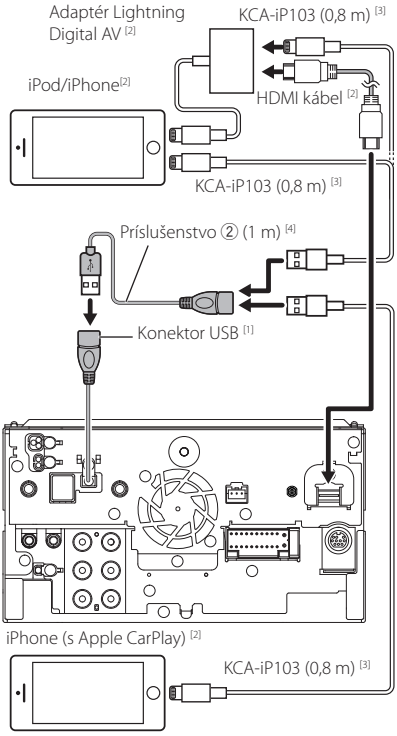


[1] Maximálny napájací prúd USB: DC 5 V ⎓ 1,5 A

[2] Predáva sa samostatne

[3] Pozrite si ***Zabezpečenie predlžovacieho kábla USB (str.92)***.

Pripojenie iPod/iPhone



[1] Maximálny napájací prúd USB: DC 5 V ⎓ 1,5 A

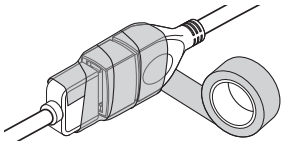
[2] Predáva sa samostatne

[3] Voliteľné príslušenstvo

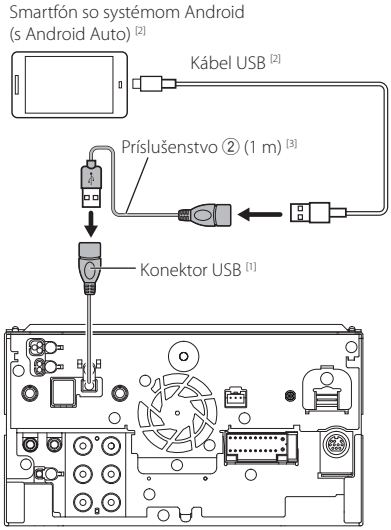
[4] Pozrite si ***Zabezpečenie predlžovacieho kábla USB (str.92)***.

Zabezpečenie predlžovacieho kábla USB

Zabezpečte predlžovací kábel USB izolačnou páskou alebo niečím podobným, aby sa jeho konektory nemohli odpojiť.



Pripojenie smartfónu Android

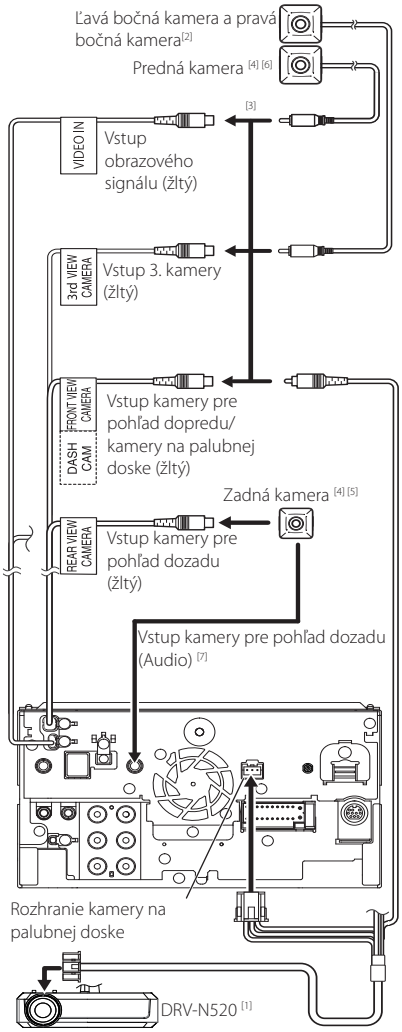


[1] Maximálny napájací prúd USB: DC 5 V ⎓ 1,5 A

[2] Predáva sa samostatne

[3] Pozrite si ***Zabezpečenie predlžovacieho kábla USB (str.92)***.

Pripojenie kamery



[1] Voliteľné príslušenstvo

[2] Predáva sa samostatne

[3] Pripojiť je možné maximálne 3 kamery v rámci kamery na palubnej doske, prednej kamery, ľavej bočnej kamery a pravej bočnej kamery. Podrobnosti nájdete v časti ***Spôsob vykonania nastavení priradenia kamery (str.57)***.

[4] Séria CMOS-3xx (voliteľné príslušenstvo) alebo bežne dostupná kamera.

[5] Na získanie obrazu HD sa kamera HD používa aj ako zadná kamera.

[6] Na získanie obrazu HD sa kamera HD používa aj ako predná kamera.

[7] Ak chcete, aby vychádzal zvuk mikrofónu zadnej kamery, nastavte možnosť **AV-IN Interface** na „Rear Camera with MIC". ***(str.61)***

Riešenie problémov

Problémy a riešenia

Ak nastane akýkoľvek problém, najskôr v nasledujúcej tabuľke vyhľadajte možné problémy.

POZNÁMKA

- Niektoré nastavenia vykonané v tomto zariadení môžu spôsobiť vypnutie niektorých funkcií tohto zariadenia.
- Situácia, ktorá môže vyzerať ako porucha vášho zariadenia, môže byť len dôsledok mierne nesprávnej činnosti alebo nesprávneho zapojenia.

Informácie o nastaveniach

- **Subwoofer sa nedá nastaviť.**
- **Fáza subwoofera sa nedá nastaviť.**
- **Žiadny výstup zo subwoofera.**
- **Nedá sa nastaviť filter nízkeho prechodu.**
- **Nedá sa nastaviť filter vysokého prechodu.**

Subwoofer nie je zapnutý.

➤ Zapnite subwoofer. Pozrite si časť ***Nastavenie Speaker/ X'over (Reproduktor/Delenie) (str.67)***.

Funkcia duálnej zóny je zapnutá.

➤ Vypnite funkciu duálnej zóny. Pozrite si časť ***Zónové ovládanie (str.72)***.

- **Cieľ výstupu vedľajšieho zdroja v duálnej zóne sa nedá zvoliť.**
- **Hlasitosť zadných reproduktorov sa nedá nastaviť.**

Funkcia duálnej zóny je vypnutá.

➤ Zapnite funkciu duálnej zóny. Pozrite si časť ***Zónové ovládanie (str.72)***.

- **Ekvalizér sa nedá nastaviť.**
- **Deliaca sieť sa nedá nastaviť.**

Funkcia duálnej zóny je zapnutá.

➤ Vypnite funkciu duálnej zóny. Pozrite si časť ***Zónové ovládanie (str.72)***.

Informácie o zvukových parametroch

Rozhlasový príjem je slabý.

Anténa vozidlá nie je vysunutá.

➤ Úplne vysuňte anténu.

Ovládacie vedenie antény nie je pripojené.

➤ Vedenie pripojte správnym spôsobom. Pozrite si ***Spájanie systému a vonkajšie komponenty (str.91)***.

Nedá sa zvoliť priečinok.

Zapnutá funkcia náhodného prehrávania.

➤ Vypnite funkciu náhodného prehrávania.

Pri pokuse o vykonanie činnosti počas USB zrkadlenia zariadenie nereaguje.

➤ Odpojte smartfón od konektora USB a potom ho znova pripojte.

Iné

Tón dotykového snímača nie je počuť.

Používa sa predvýstupný konektor.

➤ Tón dotykového snímača sa nevysiela cez predvýstupný konektor.

Prevádzka smartfónu so systémom Android je pomalá.

K tomu dochádza, keď je v smartfóne so systémom Android spustených viacero aplikácií.

➤ Podrobnosti nájdete v časti ***Upozornenie pre používateľov smartfónov (str.6)***.

Chybové hlásenia

Keď zariadenie nebudete obsluhovať správne, príčina poruchy sa zobrazí vo forme hlásenia na obrazovke.

There is an error in the speaker wiring. Please check the connections.
Ochranný okruh sa aktivoval z dôvodu skratu kábla reproduktora alebo jeho kontaktu s karosériou vozidla.
➤ Podľa potreby pripojte alebo izolujte kábel reproduktora a vypnite a znovu zapnite napájanie.

Hot Error
Keď sa vnútorná teplota tohto zariadenia zvýši na 60 °C alebo viac, aktivuje sa ochranný okruh a zariadenie možno nebudete môcť používať.
➤ Zariadenie znovu používajte po klesnutí teploty zariadenia.

Error 07–67
Zariadenie nefunguje správne z dôvodu určitej príčiny.
➤ Vypnite a znovu zapnite napájanie. Ak chybové hlásenie „Error 07–67" nezmizne, kontaktujte najbližšieho predajcu značky KENWOOD.

Žiadne zariadenie (USB zariadenie)
Ako zdroj ste zvolili zariadenie USB, aj keď nie je pripojené žiadne zariadenie USB.
➤ Zdroj zmeňte na akýkoľvek iný zdroj, než ako na zdroj USB/iPod. Pripojte zariadenie USB a zdroj znovu zmeňte na USB.

Odpojené (iPod, zvukové zariadenie s funkciou Bluetooth)
Ako zdroj sa zvolilo zariadenie iPod/zvukové zariadenie s funkciou Bluetooth, aj keď nie je pripojené žiadne zariadenie iPod/zvukové zariadenie s funkciou Bluetooth.
➤ Zdroj zmeňte na akýkoľvek iný zdroj, ako na zdroj iPod/Bluetooth. Pripojte zariadenie iPod/zvukové zariadenie s funkciou Bluetooth a znovu zmeňte zdroj na iPod/Bluetooth.

No Media File
Pripojené zariadenie USB neobsahuje žiadny prehrávateľný zvukový súbor. Prehrávate médium bez obsahu údajov, ktoré toto zariadenie dokáže prehrať.
➤ Pozrite si časť ***Prehrávateľné médiá a súbory (str.96)*** a vyskúšajte iné zariadenie USB.

USB device over current status detected.
Pripojené zariadenie USB má vyššiu menovitú kapacitu, ako je povolený limit.
➤ Skontrolujte zariadenie USB. V pripojenom zariadení USB pravdepodobne došlo k problémom.
➤ Zdroj zmeňte na akýkoľvek iný zdroj, ako na zdroj USB. Vytiahnite zariadenie USB.

Navigation Error. Please turn on power again later.
Z dôvodu veľmi nízkej teploty došlo k chybe komunikácie.
➤ Napájanie znovu zapnite po zohriatí interiéru vozidla.

Vodič snímania rýchlosti nie je pripojený. Please check the connection.
Zistilo sa odpojenie impulzov rýchlosti. V predvolenom nastavení sa považuje za pripojené.
➤ Ak chcete zvýšiť presnosť rozpoznávania polohy vozidla, skontrolujte pripojenie impulzu rýchlosti.

Spustenie tunera zlyhalo.
Zariadenie tunera nefunguje správne kvôli nejakej alebo inej príčine.
➤ Vypnite a znovu zapnite napájanie. Ak hlásenie „Starting tuner failed." nezmizne, kontaktujte svojho najbližšieho predajcu značky KENWOOD.

Apple CarPlay

Aby bolo možné systém Apple CarPlay používať bezdrôtovo, musí sa pripojiť anténa GPS. Overte správnosť zapojenia alebo vykonajte pripojenie pomocou USB, aby bolo možné používať systém Apple CarPlay.
Anténa GPS sa nepripojí, keď sa systém Apple CarPlay spustí na základe bezdrôtového pripojenia alebo sa zariadenie iPhone kompatibilné s bezdrôtovým systémom Apple CarPlay zaregistruje v zozname zariadení **Device List**.
➤ Skontrolujte pripojenie antény GPS alebo vykonajte pripojenie cez USB, aby ste mohli používať systém Apple CarPlay.

Príloha

Prehrávateľné médiá a súbory

V tomto zariadení môžete prehrávať rôzne druhy médií a súborov.

Informácie o súboroch

Podporované sú nasledujúce audio a video súbory.

■ Prehrávateľné zvukové súbory

	Formát	Prenosová rýchlosť	Vzorkovacia frekvencia	Počet bitov
AAC-LC (.m4a)	MPEG-2/MPEG-4 AAC LC HE-AAC(V1,V2)	8 – 320kb/s, VBR	16 – 48 kHz	16 bitov
MP3 (.mp3)	MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3	8 – 320kb/s, VBR	16 – 48 kHz	16 bitov
WMA (.wma)	Windows Media Audio Standard L3 profile (verzia 7,8,9)	8 – 320 kb/s	16 – 48 kHz	16 bitov
Linear PCM (WAVE) (.wav)	RIFF waveform Audio Format	–	16 – 192 kHz	16 bitov/24 bitov
FLAC (.flac, .fla)	flac	–	16 – 192 kHz	16 bitov/24 bitov
Vorbis (.ogg)	vorbis	–	16 – 48 kHz	16 bitov
DSD (.dsf, .dff)	DSF, DSDIFF	–	2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz	1 bitov

- Súbory WMA a AAC s DRM sa nedajú prehrať.
- Pred prehrávaním sa zvuk DSD skonvertuje na zvuk PCM.
- Značka EmChinks DSDIFF nie je podporovaná.
- Aj keď budú zvukové súbory vyhovovať vyššie uvedeným štandardom, prehrávanie možno nebude možné v závislosti od typov alebo podmienok médií alebo zariadenia.
- Toto zariadenie podporuje prehrávanie audio súborov s vysokým rozlíšením.
  Aby ste si vychutnali vysokokvalitný zvuk, odporúčame vám, aby ste audio systém vo vozidle konfigurovali so všetkými produktmi, ktoré sú kompatibilné s audiom vo vysokom rozlíšení z prehrávača do reproduktora.

■ Akceptovateľné súbory s videom

	Profil	Max. veľkosť obrazu	Max. prenosová rýchlosť	Formát zvuku
MPEG-1 (.mpg, .mpeg)	–	352 × 240, 352 × 288	1,5 MB/s	MPEG Audio Layer 2
MPEG-2 (.mpg, .mpeg)	MP@ML	720 × 480, 720 × 576	8 MB/s	MPEG Audio Layer 2
H.264/MPEG-4 AVC (.mp4, .m4v, .avi, .flv, .f4v)	Baseline Profile, Main Profile	1920 × 1080 (30 f/s)	8 MB/s	MP3, AAC
MPEG-4 (.mp4, .avi)	Advanced Simple Profile	1920 × 1080 (30 f/s)	8 MB/s	MP3, AAC
WMV (.wmv)	Main Profile	1920 × 1080 (30 f/s)	8 MB/s	WMA
MKV (.mkv)	Formát videa sa riadi H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-4, WMV			MP3, AAC, WMA, Vorbis, FLAC

- Táto jednotka môže prehrávať len súbory, ktoré sú menšie ako 4 GB.

■ Obmedzenie štruktúry súboru a priečinka

	USB zariadenie/SD
Maximálny počet vrstiev priečinkov	8
Maximálny počet súborov (v jednom priečinku)	999
Maximálny počet súborov (na priečinok)	9999
Maximálny počet priečinkov (na zariadenie)	Neobmedzené

- Môžete zadať názov priečinka alebo názov súboru pomocou maximálne 255 jednobajtových znakov.
- Súbory v priečinku, ktorého názov začína bodkou (.) nie je možné prehrať.

Technické údaje

■ Časť o monitore

Veľkosť obrazu
: šírka 10,1 palcov (uhlopriečka)
: 223,7 mm (š) × 125,8 mm (v)

Systém displeja
: LCD panel AAS

Riadiaci systém
: systém aktívnej matrice TFT

Počet pixelov
: 2 764 800 (1280 H × 720 V × RGB)

Počet efektívnych pixelov
: 99,99 %

Usporiadanie pixelov
: prúžkované usporiadania RGB

Podsvietenie
: LED

■ Časť o rozhraní USB

Štandard USB
: Vysokorýchlostné USB 2.0

Súborový systém
: FAT16, FAT32, exFAT, NTFS

Maximálny napájací prúd
: Jednosmerných 5 V ⎓ 1,5 A

Prevodník D/A
: 24 bitov/32 bitov

Dekodér zvuku
: MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/DSD/Vorbis

Dekodér videa
: MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/WMV/H.264/MKV

Frekvenčná odozva
- 192 kHz: 20 – 88 000 Hz
- 96 kHz: 20 – 44 000 Hz
- 48 kHz: 20 – 22 000 Hz
- 44,1 kHz: 20 – 20 000 Hz

Celkové harmonické skreslenie
: 0,010 % (1 kHz)

Pomer S/N (dB)
: 98,5 dB

Dynamický rozsah
: 89 dB

■ Časť o SD

Štandard SD
: SD/SDHC/SDXC

Kompatibilný súborový systém
: FAT 16, FAT 32, exFAT, NTFS

Kapacita
: maximálne 2T bit

Prenosová rýchlosť údajov
: Maximálne 25 MB/sek.

Dekodér zvuku
: MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/DSD/Vorbis

Dekodér videa
: MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/WMV/H.264/MKV

■ Bezdrôtové zrkadlenie

Režim
: Spotrebič

Ochrana autorských práv
: HDCP2.2

Dotykové ovládanie
: UIBC

■ Wi-Fi

Štandard IEEE
: 802.11 a/b/g/n/ac

Frekvenčný rozsah
: duálne pásmo (2,4 GHz/5 GHz)

Kanály
: Automatika (1 – 11 k.)/Automatika (149, 153, 157, 161 k.)

Prenosové výkony (MAX)
: 11a: 54 Mb/s/11b: 11 MB/sek./11 g: 54 Mb/s/ 11n: 300 Mb/s/11ac: 867 MB/s

Výstupný výkon
2,4 GHz/SISO
: 11b: 13 dBm ± 2 dB/11 g: 11 dBm ±2 dB/ 11n (20 MHz): 10 dBm ±2 dB
5 GHz/SISO
: 11a: 6 dBm ± 2 dB / 11n (20 MHz)/11ac (20 MHz): 6 dBm ± 2 dB / 11n (40 MHz)/11ac (40 MHz): 5 dBm ±2 dB/ 11ac (80 MHz): 5 dBm ±2 dB
5 GHz/MIMO
: 11n (20 MHz)/11ac (20 MHz): 9 dBm ± 2 dB / 11n (40 MHz)/11ac (40 MHz): 8 dBm ±2 dB/ 11ac (80 MHz): 8 dBm ±2 dB

■ Časť o Bluetooth

Technológia
: Bluetooth verzia 5.0

Frekvencia
: 2,402 – 2,480 GHz

Výstupný výkon RF (E.I.R.P.)
: +4 dBm (MAX), výkonová trieda 2

Maximálny komunikačný rozsah
: Priama viditeľnosť pribl. 10 m (32,8 stôp)

Audio kódek
: SBC/AAC

Profil (Podpora viacerých profilov)
- HFP (V1.7) (Hands Free Profile)
- SPP (Serial Port Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (V1.6) (Audio/Video Remote Control Profile)
- PBAP (Phonebook Access Profile)

■ Časť HDMI

HDMI
: Typ A

Vstupné rozlíšenie
- VGA (640 x 480p pri 59,94 Hz/60 Hz)
- 480p (720 x 480p pri 59,94 Hz/60 Hz)
- 720p (1 280 x 720p pri 59,94 Hz/60 Hz)

Vstupný typ zvuku
: 32 K/44,1 K/48 K/88,2 K/96 K/176,2 K/192 KHz
16-bitové/20-bitové/24-bitové Linear PCM

■ Časť o DSP

Grafický ekvalizér
Pásmo: 13 pásiem
Frekvencia (PÁSMO 1 – 13)
: 62,5/100/160/250/400/630/1 k/1,6 k/2,5 k/4 k/6,3 k/10 k/16 k Hz

Prírastok
: -9/-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 dB

2-cestný reproduktor X'Over
Filter vysokého prechodu
Frekvencia: Through, 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/220/250 Hz
Sklon: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.
Filter nízkeho prechodu
Frekvencia: 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/220/250 Hz, Through
Sklon: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

3-cestný reproduktor X'Over
Filter vysokého prechodu
Frekvencia: 250/300/1 k/1,6 k/2,5 k/4 k/5 k/6,3 k/8 k/10 k/12,5 k Hz
Sklon: -12/-18/-24 dB/Oct.
Filter pásmového prechodu
Frekvencia: Prechod, 50/60/70/80/90/100/120/150/180/220/250/300 Hz
250/300/1 k/1,6 k/2,5 k/4 k/5 k/6,3 k/8 k Hz, Prechod
Sklon: -12/-18/-24 dB/Oct.
Filter nízkeho prechodu
Frekvencia: 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150 Hz, Through
Sklon: -12/-18/-24 dB/Oct.

Pozícia
Oneskorenie predných/zadných/subwoofera
: 0 – 6,1 m (krok 0,01 m)
Prírastok
: -8 – 0 dB

Úroveň subwoofera
: -50 – +10 dB

■ Časť o digitálnom rádiu

Frekvenčný rozsah
PÁSMO III: 174,928 – 239,200 (MHz)

Citlivosť
: -100 dBm

Pomer S/N (dB)
: 90 dB

■ Časť konektora digitálnej antény

Typ konektora
: SMB

Výstupné napätie (11–16 V)
: 9,1 V DC

Maximálny prúd
: < 100 mA

■ Časť o tuneri FM

Frekvenčný rozsah (krok)
: 87,5 MHz – 108,0 MHz (50 kHz)

Použiteľná citlivosť (S/N: 30 dB)
: 7,3 dBf (0,7 µV/75 Ω)

Frekvenčná odozva
: 30 Hz – 15 kHz

Pomer S/N (dB)
: 70 dB (MONO)

Citlivosť (± 400 kHz)
: 80 dB

Odstup sterea
: 45 dB (1 kHz)

■ Časť o tuneri AM

Frekvenčný rozsah (krok)
LW: 153 – 279 kHz (9 kHz)
MW: 531 – 1611 kHz (9 kHz)

Použiteľná citlivosť
MW: 30 dBµ (31 µV)
LW: 34 dBµ (45 µV)

■ Časť o videu

Farebný systém pre externý vstup videa
: NTSC/PAL

Úroveň maximálneho externého vstupu zvuku (mini konektor)
: 2 V/25 kΩ

Úroveň vstupu videa (konektory RCA)
: 1 Vp-p/75 Ω

Úroveň výstupu videa (konektory RCA)
: 1 Vp-p/75 Ω

Úroveň výstupu zvuku (mini konektor)
: 0,9 V/10 kΩ

■ Časť o zvuku

Maximálny výkon (predné a zadné)
: 50 W × 4

Typický výstup napájania (predný a zadný)
Výkon celej šírky pásma (pri menej ako 1% THD)
: 22 W × 4

Výstupné frekvenčné pásmo
: 20 – 88 000 Hz

Predvýstupná úroveň (V)
: 5 V/10 kΩ

Predvýstupný odpor
: ≤ 300 Ω

Odpor reproduktora
: 4 – 8 Ω

■ Navigácia

Prijímač
: Prijímač GNSS s vysokou citlivosťou

Frekvencia príjmu
GPS: 1575,42 MHz (kód C/A)
GLONASS: 1598,0625 – 1605,375 MHz (kód C/A)

Časy získania
Za studena: 26 sekúnd (typ)
(Všetky satelity pri -130 dBm bez podpory)

Interval aktualizácie
: 1/sekunda, nepretržite

Presnosť
Poloha: <2,0 metra, CEP, pri -130 dBm
Spád: 0,05 m/s

Metóda určenia polohy
: GPS/GLONASS

Anténa
: Externá anténa GNSS

■ Všeobecné

Prevádzkové napätie
: Batéria auta 12 V jednosm.

Montážne rozmery (Š × V × H)
: 178 × 100 × 155 mm

Hmotnosť
: 3,25 kg

POZNÁMKA

- Aj keď sa počet efektívnych pixlov pre obrazovky z kvapalných kryštálov udáva ako 99,99 % alebo viac, 0,01 % pixlov sa možno nerozsvieti alebo sa rozsvietia nesprávne.

Technické údaje podliehajú zmene bez predchádzajúceho upozornenia.

Informácie o tomto zariadení

■ Autorské práva

- Slovná značka Bluetooth® a logá sú registrované ochranné známky spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a každé použitie takýchto značiek spoločnosťou JVCKENWOOD Corporation je na základe udelenej licencie. Ostatné ochranné známky a obchodné názvy patria ich príslušným vlastníkom.
- DSD is a trademark of Sony Corporation.
- The product with the Hi-Res Audio logo is conformed to Hi-Res Audio standard defined by Japan Audio Society.
  The logo is used under license from Japan Audio Society.

- Windows Media is a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
  This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.
- This software is based in part on the work of the independent JPEG Group.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, iPhone, iPod, iPod touch, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Apple, Siri, Apple CarPlay, Apple Music and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- Google, Android, Google Play and Android Auto are trademarks of Google LLC.
  To use Android Auto on your car display, you'll need an Android Auto compatible vehicle or aftermarket stereo, an Android phone running Android 6 or higher, and the Android Auto app.
- SDXC and microSDXC Logos are trademarks of SD-3C LLC.
- Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.
- Copyright© 2022 Techpoint, Inc. All rights reserved.

HD-TVI™

- The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.
- This product includes FontAvenue® fonts licenced by NEC Corporation.FontAvenue is a registered trademark of NEC Corporation.

FontAvenue

- This product includes "Ubiquitous QuickBoot™" technology developed by Ubiquitous AI Corporation. Ubiquitous QuickBoot™ is a trademark of Ubiquitous AI Corporation.
  Copyright© 2022 Ubiquitous AI Corporation All rights reserved.

Ubiquitous AI Corporation

- Garmin® is a trademark of Garmin Ltd. or its subsidiaries, registered in the USA and other countries. ecoRoute™ is a trademark of Garmin Ltd. or its subsidiaries. These trademarks may not be used without the express permission of Garmin.
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i)ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii)DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") AND/OR (ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM
- libFLAC
  Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson
  Copyright (C) 2011-2013 Xiph.Org Foundation
  Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  – Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  – Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  – Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
  THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
- libvorbis
  Copyright (c) 2002-2008 Xiph.org Foundation
  Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  – Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  – Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  – Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
  THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
- libogg
  Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation
  Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  – Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  – Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  – Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
  THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

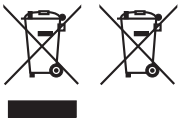
■ Informácie o likvidácii opotrebovaných elektrických a elektronických zariadení a batérií (týka sa krajín EÚ, ktoré majú zavedené zberné systémy na separáciu odpadu)

Výrobky a batérie so symbolom (prečiarknutý odpadkový kôš) sa nesmú likvidovať spolu s domovým odpadom.

Opotrebované elektrické a elektronické zariadenia a batérie sa musia recyklovať v zariadení schopnom narábať s takýmito predmetmi a ich odpadovými vedľajšími produktmi.

Podrobné informácie o najbližšom recyklačnom stredisku vám poskytne miestny úrad.

Správnou recykláciou a likvidáciou odpadu prispejete k zachovaniu zdrojov a zároveň predídete nežiaducemu vplyvu na zdravie a životné prostredie.



Vyhlásenie o zhode týkajúce sa smernice RE 2014/53/EÚ
Vyhlásenie o zhode týkajúce sa smernice RoHS 2011/65/EÚ
Výrobca:
JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JAPAN
Zástupca pre EÚ:
JVCKENWOOD Europe B.V.
Rendementsweg 20 B-9, 3641 SL Mijdrecht, HOLANDSKO

English
Hereby, JVCKENWOOD declares that the radio equipment DNR992RVS is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

Français
Par la présente, JVCKENWOOD déclare que l'équipement radio DNR992RVS est conforme à la directive 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

Deutsch
Hiermit erklärt JVCKENWOOD, dass das Funkgerät DNR992RVS der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der volle Text der EU-Konformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung:

Nederlands
Hierbij verklaart JVCKENWOOD dat de radioapparatuur DNR992RVS in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is te vinden op het volgende internetadres:

Italiano
Con la presente, JVCKENWOOD dichiara che l'apparecchio radio DNR992RVS è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

Español
Por la presente, JVCKENWOOD declara que el equipo de radio DNR992RVS cumple la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

Português
Deste modo, a JVCKENWOOD declara que o equipamento de rádio DNR992RVS está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet:

Polska
Niniejszym, JVCKENWOOD deklaruje, że sprzęt radiowy DNR992RVS jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod adresem:

Český
Společnost JVCKENWOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení DNR992RVS splňuje podmínky směrnice 2014/53/EU. Plný text EU prohlášení o shodě je dostupný na následující internetové adrese:

Magyar
JVCKENWOOD ezennel kijelenti, hogy a DNR992RVS rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU konformitási nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el:

Hrvatski
JVCKENWOOD ovim izjavljuje da je radio oprema DNR992RVS u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst deklaracije Europske unije o usklađenosti dostupan je na sljedećoj internet adresi:

Svenska
Härmed försäkrar JVCKENWOOD att radioutrustningen DNR992RVS är i enlighet med direktiv 2014/53 / EU. Den fullständiga texten av EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress :

Suomi
JVCKENWOOD julistaa täten, että radiolaite DNR992RVS on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy kokonaisuudessaan seuraavasta internet-osoitteesta:

Slovensko
S tem JVCKENWOOD izjavlja, da je radijska oprema DNR992RVS v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo direktive EU o skladnosti je dostopno na tem spletnem naslovu:

Slovensky
Spoločnosť JVCKENWOOD týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie DNR992RVS vyhovuje smernici 2014/53/EÚ. Celý text EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na nasledovnej internetovej adrese:

Dansk
Herved erklærer JVCKENWOOD, at radioudstyret DNR992RVS er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på følgende internetadresse:

Norsk
JVCKENWOOD erklærer herved at radioutstyret DNR992RVS er i samsvar med Direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-konformitetserklæringen er tilgjengelig på følgende internettaddresse:

Ελληνικά
Με το παρόν, η JVCKENWOOD δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός DNR992RVS συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση στο διαδίκτυο:

Eesti
Käesolevaga JVCKENWOOD kinnitab, et DNR992RVS raadiovarustus on vastavuses direktiiviga 2014/53/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni terviktekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

Latviešu
JVCKENWOOD ar šo deklarē, ka radio aparatūra DNR992RVS atbilst direktīvas 2014/53/ES prasībām. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā tīmekļa adresē:

Lietuviškai
Šiuo JVCKENWOOD pažymi, kad radijo įranga DNR992RVS atitinka 2014/53/EB direktyvos reikalavimus. Visą EB direktyvos atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo internetiniu adresu:

Malti
B'dan, JVCKENWOOD jiddikjara li t-tagħmir tar-radju DNR992RVS huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità huwa disponibbli fl-indirizz intranet li ġej:

Українська
Таким чином, компанія JVCKENWOOD заявляє, що радіообладнання DNR992RVS відповідає Директиві 2014/53/EU. Повний текст декларації про відповідність ЄС можна знайти в Інтернеті за такою адресою:

Türkçe
Burada, JVCKENWOOD DNR992RVS radyo ekipmanının 2014/53/AB Direktifine uygun olduğunu bildirir. AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur.

Limba română
Prin prezenta, JVCKENWOOD declară că echipamentul radio DNR992RVS este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la urmatoarea adresă de internet:

Български език
С настоящото JVCKENWOOD декларира, че радиооборудването на DNR992RVS е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

URL: *https://www.kenwood.com/euukdoc/*

KENWOOD