

Multimediální zařízení NCS RS-406Q4 umožňuje poslouchat FM rádio, přehrávat multimediální soubory uložené do paměti nebo načtené z externích médií mimo CD a DVD. Pomocí funkce Bluetooth můžete bezdrátově přehrávat hudbu a také telefonovat aniž byste museli držet přístroj v ruce. Na vaší cestě Vám pomůže i navigace díky přiloženému modulu GPS.



Návod k obsluze a instalaci autorádia NCS, model: NCS RS-406Q4

# Součástí balení je:

- 1. Multimediální zařízení NCS RS-406Q4
- 2. Modul CAN-BUS
- 3. Externí mikrofon
- 4. Kabel USB 4 PIN a 6 PIN
- 5. Multifunkční kabel s video a audio 20 PIN
- 6. Kabel s Cinch konektorem pro připojení parkovací kamery, anténa Wi-Fi 10 PIN Modul GPS
- 7. Napájecí kabel
- 8. Anténní adaptér DIN
- 9. Modul GPS

# Návod k montáži

Upozornění! Před instalací zařízení si pečlivě přečtěte tento návod, abyste multimediální zařízení správně připojili k instalaci v automobilu a předešli možným problémům při provozu (např. vybití baterie, ztráta dříve uložených rozhlasových stanic a dalších nastavení). Nedodržení pokynů může mít za následek ztrátu záruky a poškození zařízení v důsledku nesprávného připojení!

### Před instalací můžete potřebovat:

- TORX šroubovák
- nástroj pro demontáž starého autorádia
- 1. Instalace zařízení:
- a) Vytáhněte klíč ze zapalování a neprovádějte žádnou práci, pokud je zapnuté zapalování
- b) Demontujte předchozí autorádio.
   V závislosti na modelu vozu se může demontáž mírně lišit, ale schéma je stejné. Sundáme plastový rámeček, který je nejčastěji na západkách. Pod rámem jsou 4 šrouby, kterými se rádio přišroubuje k autu.



c) Připojte modul CAN-BUS ke konektoru.

Pomocí modulu CAN-BUS je možné přenášet informace z vozidla na displej multimediálního zařízení v závislosti na verzi výbavy vašeho automobilu, např. venkovní teplotu, upozornění na otevření dveří, signál z továrních parkovacích senzorů a také ovládat rádio pomocí tlačítek na multimediálním volantu z výroby.

Modul CAN-BUS "D" připojíme. Konektor označený symbolem "C" by měl být připojen k multimediálnímu zařízení do zásuvky č. 3.

Ponechejte oranžový a červený vodič "A" a "B" odpojené. Nepřipojujte k nim žádná další zařízení**!** 





d) **Po ujištění, že jste výše uvedené kroky provedli správně,** připojte konektor k instalačnímu konektoru ve vozidle. Pokud budete používat modul CAN-BUS, nezapomeňte připojit konektor označený "C" do zásuvky 3 na multimediální stanici.



# Opis zásuvek a konektorů multimediálního zařízení:

1.	Zásuvka napájení a signálu 16 PIN
2.	Zásuvka HDMI
3.	Pojistka
4.	Aktivní chlazení
5.	Multifunkční zásuvka 20PIN
6.	Neaktivní zásuvka
7.	Zásuvka modulu CAN-BUS
8.	Zásuvka USB 4 PIN
9.	Zásuvka USB 6 PIN
10.	Zásuvka pro parkovací kameru/Antény
	Wi-Fi BT
11.	Zásuvka rádiového signálu
12.	Zásuvka SMA antény GPS

Konektor parkovací kamery a antén Wi-Fi (10):



12	CAM-IN	Konektor signálu parkovací kamery
13	Antény Wi-Fi	Krátké modré drátky jsou antény pro příjem internetu pomocí Wi-Fi

#### Multifunkční konektor 20 PIN (5):

1.	Multifunkční konektor 20 PIN	Konektor by měl být připojen k multifunkční zásuvce 20 PIN na multimediálním zařízení.
2.	5.1 CENTER L	Systém 5.1 levý kanál, středový reproduktor
3.	5.1 CENTER R	Systém 5.1 pravý kanál, středový reproduktor
4.	VOUT	Video výstup
5.	MIC	Vstup pro mikrofon
6.	VIDEOIN	Video vstup
7.	AMP-C	Kabel signálu/budící
8.	AUX-RIN	Externí vstup audio, pravý kanál
9.	AUX-LIN	Externí vstup audio, levý kanál
10.	5.1 FR	Systém 5.1 pravý kanál, přední reproduktor
11.	5.1 FL	Systém 5.1 levý kanál, přední reproduktor
12.	5.1 RL	Systém 5.1 levý kanál, zadní reproduktor
13.	5.1 RR	Systém 5.1 pravý kanál, zadní reproduktor
14.	5.1 SUBWOOFER L	Systém 5.1 1 Nízko tónový (basový) reproduktor, levý kanál
15.	5.1 SUBWOOFER R	Systém 5.1 Nízko tónový (basový) reproduktor, pravý kanál



# Kabely USB (8,9):



**Upozornění!** Konektor parkovací kamery musí být k zařízení připojen, i pokud nemáte v úmyslu couvací kameru používat. Bez zapojení nebude zařízení schopno správně přijímat internet.

# Anténa GPS (12):



Anténa GPS je nezbytná pro určení aktuální polohy a pro správnou funkci navigačního systému. Připevněte anténu na nebo dovnitř palubní desky uvnitř vozidla pomocí oboustranné lepicí pásky a poté protáhněte anténní kabel do středové konzoly, abyste jej mohli připojit k zařízení pomocí konektoru SMA. (12).



- Po provedení výše uvedených kroků:
- a) Připojte připravený montážní konektor 16 PIN (č. 1)
- b) Připojte rádiovou anténu do zásuvky (č. 11)
- c) Připojte Wi-Fi anténu (kabel, který je zároveň konektorem parkovací kamery) konektor č. 10
- d) Připojte anténu GPS ke konektoru SMA (č. 12). Vyjměte přijímač GPS tak, že jej namontujete na palubní desku.
   Pokud není přijímač GPS nainstalován co nejblíže sklu, může být zhoršená kvalita signálu..
- e) Volitelně můžete připojit externí obrazovky, auto kameru nebo zesilovač pomocí kabelů RCA (konektor č. 5). Pomocí konektorů č. 8 a 9 můžete také připojit paměťové zařízení USB.
- f) Přišroubujte rádio do továrních montážních míst automobilu pomocí továrních šroubů.



Video zobrazující změnu osvětlení předního panelu: https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=397 Upozornění! K aktivaci osvětlení dojde při rozsvícení světel.



	Č.	Funkce	Popis činnosti	
	1.	Otočný ovládač hlasitosti	Dlouhým tiskem zapnete/ vypnete multimediální zařízení. Otáčením nastavíte hlasitost.	
	2.	MENU	Vstup do hlavního menu.	
	3.	RADIO	Spuštění radia. Prvním stiskem se spustí profil FM1, druhým se přepne na profil FM2 a FM3 a poté na profily AM. Profily s možností ukládání jednotlivých rozhlasových stanic dle preferencí uživatele	
	4.	MUTE	Ztlumí zvuk na multimediálním zařízení.	
	5.	MEDIA	Výběr režimu vstupu přehrávání zvuk nebo video.	
	6.	Otočný ovládač	Přepínání rádiových vln FM / AM a frekvencí.	
<ul> <li>Spouští navigaci. V nastavení můžete o</li> <li>NAVI která navigační aplikace se spustí po stiklávesy (např. Google Maps)</li> </ul>		Spouští navigaci. V nastavení můžete definovat, která navigační aplikace se spustí po stisknutí této klávesy (např. Google Maps).		
	8.	BT	Aktivuje panel Bluetooth pro připojení a ovládání telefonu.	
	9.	BACK	Návrat zpět.	
	10.	TONE	Nastavení zvuku (basy, výšky), ekvalizér.	



Video zobrazující nastavení změny hlavní nabídky a jazyka.

https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=9

Zařízení je ve výchozím nastavení spuštěno v Systému Android v angličtině. Je možné vybrat řadu dalších jazyků, včetně češtiny.

- Postup změny jazyka:
- Klikněte na hlavním menu na
- nabídku Setting
- Listujte v sloupci dolů, pokud se nezobrazí nabídka System
- Klikněte na nabídku System
- Klikněte na nabídku Languages
- Vyhledejte a vyberte jazyk, který chcete nastavit.
- Kliknutím potvrďte zvolený jazyk.

2. Obsluha zařízení

# 2.1 Hlavní menu



4

- 18:18 () Q Where to? Minsk Hamburg Hrodna Szczecin Bialystok BELARUS Bydgoszcz Hanover Berlin Poznan Warsaw nund POLAND Lodz Leipzig GERMANY Wroclav Dresden Lutsk Libered ankfurt Katowice, Prague Lviv O gart CZECHIA
- V hlavním menu zvolte nabídku Maps.

 Ve výchozím nastavení je tomuto zástupci přiřazena aplikace HERE WeGo. Můžete přiřadit jinou, např.
 Google. Mapy v nastavení rádia.

(Settings/Carsettings/Navigation settings)
Pro správnou funkci aplikací HERE WeGo a Mapy Google, je potřeba sdílet internet z telefonu s mediálním zařízením. K jeho nastavení přejeďte prstem od horního okraje dolů, abyste vyvolali systémovou nabídku, a klikněte na možnost Připojení Wi-Fi.

 Nezapomeňte! Pro správnou funkci systému GPS, je potřeba správně zapojit a nainstalovat anténu GPS.



- V hlavní nabídce vyberte volbu Radio.
- Funkce TA funkce, která umožňuje přepnout přijímač na stanici, která právě vysílá dopravní zpravodajství.
- Tlačítko AF alternativní frekvence. Přijímač automaticky vybírá a přelaďuje frekvence tak, aby se poslouchaná stanice při pohybu neztratila.
- Funkce PTY výběr typu rozhlasového pořadu.
- Pomocí šipek Kvlevo nebo vpravo 🎽 ručně doladíte požadovanou rozhlasovou stanici.
- Pomocí šipek 🗹 vlevo nebo vpravo 🎦 automaticky naladíte nejbližší rozhlasovou stanici.
- Stiskněte pro funkci automatického vyhledání a uložení všech dostupné rozhlasových stanic.
- Stisknutí a podržení jedné ze šesti ikon umožňuje uložení právě poslouchané rozhlasové stanice a vytvoření jejího zástupce. <u>Zaříz</u>ení má paměť až na osmnáct rozhlasových stanic.
- Stiskněte na uloženou rozhlasovou stanici, abyste ji mohli okamžitě začít poslouchat.
- Tlačítko 🎹 automaticky spustí nabídku rozsáhlého ekvalizéru.
- Tlačítko DX zvyšuje citlivost rádiového tuneru.
- Tlačítko BAND mění rozsah rádiových vln.
- Tlačítko zobrazí seznam všech a oblíbených rozhlasových stanic.
- Tlačítko V umožní přidání aktuálně poslouchané rozhlasové stanice do seznamu oblíbených.

2.4 Přehrávání hudby



# - Zobrazí seznam skladeb, interpretů, alb a souborů s hudbou. - Zobrazí album ze kterého pochází skladba. - Předchozí skladba. Přehrávání / pauza.

- Následující skladba.
- Volba opakování skladeb.
- Grafický ekvalizér.

Video zobrazující spárování smartphonu s multimediálním

zařízením.

# 3.5 Bluetooth

$\bigcirc$	(\mu) 🤝 📄 :\$) 16:50 🗂 🅤
8	Bluetooth
Contact	Set local BT name CAR_FYD
Call log	Set PIN 0000 >
•••	Paired Devices
Dial pad	Find Bluetooth Devices
Settings	Bluetooth Auto Connect

https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=100

- V hlavním menu zvolte ikonu Bluetooth. •
- Zapněte funkce Bluetooth v telefonu, který má být připojen k zařízení.
- Stiskněte "Find Bluetooth Device" následně zvolte název telefonu, se kterým chcete spárovat multimediální zařízení.
- Pro párování zadejte na mobilním telefonu PIN: 0000.
- - Stiskněte ikonu Dial pad pro výběr klávesnice k vytáčení telefonních hovorů.
- Stiskněte ikonu comat pro zobrazení adresáře. Kontakty uložené v telefonu je možné přenést do paměti multimediálního zařízení.
- Stiskněte ikonu callog pro zobrazení seznamu hovorů. Je možné přenést seznam hovorů uložený v telefonu do paměti • multimediálního zařízení.
- Stiskněte ikonu pro zobrazení nastavení.
- Set local BT name změna názvu multimediálního zařízení.
- Set PIN změna hesla PIN pro párování s jinými zařízeními BT. •
- Paired Device seznam spárovaných zařízení.
- Find Bluetooth Devices seznam zařízení, se kterými je možné párování.
- Bluetooth Auto Connect automatické připojení se spárovaným zařízením.

#### 3.6 Aplikace Upozornění! Pro správné fungování aplikací, jako je YouTube nebo Mapy Google, doporučujeme používat nejnovější verzi softwaru aplikace a aktualizovat příslušnou aplikaci prostřednictvím Obchodu Play. Video zobrazující aktualizaci aplikací: https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=225 V hlavním menu vyberte ((**•**)) 16:50 la :}) Aplikace. **(** 1 Rychlé rozbalovací menu pro výběr aplikací AUX Bluetooth **BT Music** Google a hudebních aplikací. AUX <u>e</u> 9 Car Info Chrome Cpu Fan AUX – umožňuje reprodukci obrazu a zvuku z externího zařízení připojeného pomocí i i 1 DSP File Explorer Gallery vstupů AUX IN i VIDEO IN Car Info – nastavení multimediálního zařízení. Gallery – album fotografií. e Car Info \*4 Gallery DSP - aplikace pro změnu tónu (barvy zvuku). Bluetooth – nastavení DSP Bluetooth Bluetooth Chrome – internetový prohlížeč Google Chrome File Explorer – průzkumník File Explorer Chrome souborů. BT Music – přehrávač hudby z telefonu Cpu Fan – nastavení chlazení BT Music Cpu Fan Prostřednictvím připojení Bluetooth. procesoru. 👔 🔅 19:52 Ĵ () Google – vyhledávač Google Google. C 0 **GPS** Monitor HERE WeGo Google Manual – návod k obsluze Manual multimediálního • Manual MirrorSettings zařízení v angličtině. Maps Music – aplikace pro Music přehrávání hudby. Netflix Music My Car GPS Monitor – aplikace GPS Monitor zobrazení polohy Netflix Maps – aplikace Google Maps. Netflix – aplikace se seriály a filmy. Maps My Car – nastavení související s automobilem. HERE WeGo – aplikace My Car HERE WeGo Navigace Here WeGo





$\bigcirc$		((ŀ	💼 🔅 11:53	Ĵ
Učení volantu				
	Začít učit			
<b>ı(</b> +	<b>I(</b> −	I X	Ċ	<b>L</b> .M
	% ₩I	Ŷ	•	~
84	<u>کاری</u>	C,		I
₩I	NAVI	MODE	RADIO	AUDIO

 Možnost přepnutí mikrofonu vestavěného do multimediálního zařízení na přídavný mikrofon, který lze umístit na místo vhodné pro uživatele. • Pokud ovládání volantu není závislé na modulu CAN-BUS je připojeno pomocí vodičů KEY1, KEY2 můžete k tomu přiřadit příslušná tlačítka na volantu kliknutím na tlačítko "Začít učít" pak postupně použijte tlačítko na volantu a jeho ekvivalent v nabídce zařízení postupně s každým ovládacím tlačítkem na volantu až budou všechna tlačítka správně přiřazena, klikněte na tlačítko. "Konec učení".

Тур	Typ mikrofonu		
۲	Mikrofon na panelu		
0	Mikrofon pro externí připojení		
	ZRUS	ыт	

$\Box$			🤤 🛱 🔅 11:55	Ū Ĵ
🗆 Vertikální o	obrazovka 🗆 Abece	ední index v.21.10.2	25A_3.0[09:54] pří	stroj ladění
ooskytovatel	značka	Typ vozidla	Roční peníze	Chcete-li nastavit
raise	Volkswagen	TiguanName	2003-2007(5gen.)	Celá linka
hiworld	Skoda.	Tiguan L	2008-2012(6Gen)	
oudi	Tovota.	TiguanL mix	2013-Teď.(7Gen)	
luzhen	Lexus	Golf		
Baashiiis	Niesen	Golf.		
Baosnijie	Nissan.	Teramont		
simple	Hondo.	_		
xinbas	Hyundai.	Tourane.		
cytong	Kio.	TouaregName		

Nastavení modulu CAN-BUS (není součástí balení)

Pokud se rádio automaticky nepřipojí k modulu, vyberte ručně položku:

- a) Výrobce zvoleného modulu CAN-BUS
- b) Značku vozidla
- c) Model vozidla
- d) Rok výroby
- e) Výbava (pouze u některých modelů vozů)

Video s návodem jak ručně nastavit modul CAN-BUS

https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=292







Wired Connect automatically – automatické připojení přes kabel USB po připojení mobilního zařízení (smartphone).

Hide when disconnect – odpojení aplikace při odpojení mobilního zařízení (smartphone).

Wireless auto connect – po zapnutí multimediálního zařízení se automaticky aktivují aplikace a strukture a připojí se k Android Auto nebo CarPlay. Pokud chcete používat jiné funkce rádia, je nutné tuto položku deaktivovat.

DriverPosition – nastavení pozice volantu v automobilu, umístění na levé nebo pravé straně.

Microphone gain – nastavení citlivosti mikrofonu pro Android Auto nebo CarPlay

# 3. Schéma zapojení parkovací - couvací kamery

Multimediální zařízení podporuje připojení parkovací kamery (prodává se samostatně). Níže uvedené schéma znázorňuje instalaci kamery pomocí kabelu (samostatná kamera nebo kamera v rámečku SPZ). Kamery se liší pouze způsobem montáže uchycení. Samostatná kamera má jiné než ta v podložce SPZ. K dispozici jsou také bezdrátové moduly pro bezdrátové připojení kamery, což výrazně usnadňuje instalaci.

Schéma zapojení je však ve všech případech stejné jen kabeláž nahradíte bezdrátovými moduly.

Upozornění! Pokud se po zařazení zpátečky zobrazí černá obrazovka:

Podržte prst na displeji, dokud se nezobrazí nastavení parkovací kamery. Klikněte na "Camera"

Změníme nastavení z CVBS na AHD720p\_25fps (pro kamery dostupné v naší internetové nabídce) Obraz z kamery by se měl automaticky aktivovat. Video zobrazující nastavení změny parkovací kamery: <u>https://youtu.be/Ob5oGUmWTE8?t=373</u>





1	Parkovací kamera	Umístit na zadní straně automobilu.(např. na zadních dveřích nebo nárazníku)	
2	Konektor RCA pro napájení kamery	Napájecí konektor kamery RCA kamery. Je potřeba ho propojit s konektorem RCA č. 3.	
3	Konektor RCA pro napájení	Napájecí konektor RCA k přívodu proudu do parkovacích kamer. Je potřeba ho propojit s konektorem napájení č. 2	
4	Konektor RCA pro přenos video signálu z kamery	Slouží k přenosu obrazu z kamery na obrazovku multimediálního zařízení. Je potřeba ho připojit ke konektoru kabelu pro přenos video signálu- č. 5	
5	Konektor RCA pro přenos video signálu (u parkovací kamery)	nos yací Slouží k přenosu obrazu z kamery na obrazovku multimediálního zařízení. Je potřeba ho připojit ke konektoru pro přenos video signálu z kamery č. 4.	
6	Budící kabel (u parkovací kamery)	Budící kabel, který informuje multimediální stanici, že má zobrazit v videosignál z parkovací kamery. Pokud je správně připojen automaticky aktivuje parkovací kameru ihned po zařazení zpátečky. Je potřeba ho připojit k zadnímu couvacímu světlu (+12V).	
7       Budící kabel (u multimediálního zařízení)       Budící kabel, který informuje multimediální stanici, že má zobrazit videos kamery. Pokud je správně připojen, automaticky aktivuje parkovací kar zařazení zpátečky.		Budící kabel, který informuje multimediální stanici, že má zobrazit videosignál z parkovací kamery. Pokud je správně připojen, automaticky aktivuje parkovací kameru ihned po zařazení zpátečky.	
8	<ul> <li>Konektor RCA pro přenos video signálu (u multimediálního zařízení)</li> <li>Slouží k přenosu video signálu z kamery na obrazovku multimediálního zařízení</li> <li>Slouží k přenosu video signálu z kamery na obrazovku multimediálního zařízení.</li> </ul>		
9	Kabel napájení +12V	<ul> <li>Slouží k napájení parkovací kamery - pól +. Červený kabel je potřeba připojit k zadnímu couvacímu světlu (+12V, lze připojit současně s budicím vodičem č. 7).</li> </ul>	
10	Kostra, uzemnění -12 V	Slouží k napájení parkovací kamery - pól Černý vodič by měl být připojen k zemi (minus). Karoserie auta funguje jako uzemnění, proto musí být tento drát spojen s karoserií auta. Může to být jakýkoli neizolovaný šroub na karoserii třeba u světel.	

# 4. Technické parametry

Rozměr zařízení	2 DIN
Velikost displeje	7″
Napájení	12V
Impedance reproduktorů	4Ω
Výstupní výkon	4 x 60W

### 6. Bezpečnostní opatření

Bezpečnost, údržba, způsob použití, prohlášení o shodě CE. Používejte zařízení v souladu s jeho určením. Používejte pouze příslušenství dodané se sadou (pokud existuje). Výrobce ani prodejce neodpovídají za nekompatibilitu příslušenství jiných výrobců. Je zakázáno: demontovat, upravovat, měnit software, opravovat jej svépomocí nebo v neautorizovaném servisu. V případě poškození kterékoli části zařízení, zejména napájecího kabelu (je-li součástí dodávky) nebo poškození krytu, je nutné okamžitě přerušit používání zařízení, protože může představovat přímé ohrožení zdraví a života. Přístroj není odolný vůči vodě ani prachu. Nevystavujte zařízení extrémně nízkým nebo vysokým teplotám.

