



Autorádio NCS RS-104 umožní poslech rádia v pásmech AM a FM a také přehrávat hudební soubory mp3 z paměťových karet micro SD a flash disků. Pomocí funkce Bluetooth lze telefonovat bez držení mobilu v ruce a také bezdrátově přehrávat hudbu z telefonu.

Návod na instalaci a obsluhu značkového autorádia model NCS RS-104

Obsah balení:



1. Autorádio **NCS RS-104**,
2. Dálkové ovládání,
3. Klíče pro demontáž,
4. 12 pin konektor napájení a signálu,
5. Návod na obsluhu.

NÁVOD NA MONTÁŽ

Upozornění!

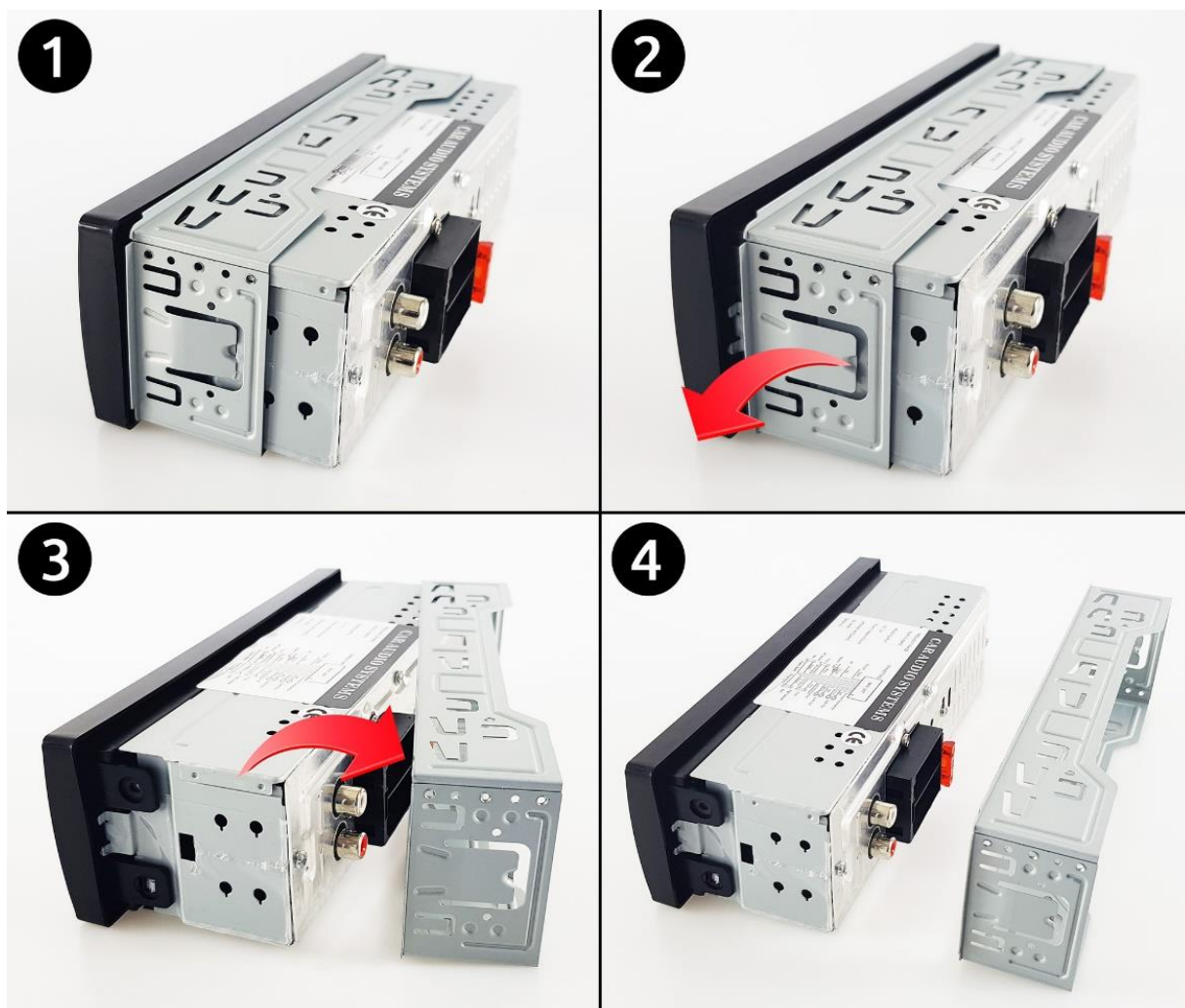
Před samotnou instalací zařízení si pečlivě přečtěte tento návod, abyste správně připojili rádio ke stávající elektroinstalaci automobilu a předešli možným problémům spojeným s nesprávnou instalací a používáním (např. vybití baterie, ztráta dříve uložených rádiových stanic a další nastavení). Nedodržení pokynů může mít za následek poškození zařízení v důsledku nesprávného připojení!

Před vlastní instalací budete potřebovat:

- měřič napětí (voltmetr) nebo zkoušečku napětí,
- pájku s příslušenstvím.
- plochý šroubovák.

1. Instalace zařízení:

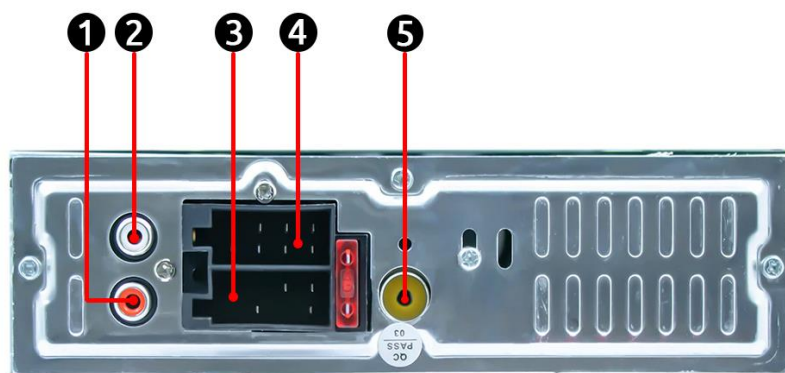
- a) Odstraňte kovový montážní rámeček (konzoli) tak, že jemně vyhnete velké kovové destičky na obou stranách zařízení a poté vysuňte rám z těla autorádia.



- b) Zasuňte kovový rámeček (konzoli) do otvoru pro rádio (většinou ve středovém panelu-palubní desky) ve vozidle. Pro zamezení volného pohybu přístroje v otvoru, ohněte malé jazýčky kovového rámečku nejlépe pomocí šroubováku, jak je znázorněno na fotografii níže.



- c) Zasuňte kovový rámeček (konzoli) do otvoru pro rádio (většinou ve středovém panelu-palubní desky) ve vozidle. Pro zamezení volného pohybu přístroje v otvoru, ohněte malé jazýčky kovového rámečku nejlépe pomocí šroubováku, jak je znázorněno na fotografii – viz č. 2.



1	Audio výstup (červené RCA) – pravý
2	Audio výstup (bílý RCA) – levý
3	Napájecí ISO konektor
4	ISO konektor pro výstup hudebního signálu
5	Vstup pro anténní konektor

Upozornění! Konektor nainstalovaný v autě může být fyzicky shodný se zásuvkou autorádia, ale to nezaručuje správné připojení rádiového přijímače! Za tímto účelem je bezpodmínečně nutné zkontrolovat uspořádání pinů konektoru ve Vašem voze a porovnat je s uspořádáním v zásuvce rádia - tento aspekt je popsán v další části návodu (viz níže).

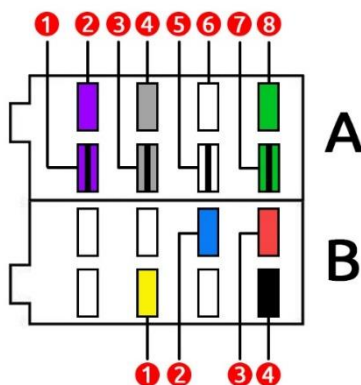
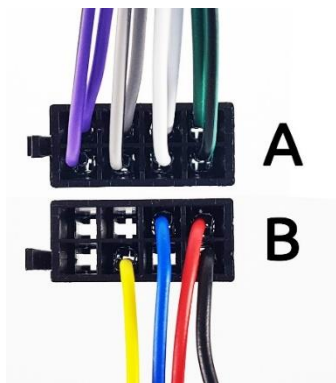
V případě **nesprávného připojení** může dojít k problémům s **vybíjením baterie**, **ztrátě dříve uložených rádiových stanic** a dalších nastavení a v krajním případě může dojít k **trvalému poškození rádia a ztrátě záruky!**

- d) Provedením následujících kroků ověřte, zda je připojení správné (rozložení jednotlivých pinů v automobilu odpovídá tomu v autorádiu):



Popis pinů konektoru napájení B a konektoru s hudebním signálem A:

- Nejprve najděte stálé napětí +12V. Nezapínejte zapalování a přiložením zkoušečky na jednotlivé piny najděte stálé napětí +12V v napájecím konektoru (kabelovém svazku ve vozidle). Nejčastěji to bývá žlutý vodič. Zkontrolujte, zda je pozice + 12V napájecího kabelu shodná s pozicí v rádiové zásuvce – viz **žlutý kolík** (pin) č. 1 v napájecí zásuvce (B).



A – Konektor signálu		B – Konektor napájení	
1	Pravý zadní reproduktor (mínus)	1	Stálé napětí +12V
2	Pravý zadní reproduktor (plus)	2	Napájení zesilovače antény
3	Pravý přední reproduktor (mínus)	3	Napájení ze zapalování +12V
4	Pravý přední reproduktor (plus)	4	Kostra- uzemnění (mínus)
5	Levý přední reproduktor (mínus)		
6	Levý přední reproduktor (plus)		
7	Levý zadní reproduktor (mínus)		
8	Levý zadní reproduktor (plus)		

- Následně najděte napětí +12V při zapnutí zapalování. Otočte klíčem ve spínací skříňce do polohy „zapnuto zapalování“ (nестartujte motor) a obdobně přiložte zkoušečku napětí k dalším kolíkům, dokud nenajdete druhý vodič s napětím + 12V. Nejčastěji to bývá červený vodič. Zkontrolujte, zda je pozice + 12V napájecího kabelu shodná s pozicí v rádiové zásuvce – viz **červený kolík** (pin) č. 3 v napájecí zásuvce (B).
- Najděte uzemnění (-) v napájecím konektoru vozidla. Obvykle se jedná o černý nebo hnědý drát. Zkontrolujte, zda je pozice kostry uzemnění (mínus) napájecího kabelu shodná s pozicí v rádiové zásuvce – viz černý kolík (pin) č. 4 v napájecí zásuvce (B).
- Modrý napájecí kabel z rádia připojte k příslušnému instalačnímu kabelu do automobilu pouze v případě pokud:
 - Je vůz vybaven přídatným napájením antény (obvykle to bývá modrý vodič).
 - Chcete použít zesilovač anténního signálu (prodává se samostatně).
 - Chcete použít externí audio zesilovač.

Pokud nebudete používat žádné z výše uvedených příslušenství, nechte modrý kabel nezapojený.

e) Po provedení výše uvedených kroků (pokud jsou, že všechny kolíky (piny) v konektoru automobilu jsou uspořádány stejným způsobem jako v zásuvce rádia - pokud ne, je potřeba konektor v automobilu přizpůsobit viz níže), připojte napájecí konektor automobilu k rádiu.

f) Připojte konektor s audio signálem (reproduktorové) – zásuvka č. 4.

g) Připojte anténní vstup k zásuvce antény (zásuvka č. 5) na rádiu. Pokud má vaše auto jiný anténní konektor než na rádiu, musíte použít vhodný anténní adaptér (není součástí sady, prodává se samostatně).

h) V případě potřeby můžete připojit další reproduktory nebo zesilovač pomocí kabelů RCA.

i) Zasuňte autorádio do otvoru a máte hotovo!

Enjoy your ride!



2. Co dělat, pokud rozmístění kolíků (pinů) konektoru automobilu neodpovídá kolíkům zařízení nebo tvar zástrčky automobilu neodpovídá tvaru zásuvky rádia?

V tomto případě je třeba vyrobit redukci - adaptér. Použijte k tomu přiložené ISO konektory (tyto zástrčky jsou určeny pro připojení do rádia a mají příslušné obsazení pinů). Pro "volné" dráty je třeba vyrobit zástrčku, která se hodí k vašemu vozu (k dokoupení samostatně).

Příklady konektorů pro autorádia vyžadující použití adaptéru (nejsou kompatibilní se zásuvkami rádia v mezinárodní normě ISO).



3. Popis tlačítek a funkcí:



Č.	Tlačítko	Funkce	Režim: rádio FM/AM	Režim: SD/USB	Režim: Bluetooth
1	PWR	Zapni / vypni zařízení	Krátký stisk: zapnutí / vypnutí přístroje		
2	CLK	Hodiny	Krátký stisk: zobrazí hodiny, Stiskněte a podržte: pomocí knoflíku nastavte čas	Krátký stisk: zobrazení hodin, Stiskněte a podržte: pomocí knoflíku nastavte čas	Krátký stisk: zobrazení hodin, Stiskněte a podržte: pomocí knoflíku nastavte čas
3	BND	Ladění	Krátký stisk: výběr rozsahu FM1/FM2/FM3/AM1/AM2 Stiskněte a podržte: automatické ladění a uložení rádiových vln, poté přejde na stanici FM1.	Bez funkce	Bez funkce
4	▶▶	Převíjení dopředu	Krátký stisk: zvolí další rozhlasovou stanici, Stiskněte a podržte: ručně ladí o 0,1 MHz	Krátký stisk: Následující skladba / složka.	Krátký stisk: následující skladba / složka. Odmitání telefonních hovorů
5	▶▶	Tlačítko č. 1	Uložená stanice č. 1	Přehrávání / pauza	Krátký stisk: přehrávání hudby ze zařízení
6	2/INT	Tlačítko č. 2	Uložená stanice č. 2	Krátký stisk: výběr skladby, Stiskněte a podržte: prohlížení souborů	Bez funkce
7	3/RPT	Tlačítko č. 3	Uložená stanice č. 3	Opakování skladby	Bez funkce
8	4/RDM	Tlačítko č. 4	Uložená stanice č. 4	Náhodné přehrávání	Bez funkce
9	5/-10	Tlačítko č. 5	Uložená stanice č. 5	Přeskočte o 10 skladeb dozadu	Bez funkce
10	6/+10	Tlačítko č. 6	Uložená stanice č. 6	Přeskočte o 10 skladeb dopředu	Bez funkce
11	AUX	Audio vstup	Mini Jack vstup pro připojení externího zdroje zvuku	Mini Jack vstup pro připojení externího zdroje zvuku	Bez funkce
12	microSD	microSD	Slot na karty microSD		
13	MODE	Výběr režimu	Krátký stisk: Přepíná režimy: MP3 / RADIO / AUX / Bluetooth		
14	◀◀	Převíjení dozadu	Krátký stisk: zvolí předchozí rozhlasovou stanici, Stiskněte a podržte: ručně ladí o 0,1 MHz	Krátký stisk: přechází skladba / soubor.	Krátký stisk: přechází skladba / soubor. Příjem telefonních hovorů
15	VOL	Volič hlasitosti	Otočte doprava a zesílte rádio. Otočte doleva, ztlumí rádio		
16	USB	USB	Vstup USB		
17	MIC.	Mikrofon	Vestavěný mikrofon určený pro telefonické hovory.		

4. Technické údaje

Technické údaje	
Napájení	12 V
Impedance reproduktorů	4~8 Ω
Výstupní výkon	4 x 25W

5. Bezpečnostní upozornění

Bezpečnost, údržba, způsob použití, CE prohlášení o shodě. Předmět by měl být používán k určenému účelu. Používejte pouze dodané příslušenství (pokud existuje). Výrobce ani prodejce neručí za nekompatibilitu příslušenství od jiných výrobců. Je zakázáno zařízení: rozebírat, upravovat včetně software, opravovat doma nebo v neautorizovaném servise. V případě poškození jakéhokoli prvku zařízení, zejména napájecího kabelu (pokud je součástí sady nebo poškození pláště, přestaňte zařízení používat, protože může představovat přímé ohrožení zdraví a života. Zařízení není odolné vůči vodě a prachu. Nevystavujte zařízení extrémně nízkým nebo vysokým teplotám.

POZNÁMKY: