

Multimediální zařízení NCS-RS301 umožňuje poslouchat FM rádio, přehrávat multimediální soubory načtené do paměti nebo 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 na montáž a obsluhu multimediálního zařízení: NCS-RS301



Pouze lustrační foto. Některé položky v balení se mohou lišit podle výbavy.

### Sada obsahuje:

1. Multimediální zařízení NCS-RS301
2. Montážní konzoly
3. Balení
4. Externí mikrofon
5. GPS modul
6. Videokabel zadní kamery,
7. USB konektor
8. 16 PIN napájecí a signální konektor
9. Multifunkční kabel 20 PIN
10. PIN anténa Wi-Fi

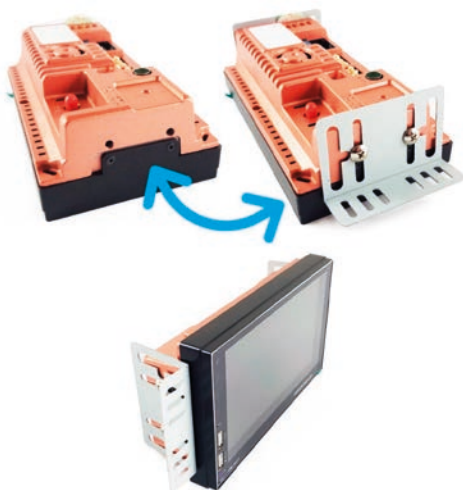
# Návod na instalaci:

## Upozornění!

Před instalací zařízení si pečlivě přečtěte tento návod, abyste správně zapojili multimediální zařízení k instalaci automobilu a předešli možným problémům souvisejícím s nesprávným používáním nebo poškozením přístroje nebo automobilu. (např. vybití baterie). Nedodržení pokynů může vést k poškození zařízení v důsledku nesprávného připojení!

## 1. Instalace zařízení:

- Odmontujte přechozí autorádio (pokud tam bylo).
- Namontujte montážní úchyty na boční stěny zařízení pomocí šroubků a křížového šroubováku:



### Připravte si k instalaci:

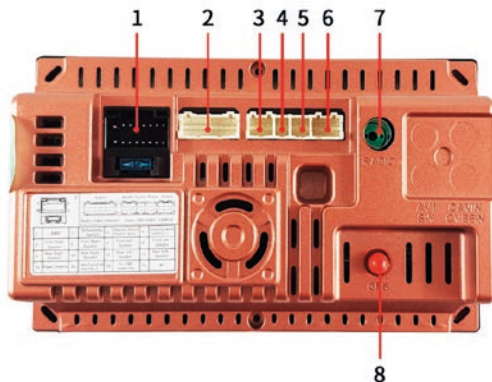
- Měřák napětí (voltmetr-multimetr) nebo zkoušečku napětí,
- Křížový šroubovák,
- Kleště,
- Nástroj na vytažení starého rádia.

c) Pro připojení napájení a reproduktorů je potřeba vyrobit adaptér – adaptér, který přizpůsobíte konektoru ve vašem autě. Použijte 16-pinový napájecí a signální konektor, který je součástí sady (tento konektor je určen pro toto zařízení, má vhodné uspořádání kolíků - schéma s popisem kolíků níže).

Pro „volné“ dráty byste měli vyrobit zásuvku, která je vhodná pro vaše auto (dokoupení samostatně). Připojte napájecí a signální konektor s namontovanou zásuvkou vhodnou pro automobil do napájecí a signální zásuvky (1) a druhý konec připojte k instalaci automobilu.

## 2. Popis zásuvek a konektorů multimediální stanice

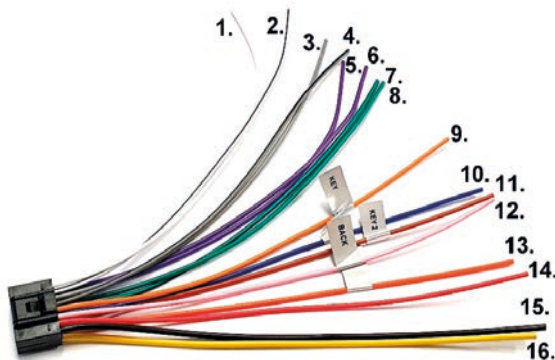
- 16 - pinová napájecí a signální zásuvka
- 20 - pinová multifunkční zásuvka
- Zásuvka není aktivní
- Zásuvka není aktivní
- 6-PINOVÁ USB zásuvka
- Zásuvka zadní kamery / Wi-Fi 10-PIN
- Zásuvka rádiové antény
- Konektor antény GPS (sejměte červený kryt)



## Upozornění!

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

### Popis pinů 16 PIN napájecího a signálového konektoru (zásuvka č.1):

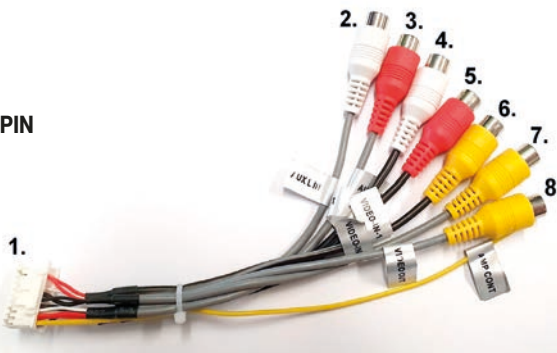


Napájecí a signálový konektor 16 PIN

Č.	Kabel	Funkce	Č.	Kabel	Funkce
1.	Bílý	Levý přední, reproduktor + (plus)	9.	Oranžovo-černý (KEY)	Ovládání z volantu č. 1
2.	Bílo-šedý	Levý přední, reproduktor - (minus)	10.	Modrý (ANT)	Napájení antény
3.	Šedý	Pravý přední reproduktor + (plus)	11.	Hnědý (KEY 2)	Ovládání z volantu č. 2
4.	Šedo-černý	Pravý přední reproduktor - (minus)	12.	Růžový (BACK)	Zapnutí parkovací kamery po zařazení zpátečky
5.	Fialový	Levý zadní, reproduktor + (plus)	13.	Oranžový (ILL)	Snížení intenzity displeje při zapnutí potkávacích světel*
6.	Fialovo-černý	Levý zadní, reproduktor - (minus)	14.	Červený	Napájení zapalování +12V
7.	Zelený	Pravý zadní reproduktor + (plus)	15.	Černý	Kostra (-minus)
8.	Zeleno-černý	Pravý zadní reproduktor - (minus)	16.	Žlutý	Stálý proud +12V

\* Pokud je kabel připojen, obrazovka zařízení sníží podsvícení displeje při rozsvícených tlumených světlech a současně se rozsvítí tlačítka vlevo (rádio se přepne do nočního režimu).

### Popis vstupů a výstupů multifunkčního konektoru 20-PIN



#### Popis vstupů a výstupů multifunkčního konektoru 20-PIN

1	Multifunkční konektor 20-PIN	Multifunkční konektor pro připojení do multimediálního zařízení.
2	AUX L IN – Audio vstup levý kanál	Konektory AUX umožňují připojení například mp3 přehrávač pomocí 2 x RCA (Cinch) kabelů.
3	AUX R IN – Audio vstup pravý kanál	Ovládání je možné pouze na připojeném přehrávači a nikoli z multimediálního zařízení.
4	R OUT - Audio výstup pravý kanál	Konektor Cinch umožňující připojení externích reproduktorů nebo Subwoofer.
5	L OUT - Audio výstup levý kanál	
6	VIDEO IN-1 – Video vstup	Konektor 1 pro vstup video signálu. Možnost připojení externího zdroje video signálu, například kamery pro záznam jízdy
7	VIDEO IN-2 – Video vstup	
8	Video OUT – Video výstup	Konektor pro připojení externího monitoru, např. obrazovek namontovaných v operkách hlavy předních sedadel.
9	AMP CONT – budící vodič zesilovače	Pokud chcete použít další zesilovač, připojte kabel AMP CONT k budící zásuvce zesilovače. Nejčastěji označené jako REM.

## Popis konektoru USB:



1	Kabel USB zásuvkou	Zásuvku vyved'te na vhodné místo ve voze, např. do odkládací schránky na straně spolujezdce. Lze je použít k propojení datových nosičů (flash disků) s vašimi oblíbenými médii. Mediální zařízení přehrává hudební i video soubory.
2	Kabel USB zásuvkou	

## Popis konektoru k parkovací kameře a anténě Wi-Fi (6):



1	CAM-IN	Konektor pro zapojení parkovací kamery
2	Antény Wi-Fi	Krátké žluté dráty jsou antény pro příjem internetu.

**Upozornění!** Konektor parkovací kamery by měl být k zařízení připojen i v případě, že ji nebudete používat, jinak nebude zařízení schopno správně přijímat internet.

## Anténa GPS (8).



Přípevněte anténu uvnitř vozidla pomocí oboustranné lepicí pásky tak, aby mohla chytat signál (nejlépe na palubní desku), poté připojte anténní kabel k zařízení přes konektor SMA (7)



## Pro správné připojení napájecího konektoru proved'te následující kroky:

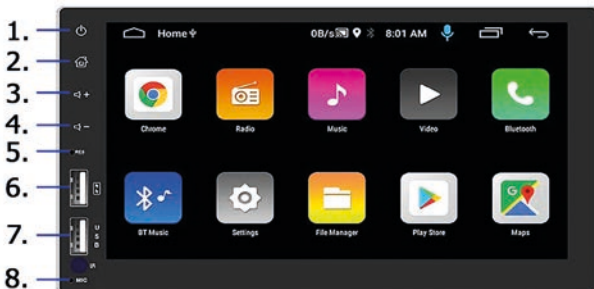
- Nezapínejte zapalování. Najděte napětí + 12V v napájecím konektoru (svazek automobilu). Nastavte měřák na měření napětí na rozsah 20V. Připojte jednu sondu na minus (zem, kostra) - je to jakýkoli odkrývaný šroub nebo karoserie bez laku, druhou sondu přiložte na Piny v instalaci vašeho automobilu, dokud se na měřidle neobjeví napětí + 12V. Nejčastěji je to žlutý drát.
- Najděte napětí + 12V, které se objeví po zapnutí zapalování. Otočte klíčkem ve spínací skříňce do polohy I. „zapalování“ (nестartujte motor) a obdobně připojte jednu sondu do mínusu (kostru, zem) - to je jakýkoli odkrývaný šroub ....., poté použijte měřák na další Piny, dokud nenajdete druhý vodič, na kterém se objevilo napětí + 12V. Nejčastěji je to červený drát.
- Najděte zem, kostru (minus) v napájecím konektoru auta. Obvykle to bývá černý nebo hnědý drát. Nastavte měřák na ohmmetr (test kontinuity). Připojte jednu sondu k minus (zem, kostra) - je to jakýkoli odkrývaný šroub ..., druhá by měla být aplikována na Piny v instalaci vašeho automobilu, s výjimkou kladných vodičů + 12V (bývá žlutý) a +12V (bývá červený), které se objeví po spuštění zapalování. Pokud se projeví jiná hodnota než 0, je to o. k. a je obvod uzavřen.



- Modrý napájecí kabel od rádia se připojuje k příslušnému instalačnímu vodiči automobilu, pokud je vůz vybaven přídatným napájením antény (obvykle také modrý drát). Pokud nebudete používat, nezapojujte ho.
- Najděte všechny kabely reproduktorů v instalaci vašeho auta.
- Po provedení výše uvedených kroků připojte k vodičům signálově-napájecího konektoru 16 PIN (ze sady), samostatně zakoupenou zásuvku (pozor zejména na správné vložení Pinů), která odpovídá konektoru v automobilu.
  - Připojte rádiovou anténu do zásuvky (č. 6) na multimediálním zařízení. Pokud má váš vůz jiný anténní konektor než na rádiu, je potřeba použít vhodný anténní adaptér (prodává se samostatně).
  - Připojte Wi-Fi anténu (kabel, který je zároveň konektorem parkovací kamery) - konektor č. 5.
  - Připojte anténu GPS ke konektoru SMA (č. 7). Vyjměte přijímač GPS tak, že jej namontujete na palubní desku. Pokud není přijímač GPS nainstalován co nejlíže sklu, může být zhoršená kvalita signálu.
  - Pokud potřebujete, můžete připojit další reproduktory, externí obrazovky, kameru pro záznam jízdy nebo zesilovač pomocí RCA kabelů (konektor č. 2). Pokud chcete používat USB flash disk můžete také připojit konektory č. 3 a č. 4.
  - Přišroubujte rádio do otvoru ve středové konzoli vozidla pomocí montážních držáků. Každé auto je jiné – může se ukázat, že pro stabilní instalaci multimediální stanice budou nutné drobné úpravy na středové konzole vozidla.



### 3. Popis funkcí čelního panelu

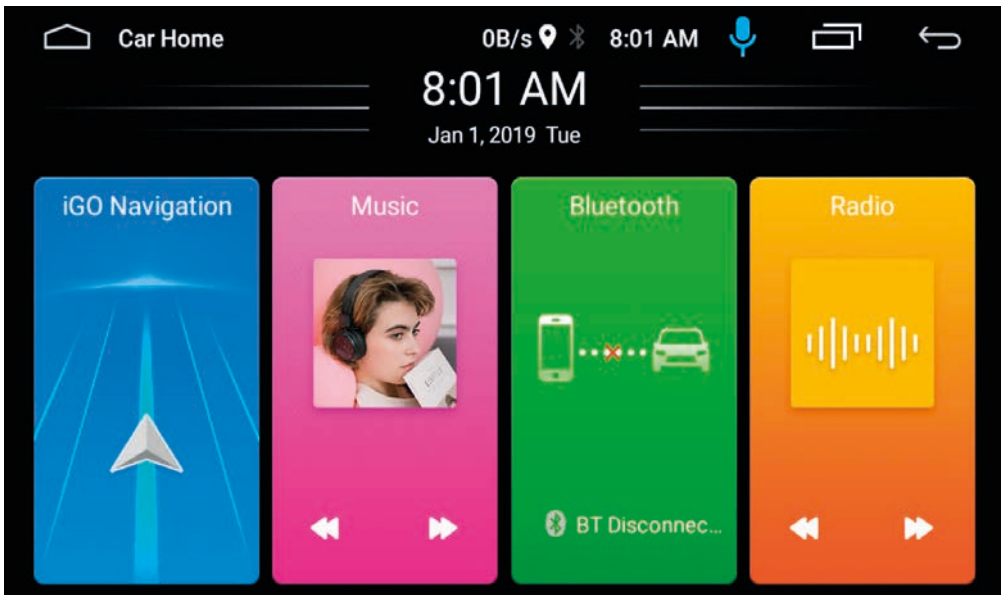


Nr		Funkcja	Opis dzialania
1.		Zapnutí/ vypnutí	Stiskem zapnete / vypnete zařízení.
2.		„Home“	Stiskem se dostanete do hlavního menu.
3.		Hlasitost +	Stiskem zvyšujete hlasitost multimediálního zařízení.
4.		Hlasitost -	Stiskem snižujete hlasitost multimediálního zařízení.
5.	RST	Reset	Pomocí tenkého předmětu (například kancelářské sponky) resetujte rádio. Vráťte do továrního nastavení.
6.		USB vstup	USB vstup pro nabíjení telefonu.
7.		USB vstup	USB vstup pro přehrávání multimediálních souborů.
8.	MIC	Mikrofon	Mikrofon pro telefonování. Chcete-li jej použít, spárujte zařízení se smartphonem, tabletem přes Bluetooth.



## 4. Obsluha zařízení

### 4.1. Hlavní menu



*Pokud chcete změnit tapetu, klepněte na libovolné prázdné místo obrazovky a podržte*

### 4.2. Navigace

Multimediální zařízení je vybaveno systémem GPS. Zde vám poradíme, jak nastavit aplikaci. Nejprve vyberte výchozí aplikaci pro navigování. V hlavní nabídce přejděte prstem doprava, poté vyberte Car settings (nastavení auta):



Set the associated navigation program

Potáhněte prstem dolů, dokud není vybrána aplikace pro navigaci: Po zadání tohoto nastavení vyberte aplikaci, o kterou máte zájem pro navigaci (např. Google Maps) Vámi vybraná aplikace bude nastavena jako výchozí aplikace pro navigování.

Pokud ji chcete spustit, v hlavní nabídce klikněte na ikonu:



Ke správnému fungování navigačních

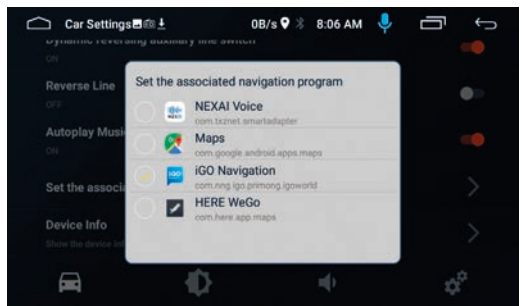
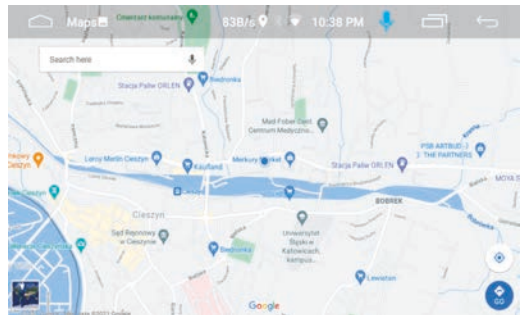
aplikací můžete sdílet internet z

telefonu (hotspot) a připojit

multimediální zařízení k internetu. Chcete-li to provést, přejděte prstem dolů od horního okraje, vyvolejte systémovou nabídku a klikněte na Wi-Fi.

**UPOZORNĚNÍ!** Pro bezchybnou funkci signálu GPS, musí být připojena správně nainstalována GPS anténa.

Z Google PLAY si můžete zdarma stáhnout offline mapy, které nepotřebují připojení k internetu, jsou stabilní a nenáročné na hardvér např. MapFactor, Navigator Free nebo Waze free.



### 4.3. Radio FM





V hlavním menu vyberte ikonu:

Kliknutím na ikonu **RDS** přejdete na další funkce.

Funkce TA - funkce, která umožňuje přepínání přijímače na stanici vysílající v daný okamžik dopravní zprávodajství.

Tlačítko AF - alternativní frekvence. Přijímač automaticky přeladuje frekvence tak, aby během jízdy nezmezela stanice, kterou chcete poslouchat.

Funkce PTY - výběr typu rozhlasového programu.

Pomocí šipek  a  můžete rádio naladit ručně. Pokud podržíte šipku doleva nebo doprava automaticky naladíte rádio na nejbližší stanici.


Můžete uložit až osmnáct rozhlasových stanic.


Stiskněte vybranou ikonu k uložení rádiové stanice a můžete ji začít okamžitě poslouchat.



Vyberte ikonu , pokud chcete automaticky vyhledat a uložit všechny dostupné rozhlasové stanice.

Výběrem ikony  přejdete do nastavení zvuku.

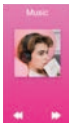
Ikona  - zvyšuje citlivost rádiového tuneru.

Ikona  - návrat do předchozí nabídky.




### 4.4. Přehrávání z médií nebo vnitřní paměti

V hlavním menu vyberte ikonu:



- tyto možnosti jsou pro vyhledávání hudební skladby z různých zdrojů, jako je vnitřní nebo externí paměť např. Pendrive, USB klíč.

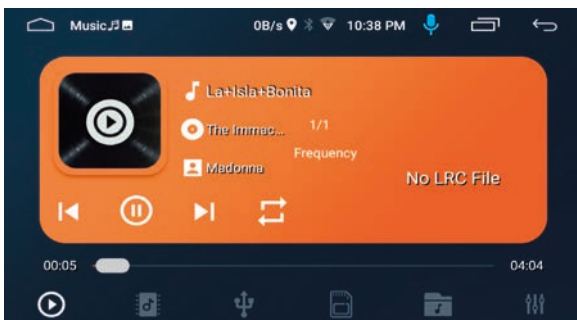
 Výběr této ikony umožní opakování nebo náhodného výběru hraní písní.

 Výběr této ikony umožní přetáčení dozadu / výběr předchozí skladby.

 Výběr této ikony umožní opakování nebo náhodného výběru hraní písní.

 Výběr této ikony umožní přetáčení dopředu / výběr následující skladby.

 Výběr této ikony vyvolání ekvalizéru. Po kliknutí je možno přizpůsobit barvu zvuku a také vyvážení stran.





## 4.5. Bluetooth




V hlavním menu vyberte ikonu:

Zapněte Bluetooth na telefonu, který chcete připojit k zařízení. Vyhledejte v telefonu dostupné zařízení Bluetooth pod názvem: CarBT.

Výběr této ikony  umožní zapnout klávesnici pro uskutečnění telefonického hovoru.

Výběr této ikony  umožní zobrazení adresáře. Zařízení umožňuje uložení kontaktů z telefonu.

Výběr této ikony  umožní zobrazení výpisu volání.

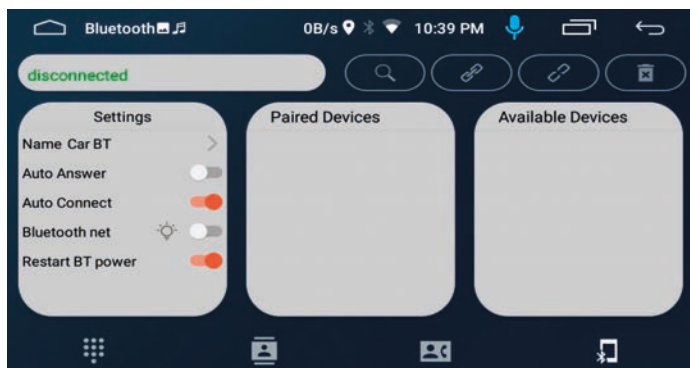
Výběr této ikony  umožní zapnout vyhledávání dostupných zařízení.

Výběr této ikony  umožní spárování telefonu s multimediálním zařízením.

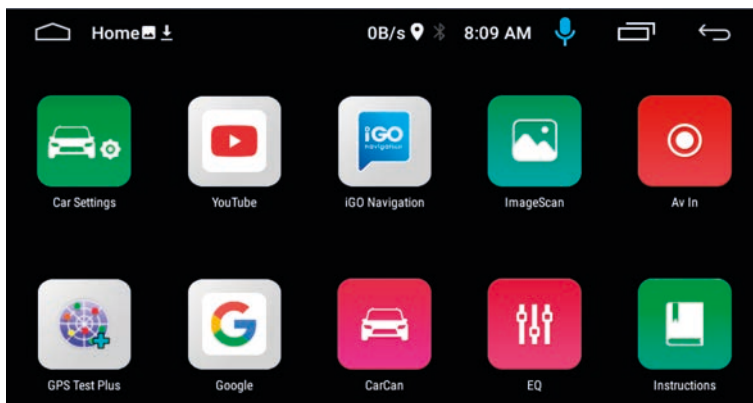
Výběr této ikony  umožní zrušit párování s multimediálním zřízením.

Výběr této ikony  umožní smazat telefon ze seznamu párovaných zařízení.

Pro poslech hudby z telefonu nebo jiného zařízení přes Bluetooth je potřeba spárovat tato zařízení a následně přejít do hlavního menu a spustit aplikaci:



## 4.6. Používání aplikací



Přetažením prstem zprava doleva v hlavní nabídce přejděte na nainstalované aplikace.

V zařízení jsou předinstalované aplikace pro přehrávání hudby, přehrávání videa, navigaci, přenos obrázků z telefonu na obrazovku rádia, stejně jako webový prohlížeč nebo YouTube. Lze je libovolně konfigurovat.

V „Google Play“ si můžeme stáhnout a nainstalovat libovolné dostupné aplikace. Přístup k internetu pro multimediální zařízení můžete zajistit přes mobilní telefon nebo externí Wi-Fi síť. Pokud chcete zařízení připojit, přejeďte prstem dolů od horního okraje, tak vyvoláte systémovou nabídku, a klikněte Wi-Fi připojení.



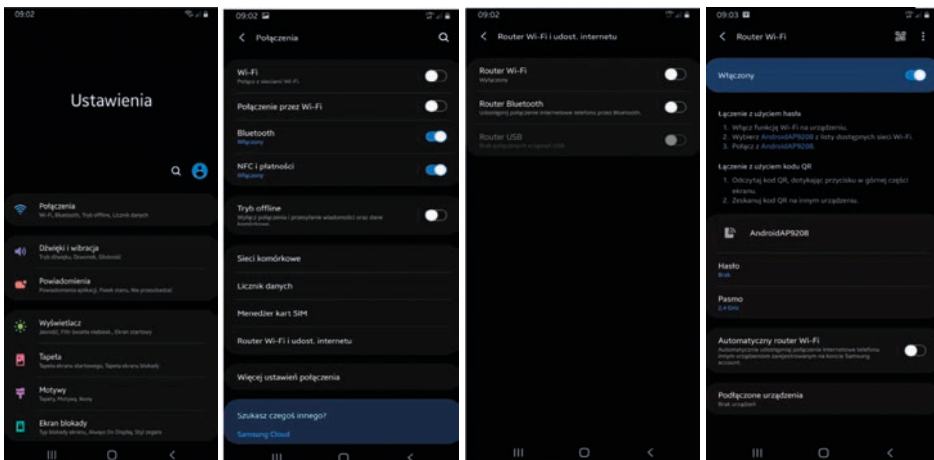
## 5. Přenos obrazu z telefonu na displej zařízení

Pokud chcete prohlížet obrázky z telefonu na displeji multimediálního zařízení, proveďte následující kroky: Sdílejte internet z telefonu pro multimediální stanici, nakonfigurujte aplikaci EasyConnection, povolte ladění USB v telefonu (pouze pro připojení Android USB).

### 5.1 Sdílení internetu z telefonu

V telefonu otevřete kartu „Nastavení“ a poté „Připojení“:

Klikněte na „Mobilní hotspot a Sdílení připojení“. Zapněte na telefonu mobilní internet (data) pak zapněte mobilní hotspot, aby se zobrazilo heslo. Telefon zobrazí heslo. Zapište si to nebo si to zapamatujte. Budete jej muset zadat později při konfiguraci EasyConecton.



### 5.2 Příprava multimediální stanice pro zrcadlení telefonu

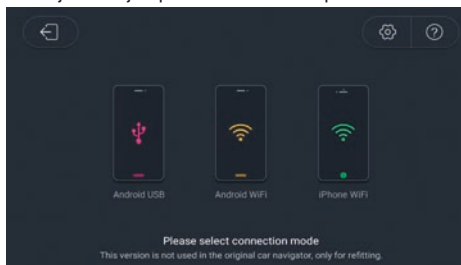
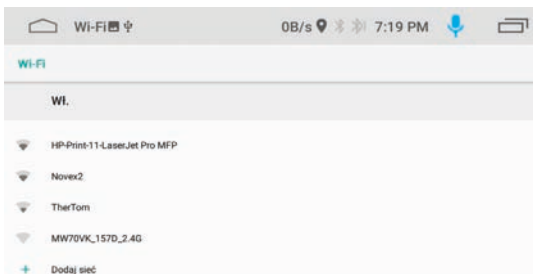
Pokud chcete zobrazit obsah telefonu na zařízení, musí být spuštěna aplikace EasyConnection.



- Můžete volit ze třech způsobů přenosu. Android USB (kabelem), Android WiFi a iPhone WiFi (bezdrátově). Klikněte na způsob připojení, který chcete zvolit. Jako příklad bereme nejoblíbenější způsob bezdrátového přenosu obrázků - Android WiFi.

- Při použití této možnosti vyžaduje zařízení sdílený přístup k internetu z telefonu. Aplikace nás přeměruje do příslušného nastavení. Klikneme na „Go now“ a dostaneme se do nastavení WiFi sítě.

- Z dostupných WiFi sítí vyberte síť, kterou jsme dříve sdíleli z telefonu, a zadejte heslo vygenerované telefonem.



**UPOZORNĚNÍ!** Pro příjem signálů WiFi na zařízení, musíte mít k připojenou WiFi anténu do příslušné zdířky na zadní straně multimediální stanice: WiFi anténa je zároveň konektorem parkovací kamery. Tento konektor by tedy měl být připojen ke stanici i v případě, že se nechystáte parkovací kameru zpojit. Teprve po jejím zapojení bude rádio přijímat internet.



- Spustěte aplikaci EasyConnection.
- Naskenujte prostřednictvím telefonu zobrazený QR kód aplikace, klikněte na „Go to Google Play“ a stáhněte si aplikaci EasyConnection na telefon. Nainstalujte a spustíte aplikaci v telefonu.
- Při prvním spuštění bude chtít aplikace různá povolení pro aplikace EasyConnection. Je potřeba udělit všechna povolení, jinak nebude aplikace správně fungovat a nebudete ji moci používat.



## Android WiFi

EasyConnection

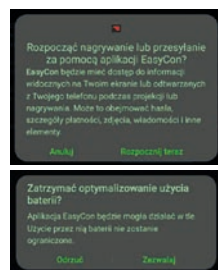
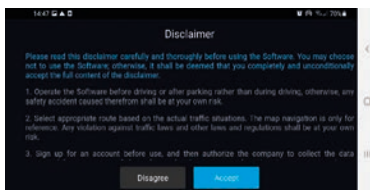
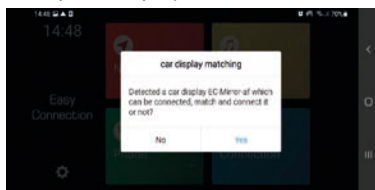
1. Connect navigator WiFi to phone hotspot
2. Open EasyConnection APP
3. Confirm the request for authorization on the phone

Navigator identification: EC-Mirror-Is

1. Search, download and install EasyConnection APP from Google Play
2. Or to google play store search EasyConnection download.

Connected hotspot: "Novex2" [Change hotspot](#)

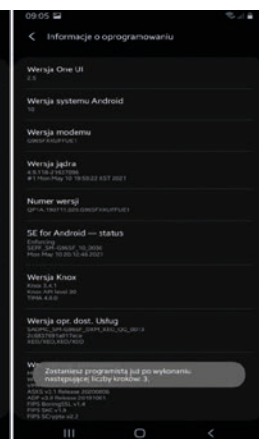
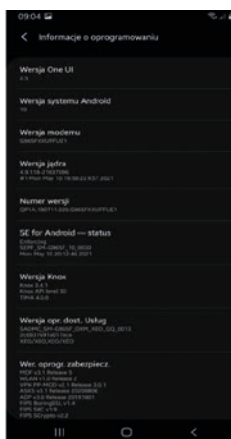
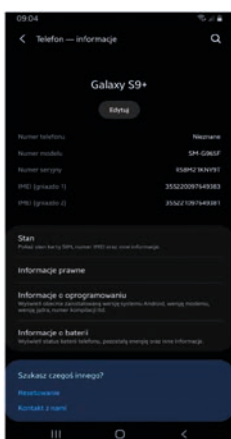
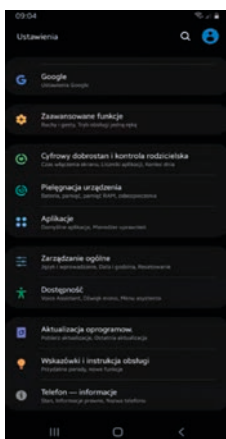
Příklady zobrazených povolení:



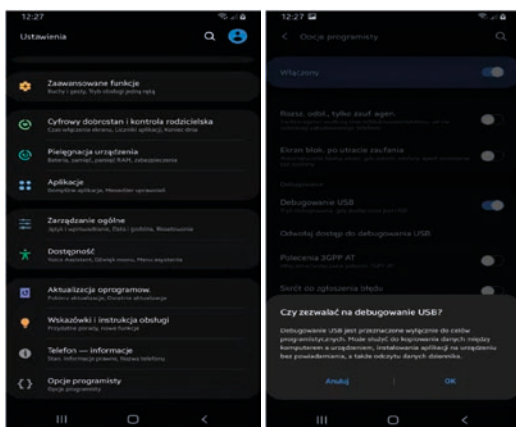
## 5.3 Povolení ladění USB telefonu pro připojení kabelem.

5.3.1. Klikněte na Nastavení -> O telefonu:

5.3.2. Klikněte na „Informace o softwaru“ a poté sedmkrát klikněte na „Číslo verze“ (někdy „Číslo sestavení“), dokud se nezobrazí zpráva „Stali jste se vývojářem“.

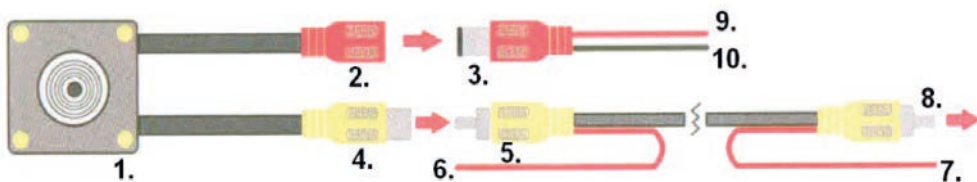


5.3.3. Vraťte se do Nastavení a klikněte na novou možnost „Možnosti vývojáře“ (úplně dole), poté klikněte na „Ladění USB“ a potvrďte tlačítkem „OK“.



## 6. Schéma zapojení parkovací 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). Uchytení samostatné kamery je jiné než té v SPZ.



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)	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 videosignál z parkovací kamery. Pokud je správně připojen, automaticky aktivuje parkovací kameru ihned po zařazení zpátečky. Je potřeba ho připojit k různovému vodiči „BACK“ napájecího a signálního konektoru 16 PIN, který je nainstalován v multimediálním zařízení.
8	Konektor RCA pro přenos video signálu (u multimediálního zařízení)	Slouží k přenosu video signálu z kamery na obrazovku multimediálního zařízení. Připojuje se ke konektoru signálu parkovací kamery multimediálního zařízení. Jedná se o konektor č. 5 (v popisu svazků kabelů a konektorů multimediálního zařízení)
9	Kabel napájení +12V	Slouží k napájení parkovací kamery - pól +. Červený kabel je potřeba připojit k zadnímu couvacímu světlu (+12V, lze připojit současně s budícím vodičem č. 6).
10	Kostra -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.

## 7. Často kladené otázky:

### • Proč nejsou podsvícená tlačítka na levé straně zařízení?


Klávesy nejsou podsvícené, protože není připojen vodič „ILL“ z 16pinového napájecího konektoru. Připojením tohoto vodiče se zapne podsvícení tlačítek a ztlumí se obrazovka při rozsvícení tlumených světlometů v autě. Rádio se poté přepne do nočního režimu. V ČR se povinně jezdí nepřetržitě s rozsvícenými světlými, proto se nedoporučuje zapojovat kabel „ILL“, aby obrazovka nebyla stále ztlumená, což znesnadní provoz ve slunečných dnech. Chcete-li vyřešit tento problém a současně mít jas celé obrazovky a podsvícení kláves:

- Přejděte na Pokročilá nastavení (Factory settings) a zadejte PIN: 8888,
- Vyberte možnost Nastavení osvětlení tlačítek,
- Zobrazí se následující zpráva: "Please open the debug button light lamps!!" Klikněte na „OK“,
- Vyberte možnost „Open light“,
- Klikněte na šipku zpět a vraťte se do hlavní nabídky.

Klávesy budou trvale svítit a obrazovka bude mít dostatečnou intenzitu posvícení.

### • Jak nastavit češtinu?


Zařízení standardně funguje na systému Android v Angličtině. Je možné si vybrat mnoho dalších jazyků, včetně češtiny. Postup je následující:

- Klikněte  v hlavním menu.
- Přetáhněte posuvník na levé straně dolů, na Android Settings.
- Klikněte Go to Settings.
- Jděte úplně dolů na System.
- Klikněte na Languages & input.
- Klikněte Add a language.
- Vyberte požadovaný jazyk.
- Chcete-li nastavit přidávaný jazyk, klikněte na něj a přetáhněte jej na pozici č. 1.

### • Jak změnit tapetu, logo a animaci (zobrazené při spuštění)?

Pokud chcete změnit tapetu, klepněte a podržte na libovolném prázdném místě na obrazovce.

Pokud chcete změnit logo a animaci zobrazenou při spuštění zařízení:

- Přejděte o nastavení a klikněte na ikonu  hlavním menu.
- Přetáhněte posuvník na levé straně dolů, na Logo Settings.
- Klikněte na „INTERNAL LOGOS“ pro změnu loga zobrazeného při spuštění.
- Klikněte na „DEFAULT ANIMATION“ pro změnu animace zobrazeného při spuštění.

## 8. Technická data

Velikost	2 DIN
Velikost displeje	7"
Napájení	12V
Impedance	4Ω
Výkon	4 x 60W
Rozsah vln FM	87,5 MHz – 108 MHz
Bluetooth	V4.0
Systém obrazu	NTSC
Modul Wi-Fi	2,4 GHz
Navigace	GPS
Interní paměť	16 GB
RAM	1 GB
Procesor	4 x 1,3 GHz
Operační systém	Android

## 9. Bezpečnostní opatření

Bezpečnost, údržba, způsob použití, CE prohlášení o shodě. Zařízení by mělo být používáno k určenému účelu a pouze s dodaným příslušenstvím (pokud existuje). Výrobce ani prodejce nenesou odpovědnost za nekompatibilitu příslušenství od jiných výrobců. Zařízení je zakázáno: rozebírat, upravovat, opravovat svépomocí nebo v neautorizované servisy. V případě poškození jakékoli části zařízení, zejména napájecího kabelu (pokud je součástí) nebo poškození krytu, přestaňte zařízení používat, protože může představovat přímé ohrožení zdraví a života. Zařízení není odolné proti vniknutí vody a prachu. Nevystavujte zařízení nízkým a vysokým teplotám.