



*Multimediální zařízení NCS-RS304 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-RS304

#### Obsah balení:



*Pouze ilustrační foto. Některé součásti sady se mohou lišit v závislosti na verzi.*

1. Multimediální zařízení **NCS-RS304 (autorádio)**.
2. Multifunkční kabel 20-PIN.
3. Video konektor pro parkovací kamery s 10 Piny. Funguje také jako Wi-Fi anténa.
4. Konektor USB 4 PIN.
5. Konektor USB 6 PIN.
6. Napájecí a signálový konektor 16 PIN.
7. GPS modul.
8. Montážní úchyty (kovové).

## **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!***

### **Připravte si k instalaci:**

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

### **1. Instalace zařízení:**

a) Odmontujte přechodí autorádio (pokud tam bylo).

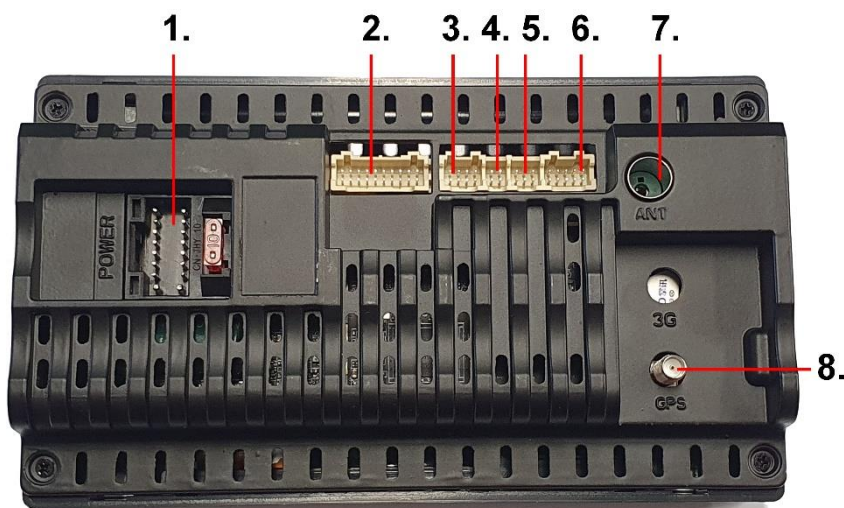
b) Namontujte montážní úchyty na boční stěny zařízení pomocí šroubků a křížového šroubováku:



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.

#### Popis zásuvek na zadní straně multimedialního zařízení:

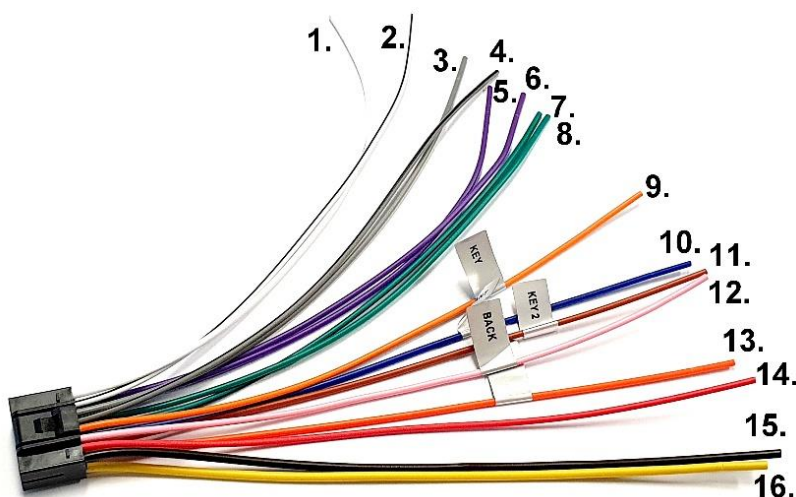


1.	Zásuvka pro připojení napájení a hudebního signálu 16 PIN
2.	Zásuvka pro připojení multifunkčního konektoru 20-PIN
3.	Neaktivní zásuvka
4.	Zásuvka pro připojení USB, 4-PIN
5.	Zásuvka pro připojení USB, 6-PIN
6.	Zásuvka pro připojení parkovací kamery 10-PIN / anténa Wi-Fi
7.	Zásuvka pro připojení antény
8.	SMA konektor pro připojení GPS antény

#### **Upozornění!**

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

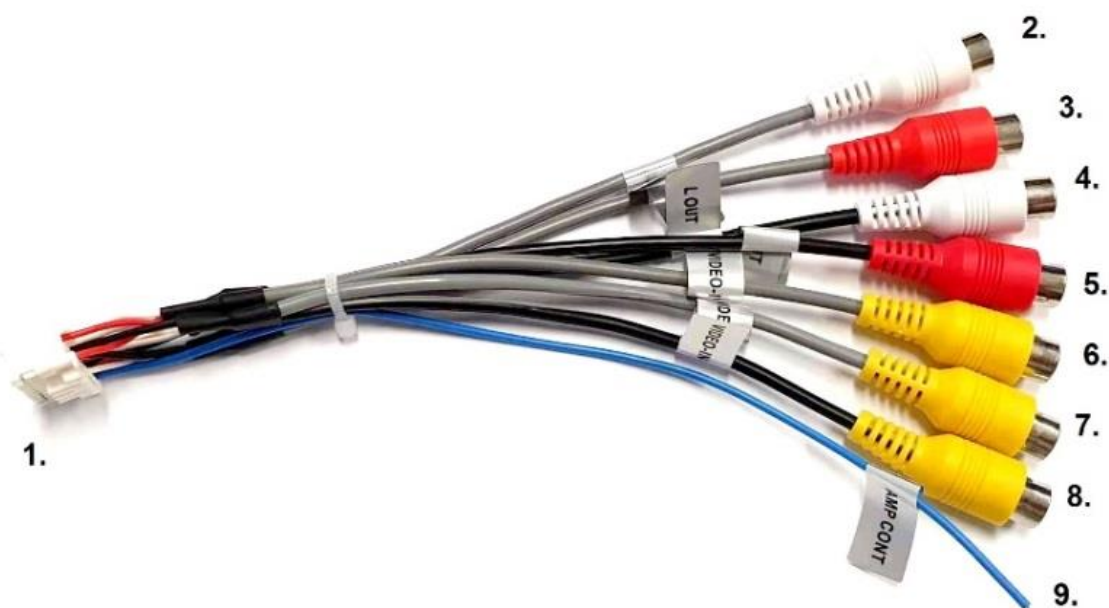
#### Popis pinů 16 PIN napájecího a signálového konektoru (zásuvka č.1):



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

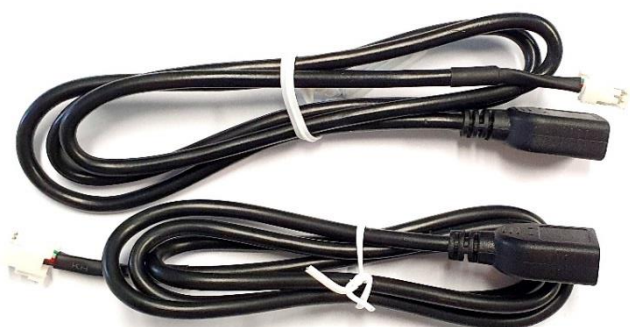
\* Pokud je kabel připojen, obrazovka zařízení sníží podsvícení displeje při rozsvícených tlumených světlech a současně se rozsvítí tlačítka vlevo (rádio se přepne do nočního režimu).

## Popis multifunkčního konektoru 20 PIN (zásuvka č. 2):



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

## Popis konektoru USB (4,5):



1	<b>Kabel 4 pin s USB zásuvkou</b>	Zásuvky vyvedte 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	<b>Kabel 6 pin s USB zásuvkou</b>	

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



	<b>CAM-IN</b>	Konektor pro zapojení parkovací kamery
	<b>Antény Wi-Fi</b>	Krátké modré 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).

Připevněte 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 proveďte následující kroky:



- Nezapínejte zapalování. Najděte napětí + 12V v napájecím konektoru (svazek automobilu). Nastavte měřák na měření napětí na rozsah 20V. Připojte jednu sondu na mínus (zem, kostra) - je to jakýkoli odkrytý 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 skřínce do polohy I. „zapalování“ (nестartujte motor) a obdobně připojte jednu sondu do mínusu (kosteru, zem) - to je jakýkoli odkrytý 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 (mínus) v napájecím konektoru auta. Obvykle to bývá černý nebo hnědý drát. Nastavte měřák na ohmmetr (test continuity). Připojte jednu sondu k mínus (zem, kostra) - je to jakýkoli odkrytý 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.

d) 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).

e) Připojte Wi-Fi anténu (kabel, který je zároveň konektorem parkovací kamery) - konektor č. 5.

f) Připojte anténu GPS ke konektoru SMA (č. 7). Vyjměte přijímač GPS tak, že jej namontujete na palubní desku. Pokud není přijímač GPS nainstalován co nejblíže sklu, může být zhoršená kvalita signálu.

g) 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.

h) 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.



**Enjoy your ride!**

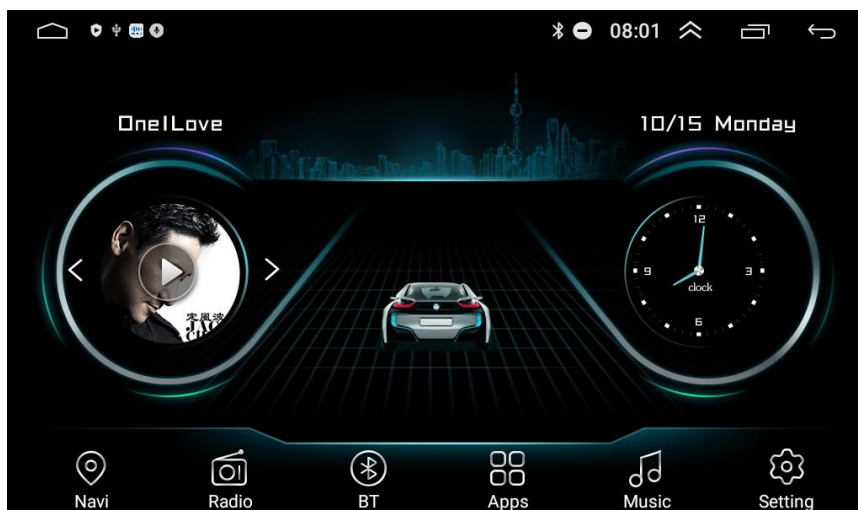
### 3. Popis funkcí čelního panelu:



Č.	Symbol	Funkce	Popis
1.	MIC	Mikrofon	Mikrofon pro telefonování. Chcete-li jej použít, spárujte zařízení se smartphonem, tabletem přes Bluetooth.
2.	RST	Reset	Pomocí tenkého předmětu (například kancelářské sponky) resetujte rádio. Vráťte do továrního nastavení.
3.	Power	Zapnutí/vypnutí	Stiskem zapnete / vypnete zařízení.
4.	Home	„Home“	Stiskem se dostanete do hlavního menu.
5.	Back	Zpět	Stiskem „zpět“ se vrátíte o krok zpět.
6.	Volume +	Hlasitost +	Stiskem zvyšujete hlasitost multimediálního zařízení.
7.	Volume -	Hlasitost -	Stiskem snižujete hlasitost multimediálního zařízení.

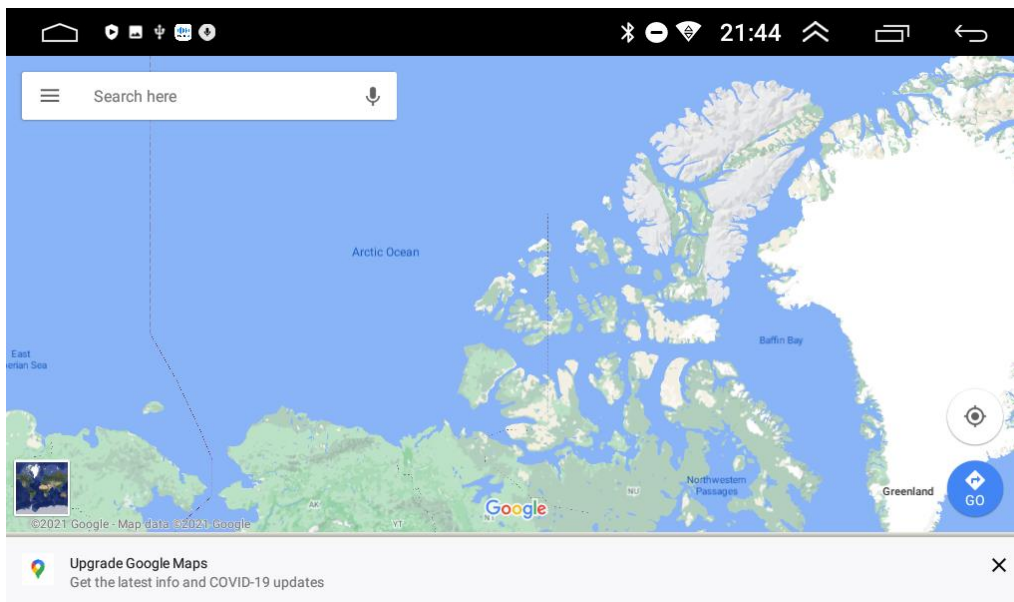
### 4. Obsluha zařízení


#### 4.1. Hlavní menu



Pro změnu tapety klikněte a podržte na libovolné prázdné místo na obrazovce.

## 4.1. Navigace



- V hlavním menu vyberte .
- Ve výchozím nastavení je tato zkratka přiřazena aplikaci Mapy Google. Další můžete přiřadit v nastavení rádia.
- Pro správnou funkci aplikace Mapy Google musí být dostupný internet např. telefonu a k němu připojené multimediální zařízení. Chcete-li zařízení připojit k internetu, přejeďte prstem dolů od horního okraje, čímž vyvoláte systémovou nabídku a kliknete na Wi-Fi připojení.
- **Upozornění! Aby systém GPS správně fungoval, musí být připojena a správně nainstalována anténa GPS.**

## 4.2. Rádio FM

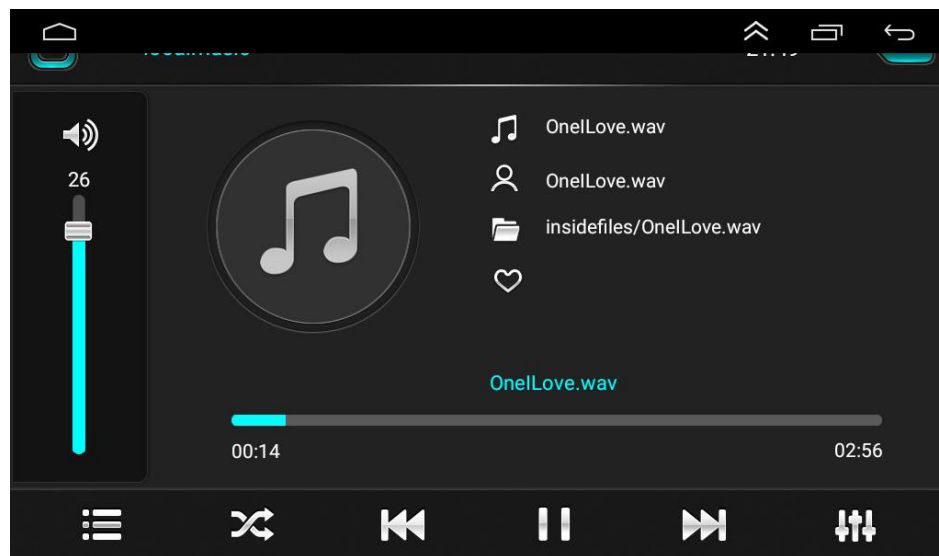


- V hlavním menu vyberte .



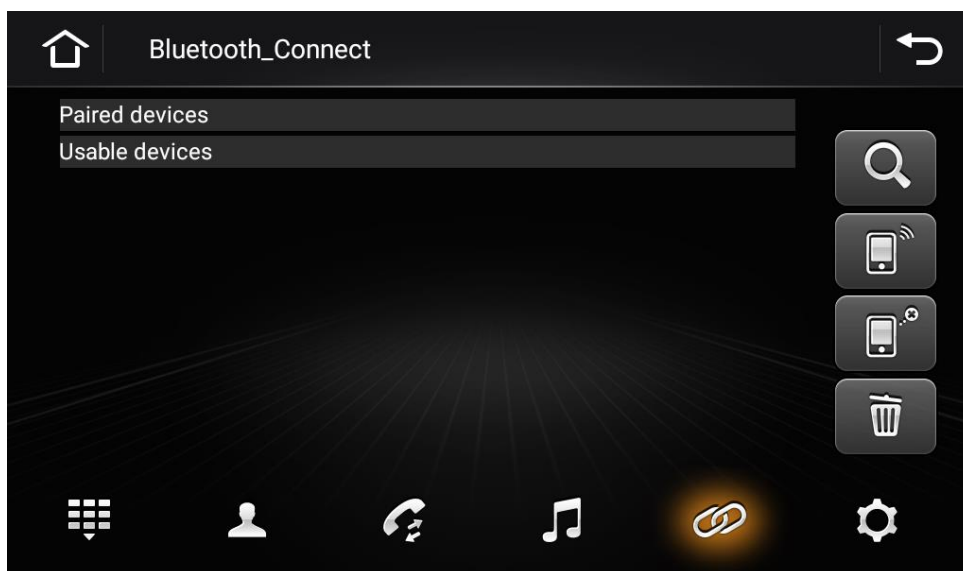
- Funkce TA – funkce, která umožňuje zařízení přepnout na stanici vysílající aktuálně dopravní hlášení.
- Ikona AF – alternativní frekvence. Zařízení automaticky volí frekvence (dle síly signálu) tak, aby stanice, kterou posloucháte, nezmizela, i když jste v pohybu.
- Funkce PTY – výběr typu rozhlasového programu.
- Šipka ◀ vlevo nebo vpravo ▶ slouží k ručnímu ladění stanic.
- Šipka ◀ vlevo nebo vpravo ▶ slouží k automatickému ladění stanic.
- Podržetím jednoho ze šesti prázdných obdélníků [ ], do něho uložíte aktuálně poslouchanou rozhlasovou stanici a vytvoříte k ní zástupce. Posun doprava vyvolá další. Můžete uložit až 18 rozhlasových stanic.
- Stisknutím zkratky [ 90.50 ] uložené rádiové stanice, ji můžete okamžitě začít poslouchat.
- Pokud chcete automaticky vyhledat a uložit všechny dostupné rozhlasové stanice, vyberte funkci „Search“.
- Tlačítko DX - zvyšuje citlivost rádiového tuneru (příjmu).
- Tlačítko [ ] „home“ – přepne zařízení do hlavního menu.
- Tlačítko [ ] zpět – umožní návrat o krok zpět.
- Rádio je standardně nastaveno na příjem vln v Evropě. Změnu lze provést kliknutím na [ Europe1 ].






#### 4.3. Poslech hudby



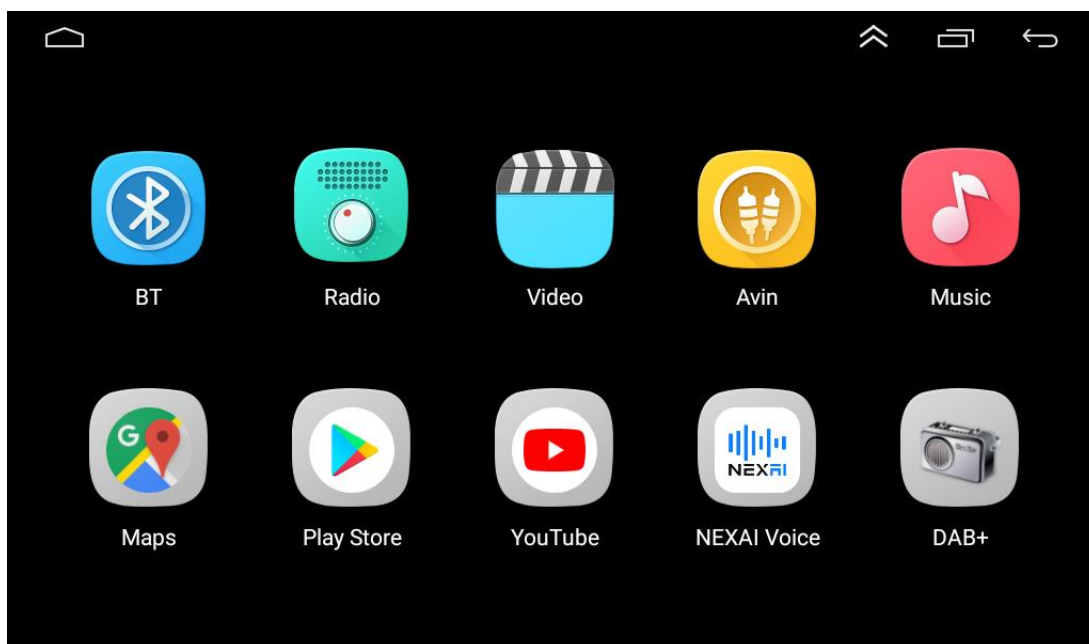
- V hlavním menu vyber [ Music ].
- Hlasitost můžete upravit posuvníkem na levé straně obrazovky.
- [ ] - Zobrazí seznam skladeb, historii přehrávání a oblíbené skladby.
- [ ] - Spustí náhodné přehrávání skladeb.
- [ ] - Přetáčení dozadu / předchozí skladba.
- [ ] - Přehrávání / pauza.
- [ ] - Přetáčení dopředu / následující skladba.
- [ ] - Grafický ekvalizér. Klepnutím upravíte tón (barvu) zvuku.

#### 4.4. Bluetooth



- V hlavním menu vyberte .
- Zapněte Bluetooth na telefonu, který chcete připojit k zařízení.
- Vyhledejte v telefonu dostupné zařízení Bluetooth s názvem: CarBT.
- **Pro spárování zadejte PIN: 0000.**
- Stiskněte  pro výběr klávesnice k vytáčení telefonních hovorů.
- Stiskněte  pro zobrazení adresáře. Kontakty uložené v telefonu je možné přenést do paměti multimediálního zařízení.
- Stiskněte  pro zobrazení seznamu telefonních hovorů. Do paměti multimediálního zařízení je možné přenést seznam hovorů uložených v telefonu.
- Stiskněte  pro přechod do hudebního přehrávače a začněte přehrávat hudbu z telefonu na multimediálním zařízení.
- Stiskněte  pro vyvolání seznamu spárovaných zařízení.
- Stiskněte  pro vyvolání menu nastavení.
- Stiskněte  pro zahájení vyhledávání dostupných zařízení.
- Stiskněte  pro párování telefonu s multimediálním zařízením.
- Stiskněte  pro ukončení párování.
- Stiskněte  pro odstranění zařízení ze seznamu spárovaných zařízení.

## 4.5. Aplikace

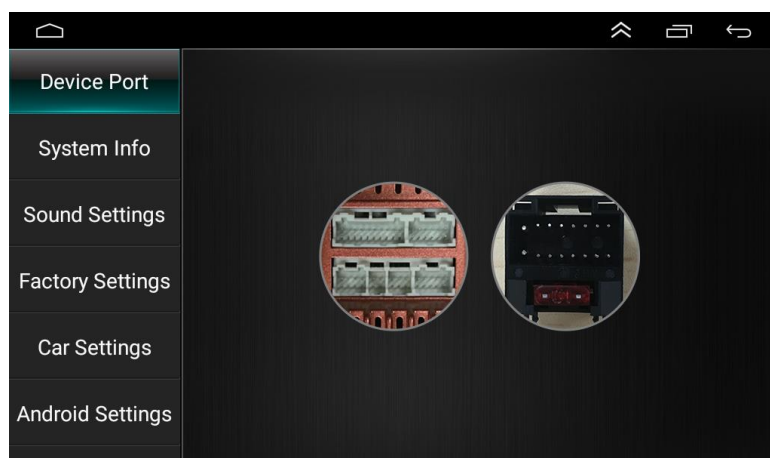


- Vyberte v hlavním menu **Apps**.
- V zařízení jsou předinstalované aplikace pro přehrávání hudby, přehrávání videa, navigace, přenos obrazu z telefonu na obrazovku rádia a také kalendář a kalkulačka, které lze libovolně konfigurovat.
- V „Obchodě Play“ si můžete stáhnout a nainstalovat libovolné dostupné aplikace. Je potřeba zajistit multimediálnímu zařízení přístup k internetu např. pomocí telefonu. Pro nastavení přejedte prstem dolů od horního okraje, vyvolejte systémovou nabídku a kliknete na Wi-Fi připojení.

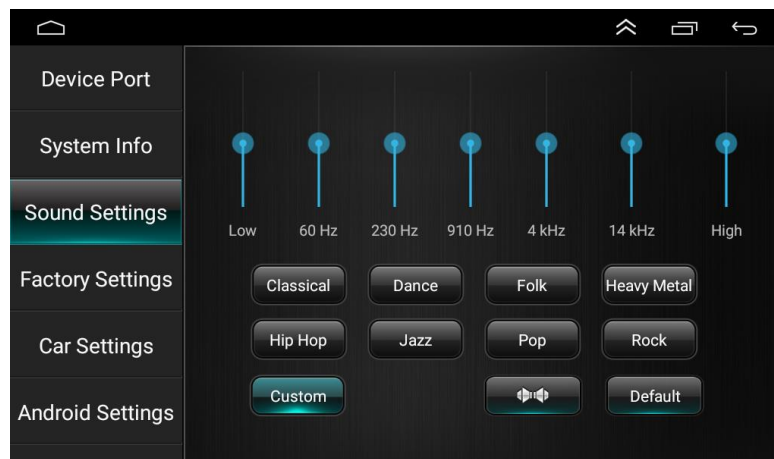
## 4.6. Nastavení



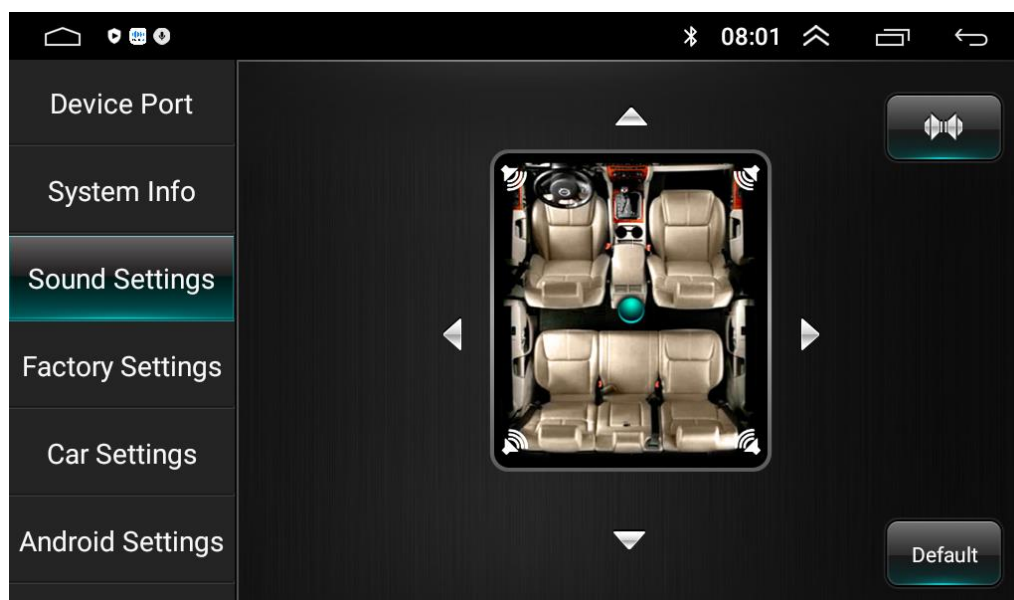
- V hlavním menu zvolte **Setting**. Seznam nastavení vlevo lze posouvat dolů.
- Port device – Zobrazuje informace o konektorech multimediálního zařízení. Kliknutím na vybraný konektor získáte informace o něm.



- System Info – zobrazí systémové informace jednotky.
- Sound Setting – nastavení zvuku:



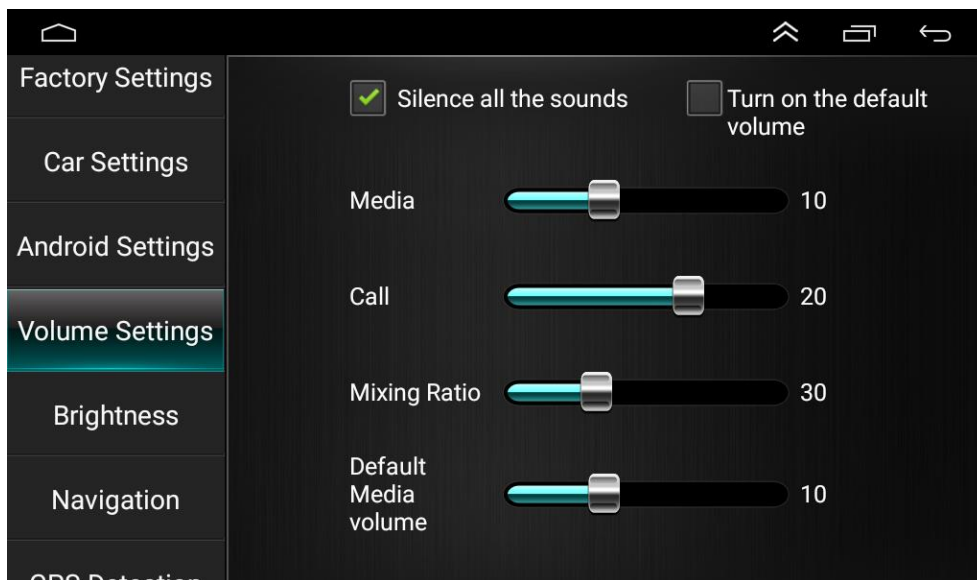
V zařízení je 8 předdefinovaných nastavení zvuku a také možnost ručního nastavení tónu zvuku na sedmi-segmentovém ekvalizéru. Přetáhněte bod ze středu na místo, kde chcete nastavit ideální poslech. Zařízení jej nastaví pomocí poměru hlasitosti mezi stranami (balance L+R) a předními a zadními (fader) reproduktory.



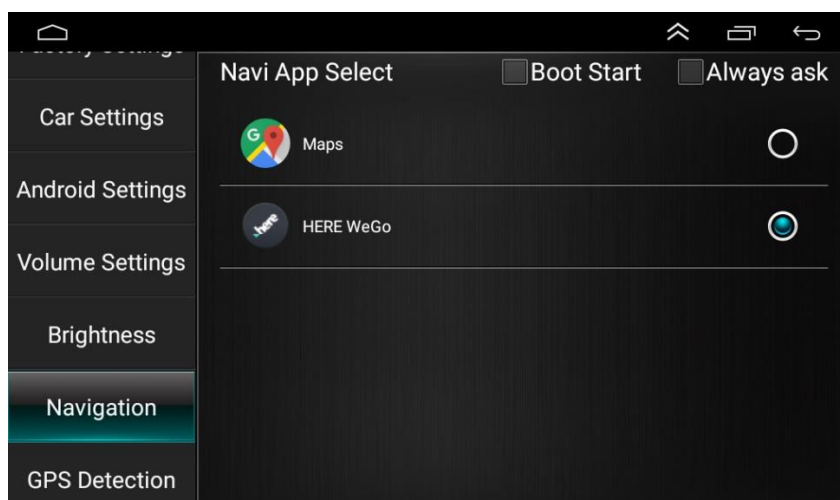
- Factory Settings – Pokročilé nastavení. **UPOZORNĚNÍ!** Přístup k pokročilým nastavením je z výroby zablokovaný, protože nesprávné použití může vést k trvalému poškození zařízení. Zadání těchto nastavení je možné jen na vlastní nebezpečí! PIN: 8888.

Protocol settings	Physical buttons study
Protocol Parameter settings	Encoder settings
Touch settings	Key light settings
Color settings	Mute settings
MCU info test	Direction control setting
Export the config	CANbus information
Reboot	Tire pressure setting
Touch test	debug touch
USB settings	Bluetooth Connect Pair Set
Power amplifier settings	Engineering test debugging
Upgrade and unload	IR code output setting

- Car Settings - Nastavení modulu CAN-BUS (modul je nutné zakoupit samostatně – musí být kompatibilní s vaším vozem). Po instalaci modulu je možné přenášet informace z auta na obrazovku multimediální stanice (např. venkovní teplota, čidla otevřených dveří atd.), stejně jako ovládat rádio pomocí vestavěných tlačítek na volantu.
- Android Settings – Nastavení systému Android. Možnost nastavení češtiny.
- Volume Settings – Nastavení hlasitosti přehrávání a telefonických hovorů.





- Brightness – Nastavení jasu obrazovky.
- Navigation – nastavení výchozí aplikace navigace GPS.



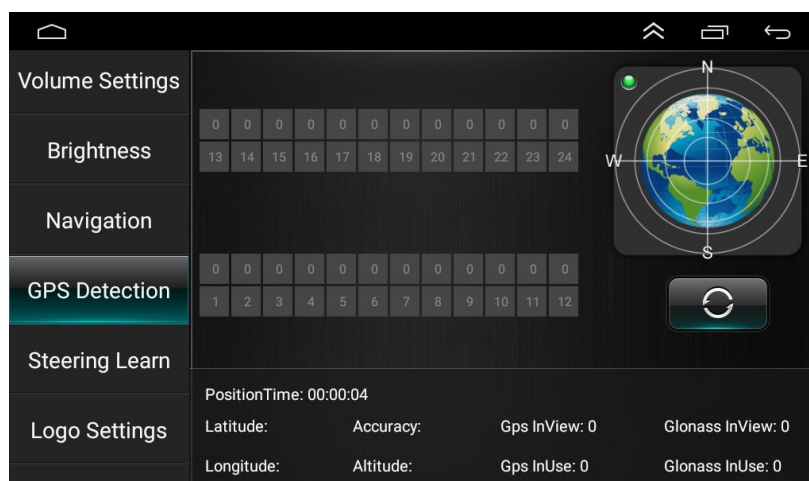
Zvolením  vyberte, která z nainstalovaných navigačních aplikací má být výchozí.

Vybraná aplikace bude spuštěna stisknutím ikony  v hlavním menu.

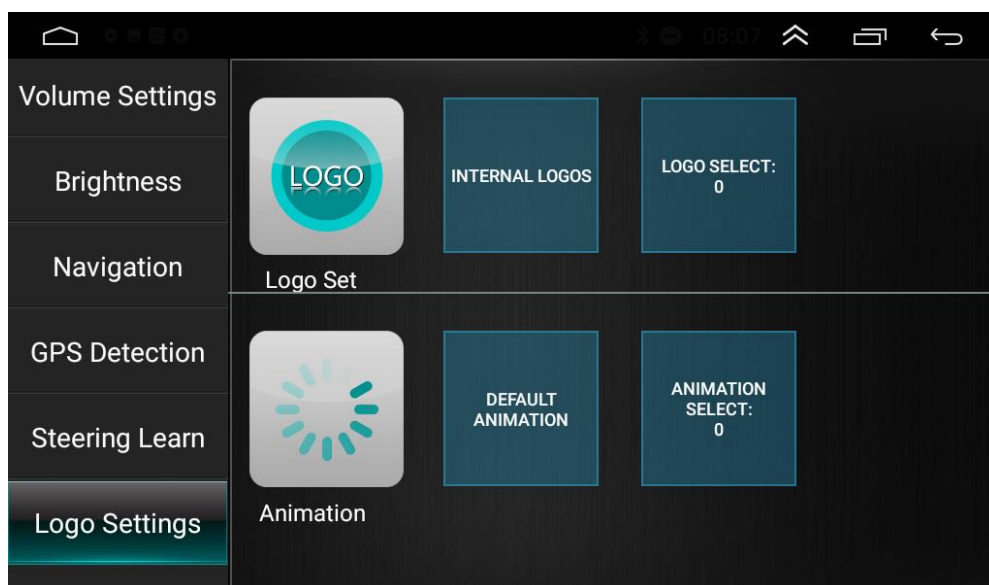
Zaškrtnutím ikony  se bude navigace spouštět spolu se zapnutím zařízení.

Zaškrtnutím ikony  se nejprve zeptá, zda má zapnout navigaci při zapnutí zařízení.

- GPS Detection – Kontrola aktuální polohy i družic a provozu systému GPS.



- Steering Learn – přiřazení jednotlivých funkcí multimediálního zařízení tlačítkům na volantu auta. Pro aktivaci a správnou funkci, musí být nainstalován modul CAN-BUS odpovídající značce vozu (je třeba zakoupit samostatně).
- Logo Settings – Výběr loga a nastavení animace při spuštění zařízení.



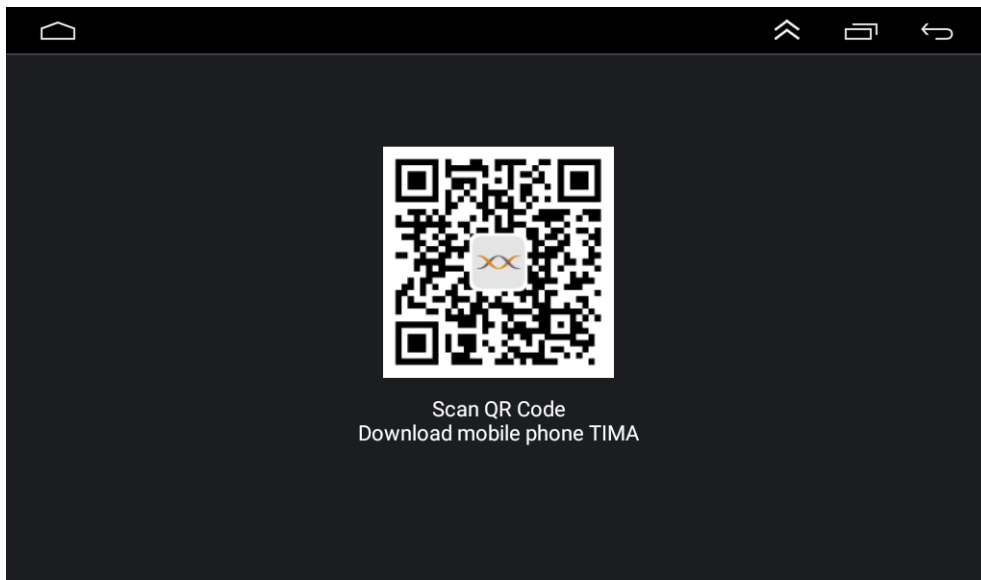
Vyber „INTERNAL LOGOS“, pro výběr loga při spuštění multimediálního zařízení.

- Other settings – ostatní nastavení.


## 5. Přenos obrazu z telefonu na displej zařízení

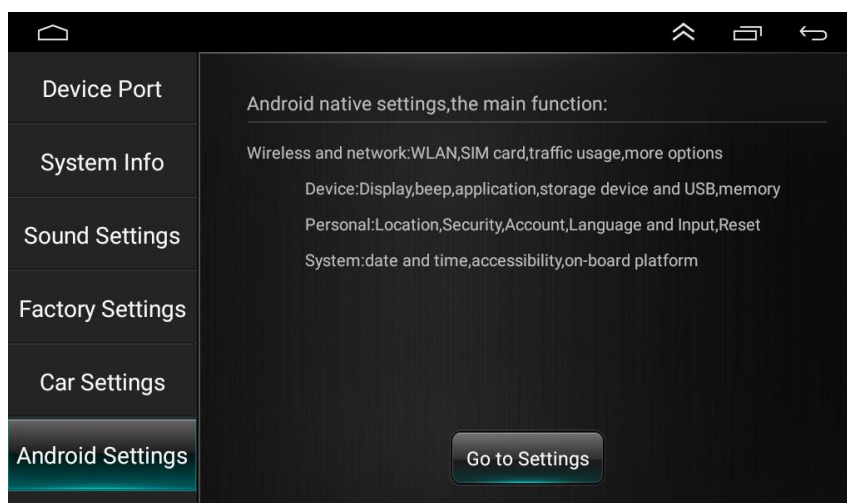
Pro spuštění funkce PhoneLink běžně známé jako MirrorLink, musí být na zařízení spuštěna aplikace s názvem PhoneLink. V menu najdeme QR kód díky kterému si stáhneme aplikaci pro telefon s Androidem tzv. „TimaAvn“.

Multimediální zařízení je potřeba připojit k internetu pomocí Wi-Fi (2,4 GHz) nebo mobilního telefonu.

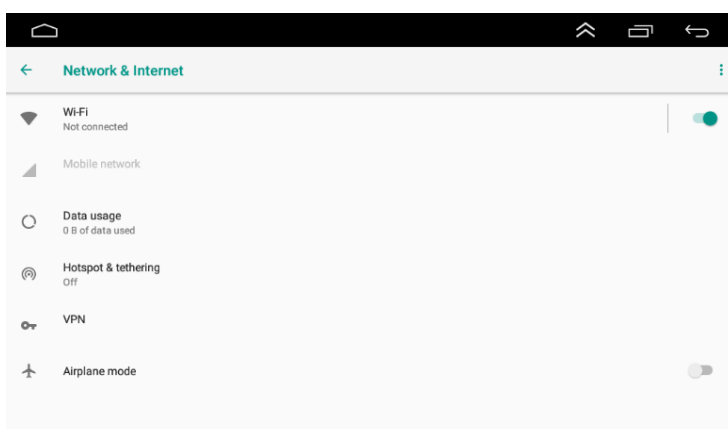
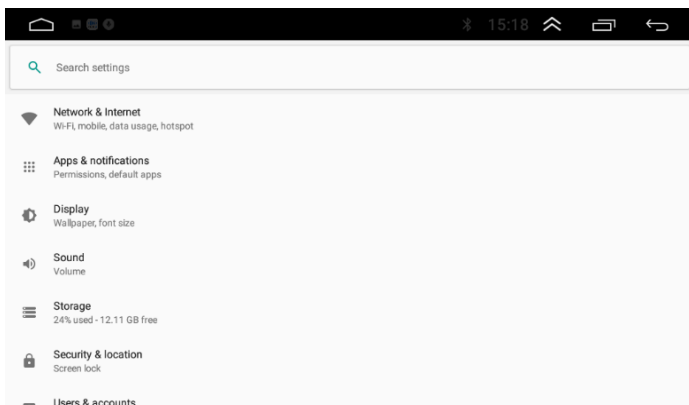


5.3. Po zpřístupnění internetu, zadejte nastavení Wi-Fi na multimediálním zařízení a připojte se k síti zadáním hesla.

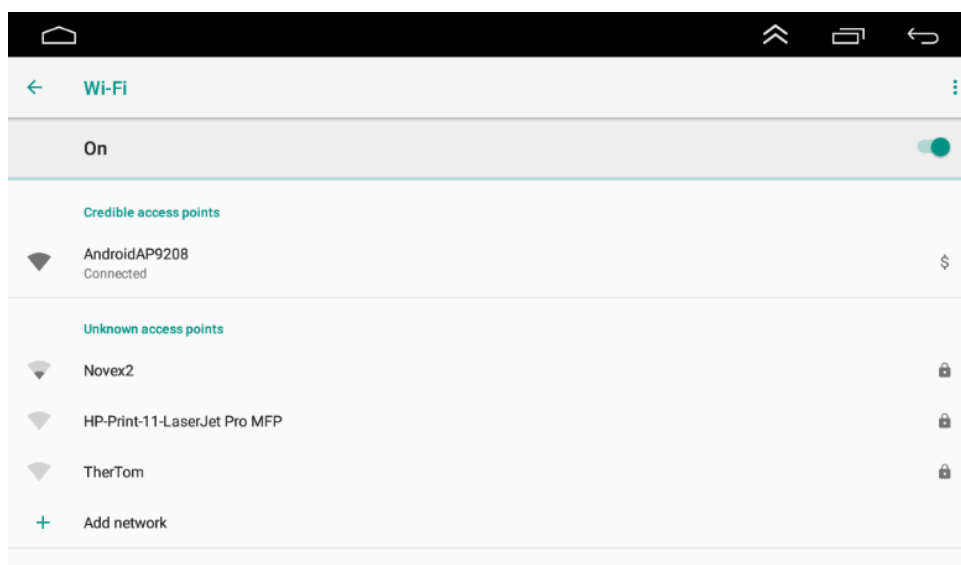
5.3.1. Pokud chcete zařízení připojit k internetu, klikněte na  v hlavním menu „Android Settings“ a pak klikněte na „Go to Settings“.



5.3.2. Klikněte na „Network & Internet“ a pak na „Wi-Fi“:

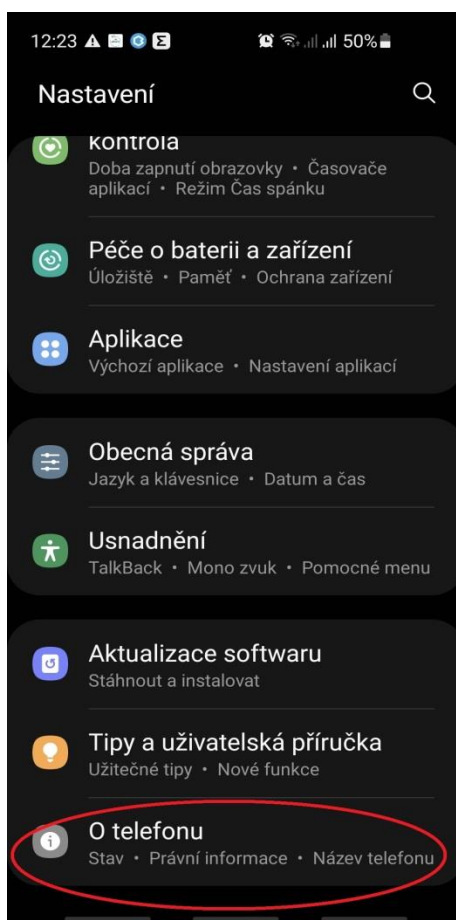


5.3.3. Vyberte název sítě:



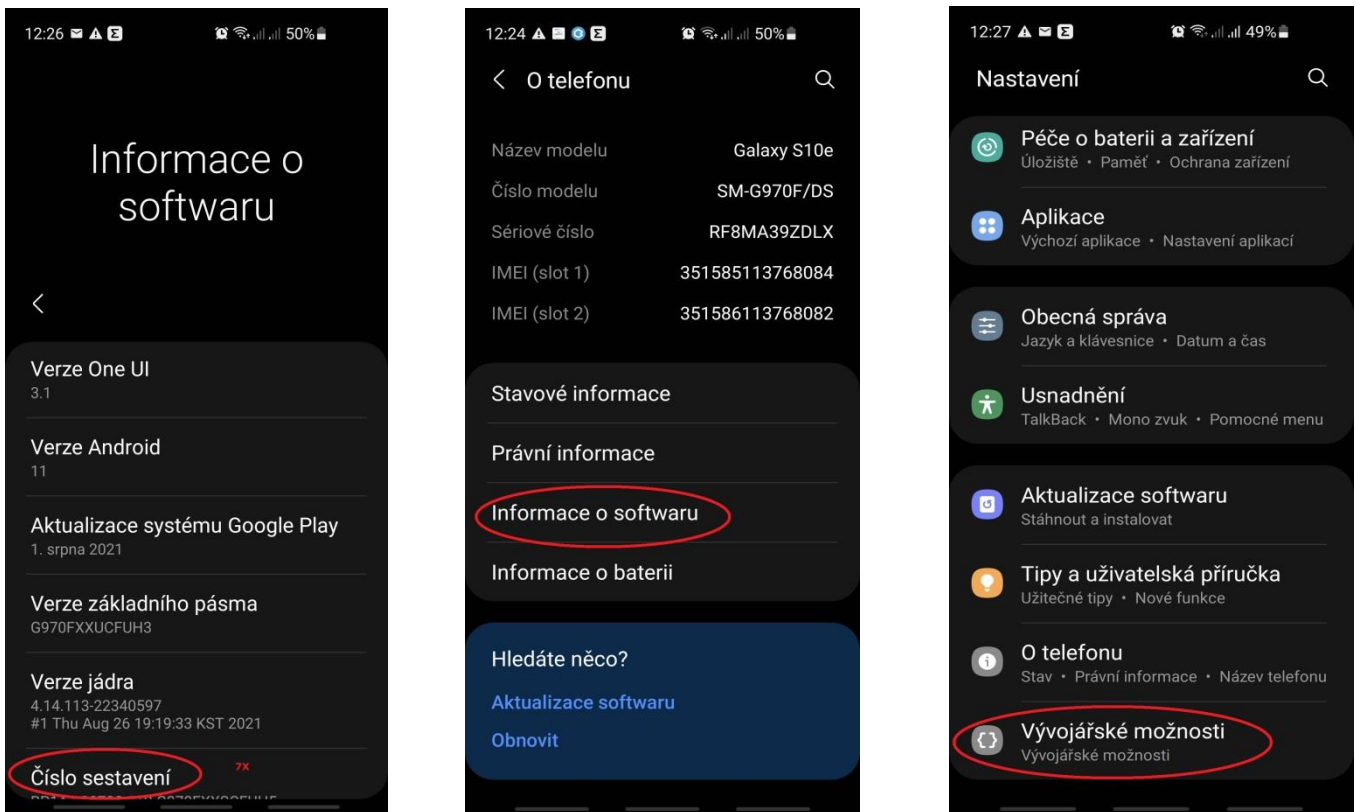
5.4. Chcete-li používat tuto funkci, musíte v možnostech vývoje telefonu povolit ladění USB:

5.4.1. Klikněte na Nastavení -> Telefon – informace:

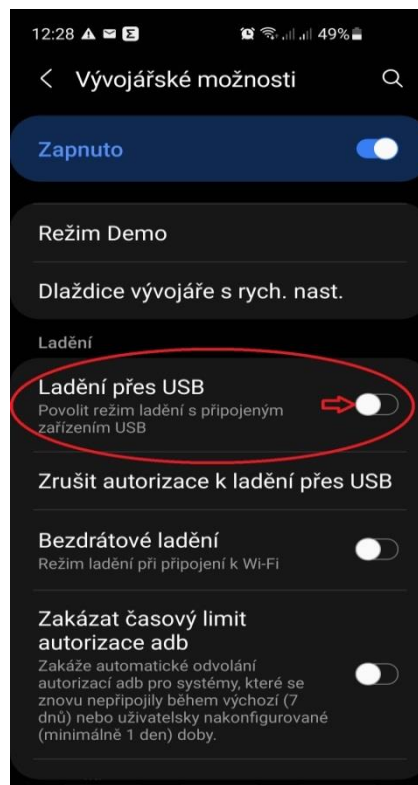




5.4.2. Klikněte na „Informace o softwaru“ a poté sedmkrát klikněte na „Číslo verze“ (někdy „Číslo sestavení“), dokud se nezobrazí zpráva „Stali jste se vývojářem“.



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



5.6. Po dokončení všech výše uvedených kroků pro zahájení přenosu obrazu zapněte na multimediální stanici aplikaci TimaAvn a vyberte možnost Android WIFI:

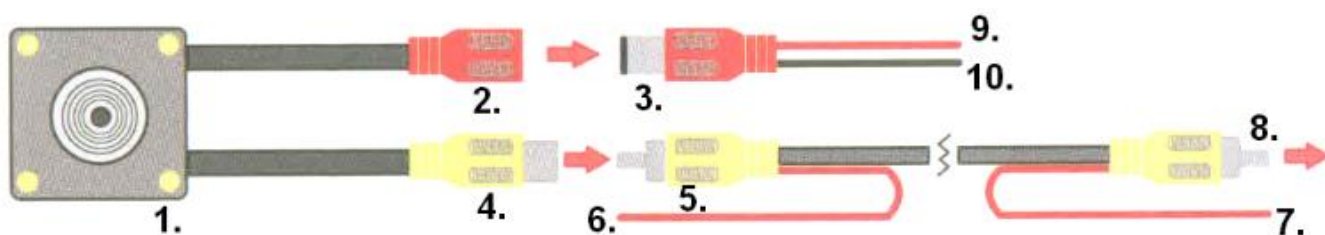


5.6.1. Smartphone nás může požádat o oprávnění pro aplikaci TimaAvn, povolte aplikaci, jinak tuto funkci nebudeme moci používat.

5.6.2. Po několika sekundách se na zařízení zobrazí aktuálně zobrazená obrazovka telefonu.

## 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	<b>Parkovací kamera</b>	Umístit na zadní straně automobilu.(např. na zadních dveřích nebo nárazníku)
2	<b>Konektor RCA pro napájení kamery</b>	Napájecí konektor kamery RCA kamery. Je potřeba ho propojit s konektorem RCA č. 3.
3	<b>Konektor RCA pro napájení</b>	Napájecí konektor RCA k přívodu proudu do parkovacích kamer. Je potřeba ho propojit s konektorem napájení č. 2
4	<b>Konektor RCA pro přenos video signálu z kamery</b>	Slouží k přenosu obrazu z kamery na obrazovku multimediálního zařízení. Je potřeba ho připojit ke konektoru kabelu pro přenos video signálu- č. 5
5	<b>Konektor RCA pro přenos video signálu (u parkovací kamery)</b>	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	<b>Budící kabel (u parkovací kamery)</b>	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	<b>Budící kabel (u multimediálního zařízení)</b>	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 růžovému vodiči „BACK“ napájecího a signálního konektoru 16 PIN, který je nainstalován v multimediálním zařízení.
8	<b>Konektor RCA pro přenos video signálu (u multimediálního zařízení)</b>	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	<b>Kabel napájení +12V</b>	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	<b>Kostra -12 V</b>	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 světly, 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:

- a) Přejděte na Pokročilá nastavení (Factory settings) a zadejte PIN: 8888,
- b) Vyberte možnost Nastavení osvětlení tlačítek,
- c) Zobrazí se následující zpráva: "Please open the debug buton light lamps!!"Klikněte na "OK",
- d) Vyberte možnost „Open light“,
- e) 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:



- a) Klikněte **Setting** v hlavním menu.
- b) Přetáhněte posuvník na levé straně dolů, na Android Settings.
- c) Klikněte Go to Settings.
- d) Jděte úplně dolů na System.
- e) Klikněte na Languages & input.
- f) Klikněte Add a language.
- g) Vyberte požadovaný jazyk.
- h) Chcete-li nastavit přidání 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:



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

## 7. Technická data

Technické parametry	
Velikost	2 DIN
Velikost displeje	7"
Napájení	12V
Impedance	4Ω
Výkon	4 x 60W (RMS)
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

## 7. 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.*

## POZNÁMKY