



**Multimediální zařízení NCS 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 k obsluze a montáži pro multimediální zařízení NCS 9"

#### Obsah sady:



*Foto je pouze ilustrační. Některé součásti sady se mohou lišit v závislosti na verzi*

1. Multimediální zařízení **NCS**.
2. Konektor USB 6 PIN.
3. Konektor USB 4 PIN.
4. Šroubky pro montážní úchyty k multimediálnímu zařízení.
5. Video konektor pro parkovací kamery s 10 Piny. Funguje také jako Wi-Fi anténa.
6. Multifunkční kabel audio a video 20-PIN
7. Anténa GPS.
8. Montážní úchyty.
9. Kabely napájení a signálu 16 PIN.

## **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 ((např. vybití baterie,

*ztráta uložených stanic apod.)*

***Nedodržení pokynů může vést k trvalému poškození zařízení a ztrátě záruky v důsledku nesprávného připojení!***

**Před instalací si připravte:**

- Měřič napětí (multimetr) nebo zkoušečku (tester) napětí 12V
- Křížový šroubovák
- Pájku\rychlospojky
- Elektrikářskou izolační pásku

### **1. Instalace zařízení:**

a) Odmontujte původní zařízení z automobilu.

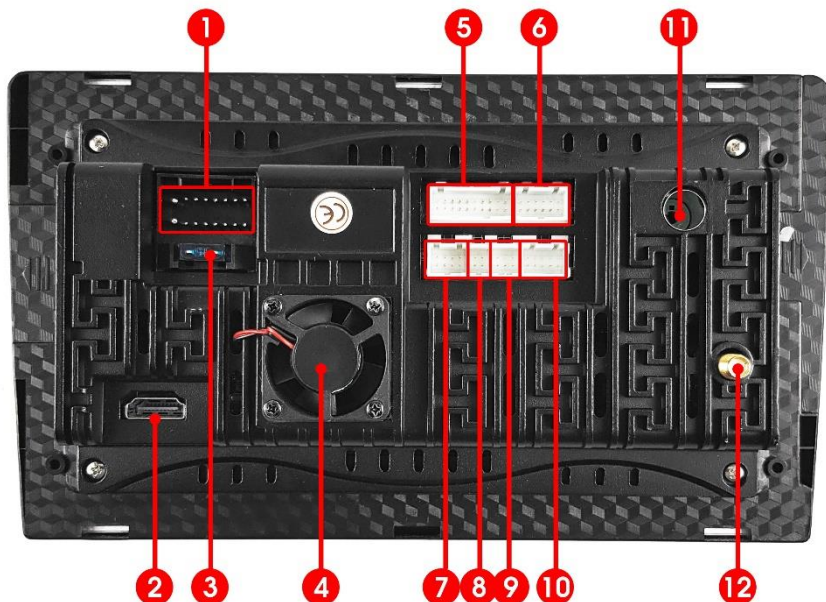
b) Namontujte montážní úchyty pomocí šroubků a křížového šroubováku na boční strany multimediálního zařízení:



c) Pro připojení napájení a reproduktorů je potřeba vyrobit adaptér, který je vhodný na konektor ve vašem autě. Použijte napájecí a signální konektor se 16 PIN, který je součástí sady (tato zástrčka se hodí k rádiu, má vhodné uspořádání pinů).

Popis jednotlivých pinů je uveden níže.

### Popis zásuvek a zástrček multimediálního zařízení

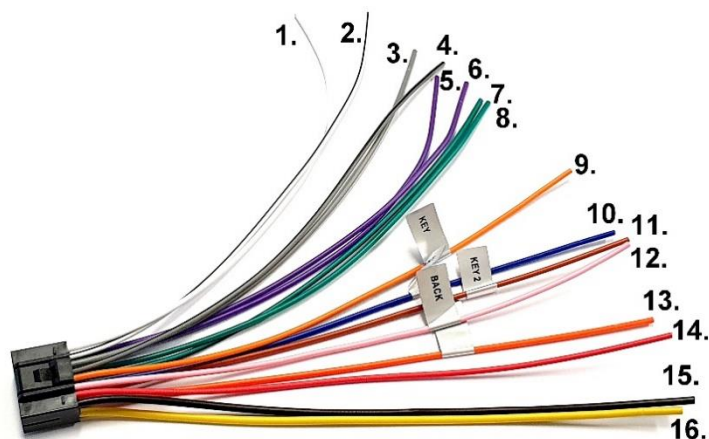


1.	Zásuvka napájení a signálu 16 PIN
2.	Zásuvka HDMI
3.	Bezpečnostní pojistka
4.	Ventilátor aktivního chlazení
5.	Multifunkční zásuvka audio a video 20-
6.	Bez využití
7.	Zásuvka modulu CAN-BUS
8.	Zásuvka USB 4 PIN
9.	Zásuvka USB 6 PIN
10.	Zásuvka parkovací kamery/Antény Wi-Fi, BT
11.	Anténní vstup
12.	Vstup SMA pro GPS anténu

### **UPOZORNĚNÍ!**

*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!***

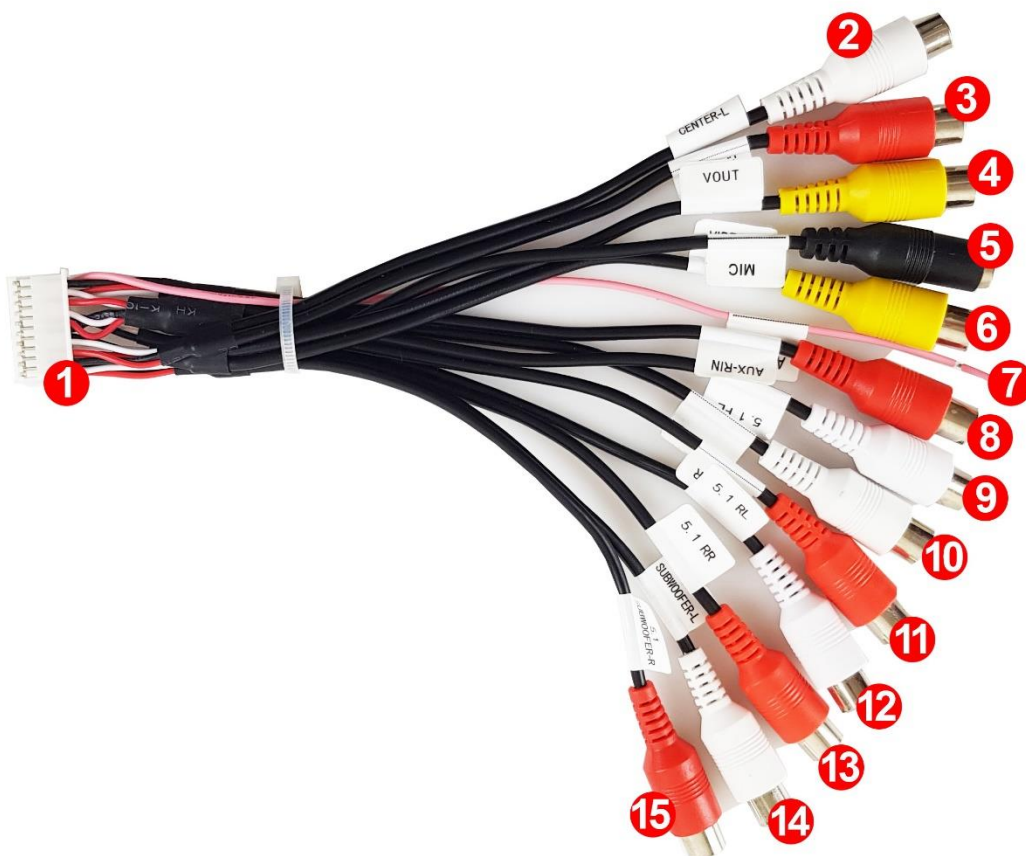
**Popis pinů napájecího a signálového konektoru 16PIN (umístít do zásuvky č. 1):**



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

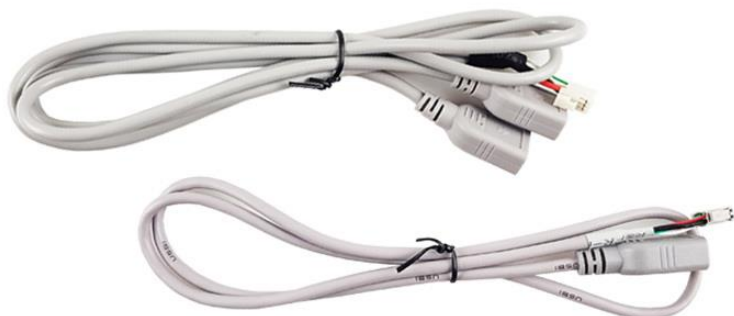
\* Pokud je kabel připojen, obrazovka zařízení sníží podsvícení displeje při rozsvícených tlumených světlech a současně se rozsvítí tlačítka vlevo (rádio se přepne do nočního režimu).

**Popis multifunkčního kabelu audio video 20 PIN (umístít do zásuvky č. 2):**



Multifunkční konektor 20 PIN		
1	Multifunkční konektor 20 PIN	Konektor by měl být zapojen do multifunkční zásuvky 20 PIN v multimediálním zařízení.
2-15	Vstupy a výstupy pro přídavná zařízení. Každý jednotlivý kabel je popsán jeho funkcí	Vstupy a výstupy pro přídavná zařízení, kde každý kabel má štítek s jeho funkcí (video vstup- výstup, audio vstup – výstup)

**Popis USB konektorů (4,5)**



1	Kabel s USB zásuvkou 6 Pin	Zásuvky by měly být vyvedeny na vhodné místo ve voze, například do odkládací schránky na straně spolujezdce. Lze je využít k propojení datových nosičů (flash disků) s vašimi oblíbenými multimédii. Mediální stanice přehrává hudební i video soubory.
2	Kabel s USB zásuvkou 4 Pin	

**Připojte USB kabely do příslušných zdířek dle počtu pinů na multimediálním zařízení 4 PIN 1xUSB 6 PIN 2xUSB**

## Popis konektoru zadní parkovací kamery a antén Wi-Fi, BT

(6):

12	CAM-IN	Konektor zadní parkovací kamery.
13	Antény Wi-Fi	Krátké modré dráty jsou antény pro příjem internetu a BT signálu.



### UPOZORNĚNÍ!

*Konektor couvací kamery by měl být připojen k multimediálnímu zařízení i v případě, že nebudete využívat parkovací kameru, jinak nebude zařízení schopno správně přijímat internet.*

## Anténa GPS (8)

Připevněte anténu k palubní desce blízko okna uvnitř vozidla pomocí oboustrannné lepicí pásky a poté protáhněte kabel antény do středové konzoly tak, aby jej bylo možné připojit k zařízení přes konektor SMA (12).



Pro správné připojení napájení postupujte podle níže uvedených kroků:



- Nezapínejte zapalování. Najděte v napájecím konektoru (svazek automobilu) napětí + 12V. Nastavte měřič na měření napětí, rozsah 20V. Připojte jednu sondu na mínus (ukostření) - je to jakýkoli odkrytý šroub nebo strana zásuvky zapalovače, druhou sondu měřiče postupně přikládejte na jednotlivé Piny napájecího konektoru v automobilu, dokud se na měřidle neobjeví napětí + 12V. Nečastěji to bývá **žlutý drát**.
- Najděte + 12V napětí, které se objeví po zapnutí zapalování. Otočte klíčkem ve spínací skříňce do polohy „zapalování“ (nестartujte-nezapínejte motor) a obdobně připojte jednu sondu do mínusu (ukostření) - to je jakýkoli odkrytý šroub nebo strana zásuvky zapalovače, poté použijte testeru na další Piny, dokud nenajdete druhý vodič, na kterém se objevilo napětí + 12V. Nejčastěji to bývá **červený drát**.
- Najděte kostru (mínus) v napájecím konektoru auta. Obvykle to bývá černý nebo hnědý drát. Nastavte měřič na ohmmetr (test continuity). Připojte jednu sondu k mínus (ukostření) - je to jakýkoli odkrytý šroub nebo strana zásuvky zapalovače, druhá by měla být aplikována postupně na Piny v instalaci vašeho automobilu, s výjimkou kladných vodičů + 12Vstélých a + 12 V, které se objeví po spuštění zapalování.
- Modrý napájecí kabel z multimediálního zařízení se připojuje k příslušnému instalačnímu vodiči automobilu, pokud je vůz vybaven přídatným napájením antény (obvykle také **modrý vodič**). V případě, že nebudete používat, nezapojte (můžete zalepit elektrikařskou páskou).
- Najděte postupně všechny kabely pro připojení reproduktorů v instalaci vašeho auta.
- Po provedení výše uvedených kroků připojte k vodičům signálového a napájecího konektoru 16 PIN (ze sady), samostatně zakoupenou zásuvku (s **důrazem na správné vložení PIN**) odpovídající konektoru v autě.

d) Připojte anténu rádia k anténní zásuvce (č. 11) na multimediálním zařízení. Pokud má váš vůz jiný anténní konektor než je na zařízení, může být nutné použít vhodný anténní adaptér (prodává se samostatně).

e) Připojte Wi-Fi anténu (kabel, který je zároveň konektorem zadní kamery) - konektor č. 10.

f) Připojte anténu GPS ke konektoru SMA (č. 12). Vyjměte přijímač GPS tak, že jej namontujete pod čelní sklo. Pokud není přijímač GPS nainstalován co nejbližší sklu, může být kvalita signálu špatná.

g) Multimediální zařízení umožňuje připojení externí obrazovky, záznamníku jízdy nebo zesilovače pomocí RCA kabelů (konektor č. 5). Pro připojení USB flash disku můžete také použít konektory č. 8 a 9.

h) Umístěte multimediální zařízení do palubní desky vozidla pomocí montážních držáků. Každé auto je jiné – mohou být potřebné drobné úpravy na středové konzole vozidla, aby bylo možné zařízení stabilně nainstalovat.



**Enjoy your ride!**






**Nastavte si zařízení pohodlně a rychle !**

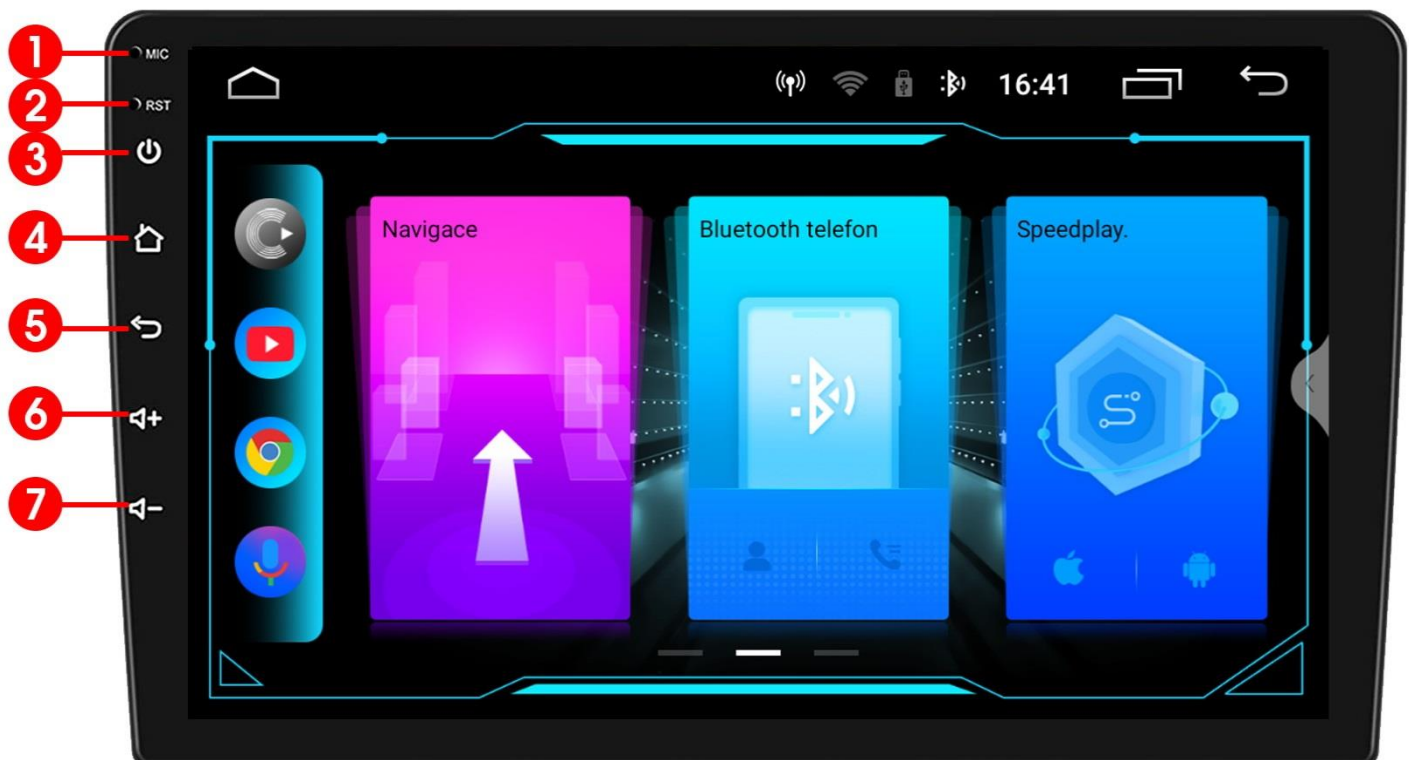
Naskenujte QR kód pomocí telefonu nebo zadejte odkaz do webového prohlížeče.  
Shlédněte video s nastavením a ovládáním zařízení.



**<https://youtu.be/k5lcYTszQIs>**

### 3. Popis funkcí předního panelu

Č.	Symbol	Funkce	Popis
1.	MIC	Mikrofon	Mikrofon určený pro telefonické hovory. Pokud ho chcete používat, spárujte zařízení se smartphonem přes Bluetooth.
2.	RST	Reset	Resetujte rádio do továrního nastavení pomocí tenkého předmětu (například kancelářské sponky).
3.		Zapnutí /vypnutí	Stiskni pro zapnutí/vypnutí zařízení.
4.		„Home“	Stiskni pro přesun do hlavní nabídky.
5.		Zpět	Pomocí tlačítka Zpět se vrátíte do předchozí nabídky.
6.		Hlasitost +	Stiskněte a přidrže pro zvýšení hlasitosti multimediální stanice.
7.		Hlasitost -	Stiskněte a přidrže pro snížení hlasitosti multimediálního zařízení.



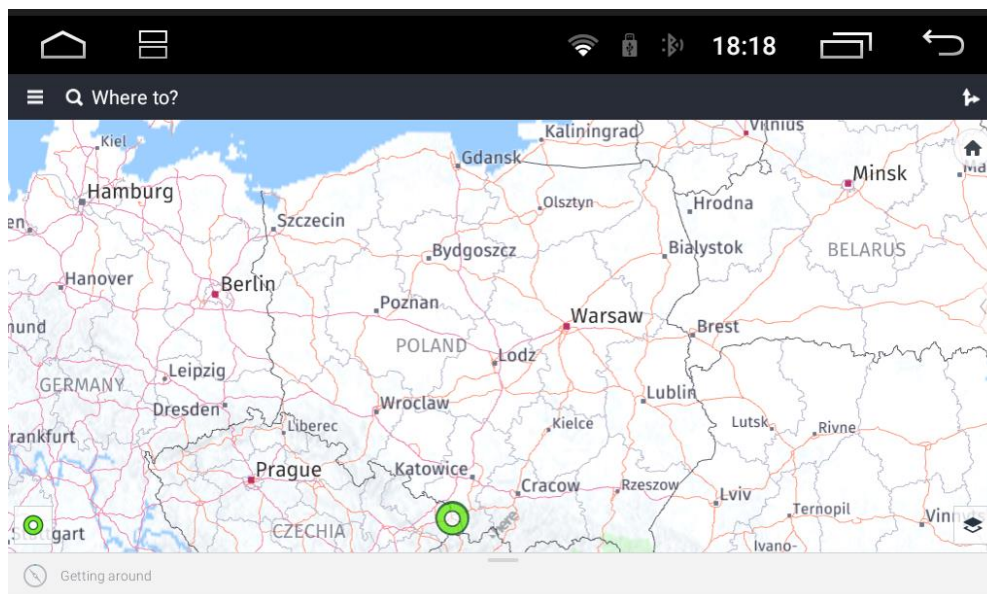



## 4. Obsluha zařízení

### 4.1. Hlavní menu














### 4.1. Navigace



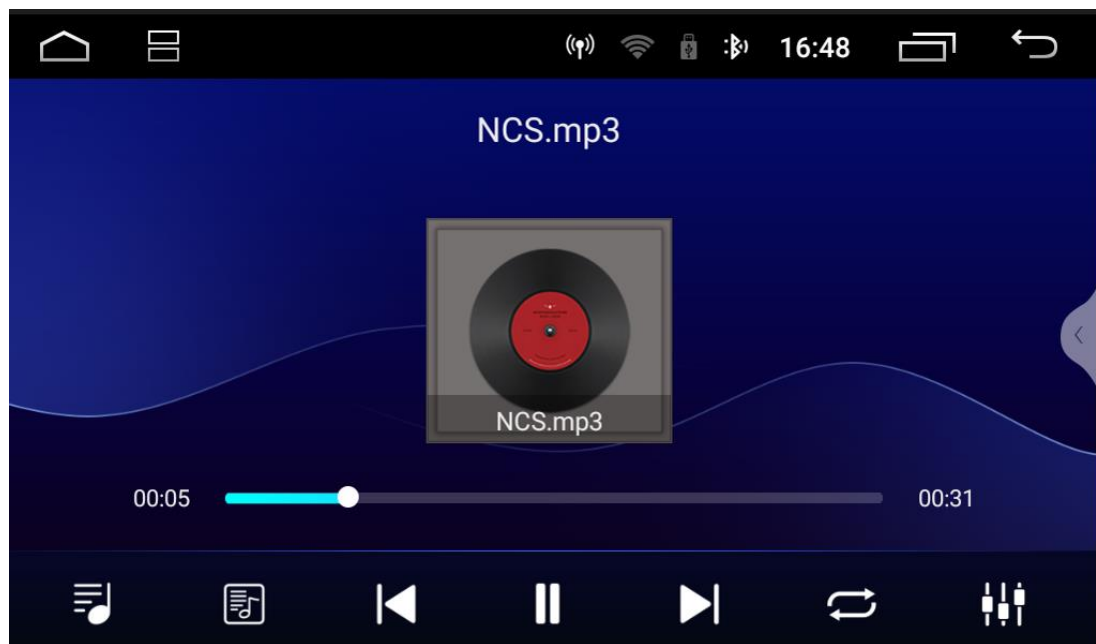
- Vyberte v hlavním menu ikonu .
- K této ikoně je ve výchozím nastavení přiřazena aplikace HERE WeGo. Pokud chcete, můžete aplikaci změnit např.: Google Maps v nastavení rádia. (Nastavení / Nastavení auta / Nastavení navigace)
- Pro správnou funkci aplikací HERE WeGo a Google Maps může být potřebný internet, nejlépe z telefonu pomocí funkce hotspot, který přijímá multimediální zařízení pomocí Wi-Fi. Pro používání této funkce přejeďte prstem dolů od horního okraje, tím vyvoláte systémovou nabídku a kliknete na Wi-Fi připojení.
- **UPOZORNĚNÍ!** Pro správnou funkci navigace a systému GPS musí být připojena a správně nainstalována anténa GPS.


## 4.2. Radio FM



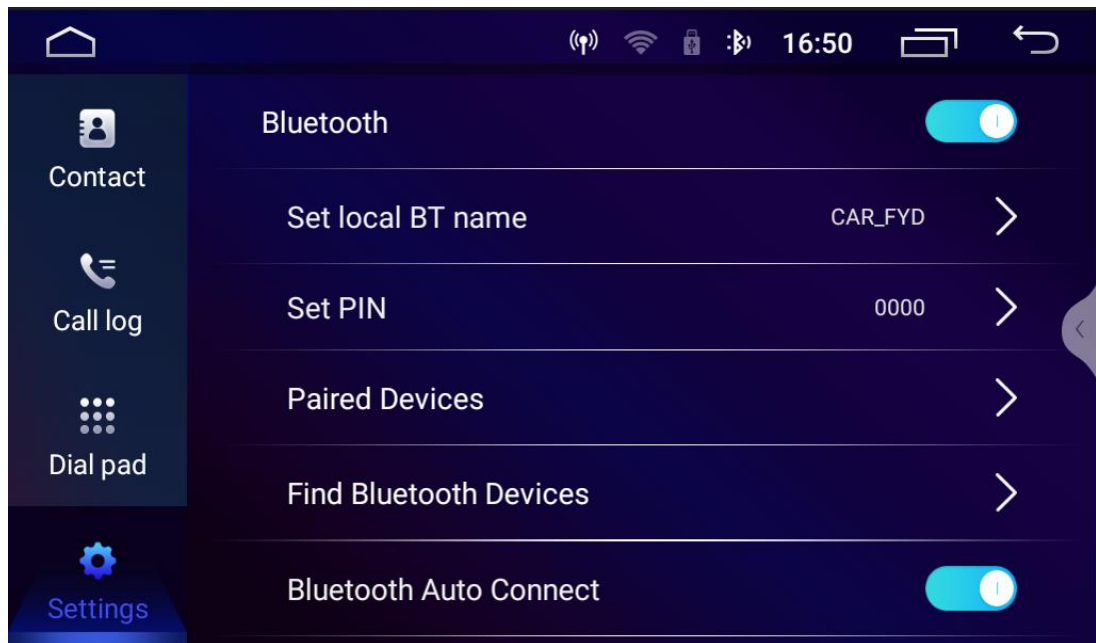
- V hlavním menu vyberte ikonu .
- Tlačítko TA – funkce, která umožňuje přepínání přijímače na stanici vysílající v daný okamžik dopravní zpravodajství.
- Tlačítko AF – alternativní frekvence. Přijímač automaticky přeladuje frekvence tak, aby během jízdy nezmizela stanice, kterou chcete poslouchat.
- Tlačítko PTY – slouží k výběru typu rozhlasového programu (zprávy, rock, pop atd.).
- Tlačítko  vlevo nebo vpravo  slouží k doladění rádiových stanic ručně.
- Tlačítko  vlevo nebo vpravo  slouží k automatickému naladění radia na nejbližší stanici.
- Tlačítko  aktivuje automatické ladění uložených dostupných rádiových stanic.
- Stisknutím a přidržetím tlačítka  uložíte právě poslouchanou stanici. Takto můžete uložit až 18 stanic.
- Tlačítko  slouží k přepnutí na uloženou stanici a umožní její okamžitý poslech.
- Tlačítko  otevře vestavěný ekvalizér.
- Tlačítko DX – slouží ke zvýšení citlivosti tuneru radia.
- Tlačítko BAND – slouží ke změně rozsahu rádiových vln.
- Tlačítko  slouží k zobrazení všech nebo oblíbených rádiových stanic.
- Tlačítko  - slouží k přidání stanice do oblíbených.






## 4.3. Přehrávání hudby



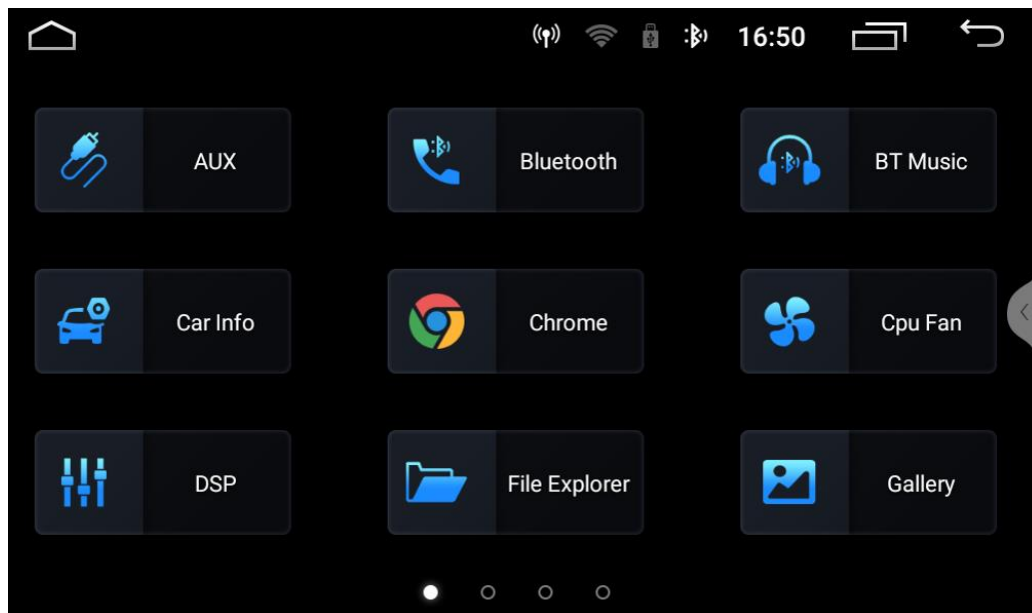
- V hlavním menu zvolte ikonu .
-  - Zobrazí seznam skladeb, interpretů, alb a hudebních složek.
-  - Zobrazí album původu skladby.
-  - Předchozí skladba.
-  - Přehrávání / pauza.
-  - Následující skladba.
-  - Opakování skladby.
-  - Grafický zvukový ekvalizér.

## 4.4. Bluetooth



- V hlavním menu zvolte ikonu .
- Zapněte Bluetooth na telefonu, který chcete připojit k zařízení.
- Stiskněte Find Bluetooth Device a vyberte název telefonu, ke kterému chcete zařízení připojit.
- **Chcete-li spárovat zařízení, zadejte do telefonu PIN: 0000.**
- Tlačítko  aktivuje klávesnici pro použití u telefonických hovorů.
- Tlačítko  aktivuje telefonní seznam (kontakty). Do paměti multimediální stanice je možné přenést kontakty uložené v telefonu.
- Tlačítko  aktivuje seznam volání. Do paměti multimediální stanice je možné přenést seznam hovorů uložených v telefonu.
- Tlačítko  aktivuje nastavení.
- Set local BT name – umožní změnu názvu zařízení.
- Set PIN – změna hesla PIN pro nastavení párování se zařízeními BT.
- Paired Device – seznam párovaných zařízení.
- Find Bluetooth Devices – seznam zařízení, ke kterým se můžete připojit.
- Bluetooth Auto Connect – automatické spojení se spárovaným zařízením.
- Bluetooth Auto Connect - automatické přijetí připojení bluetooth.

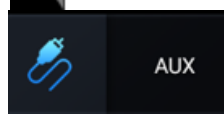
## 4.5. Aplikace



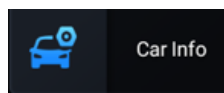
V hlavním menu zvolte ikonu



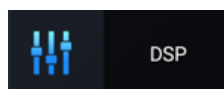
Vyvolání rychlé nabídky pro výběr aplikace Google a aplikace pro přehrávání hudby.



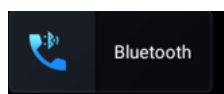
AUX – umožňuje přehrávat obraz a zvuk z externího zařízení připojeného přes konektory AUX IN i VIDEO IN.



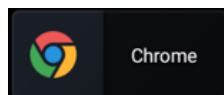
Car Info - nastavení multimediálního zařízení.



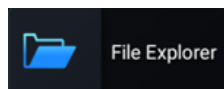
DSP - aplikace pro změnu tónu zvuku.



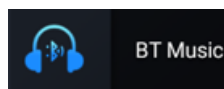
Bluetooth – nastavení BT.



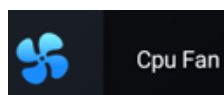
Chrome – prohlížeč Google Chrome.



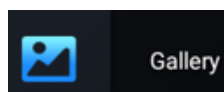
File Explorer - prohlížeč souborů.



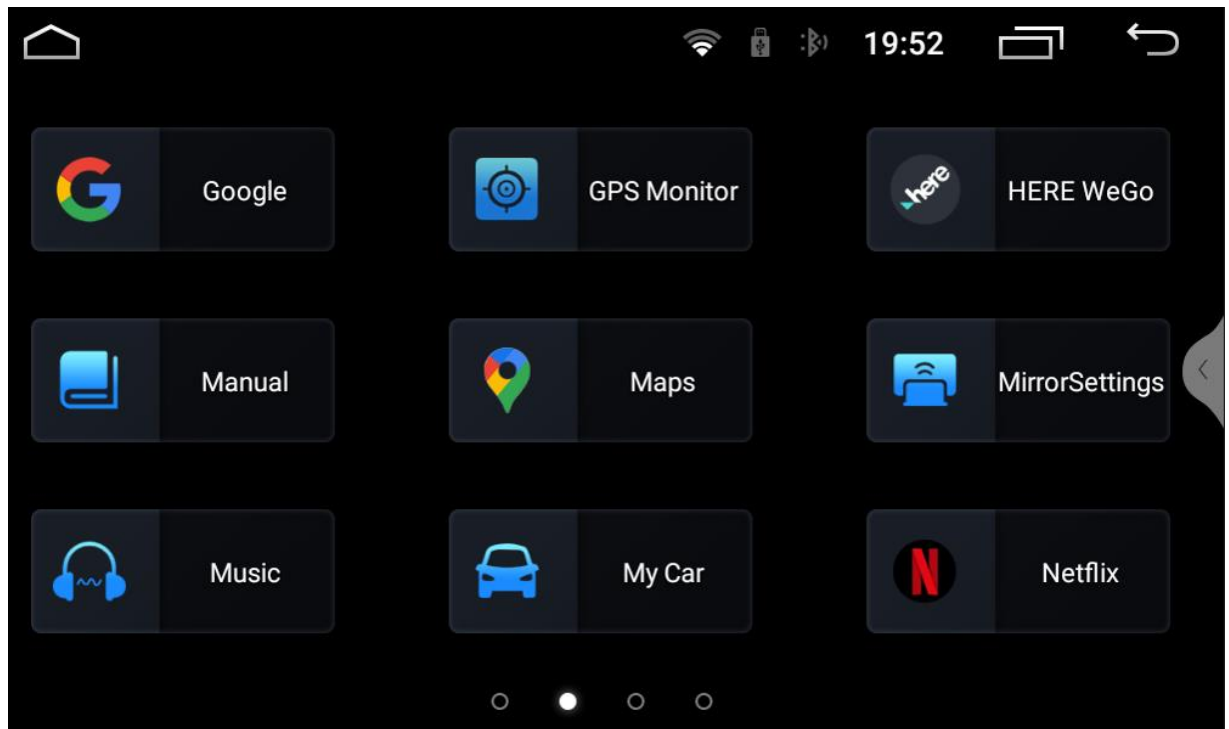
BT Music – přehrávání hudby pomocí bezdrátového přenosu Bluetooth.



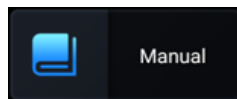
Cpu Fan – nastavení chlazení CPU procesorů.



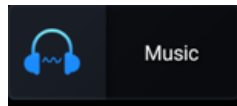
Gallery – Galerie fotek- fotoalbum.



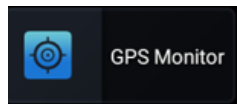
Google – vyhledávač Google.



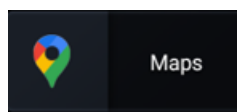
Manual - manuál k multimediální stanici v angličtině.



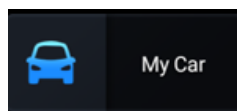
Music – aplikace pro přehrávání hudby.



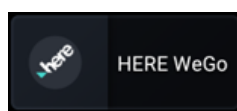
Gps Monitor – aplikace zobrazení souřadnic.



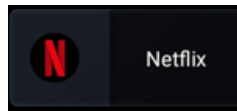
Maps – aplikace Google Mapy.



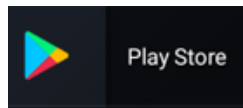
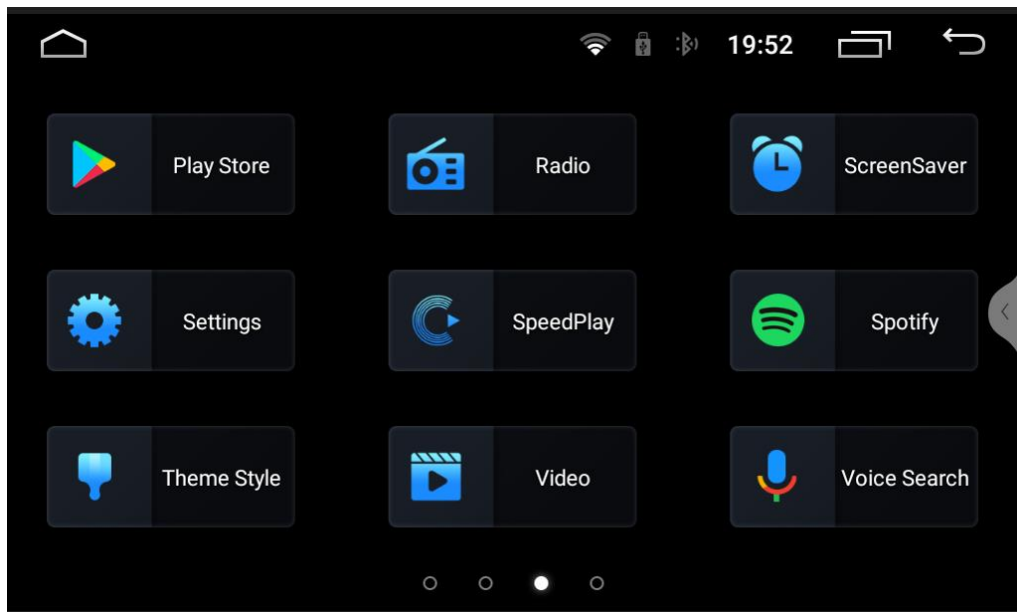
My Car – nastavení automobilu.



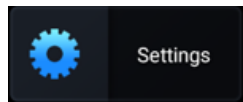
Here WeGo – aplikace navigace Here WeGo.



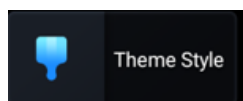
Netflix – aplikace z na přehrávání seriálů a filmů.



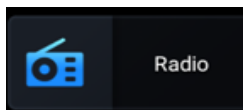
Play Store – obchod Play umožňuje ke stahování aplikací.



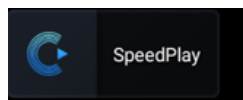
Settings – nastavení systému Android.



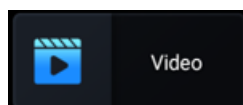
Theme Style – změna vzhledu hlavní nabídky a ikon aplikací.



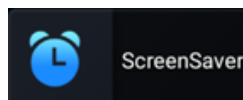
Radio – aplikace pro přehrávání radia FM.



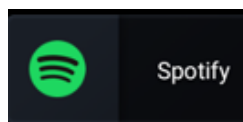
SpeedPlay – Android auto.



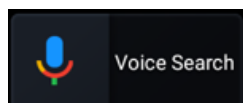
Video – video přehrávač.



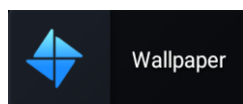
ScreenSaver – spořič obrazovky v podobě zobrazení hodin s aktuálním časem.



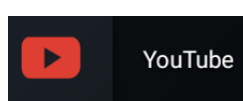
Spotify – aplikace, která nabízí přístup k hudbě a podcastům.



Voice Search - internetový hlasový vyhledávač.



Wallpaper – výběr tapety menu.

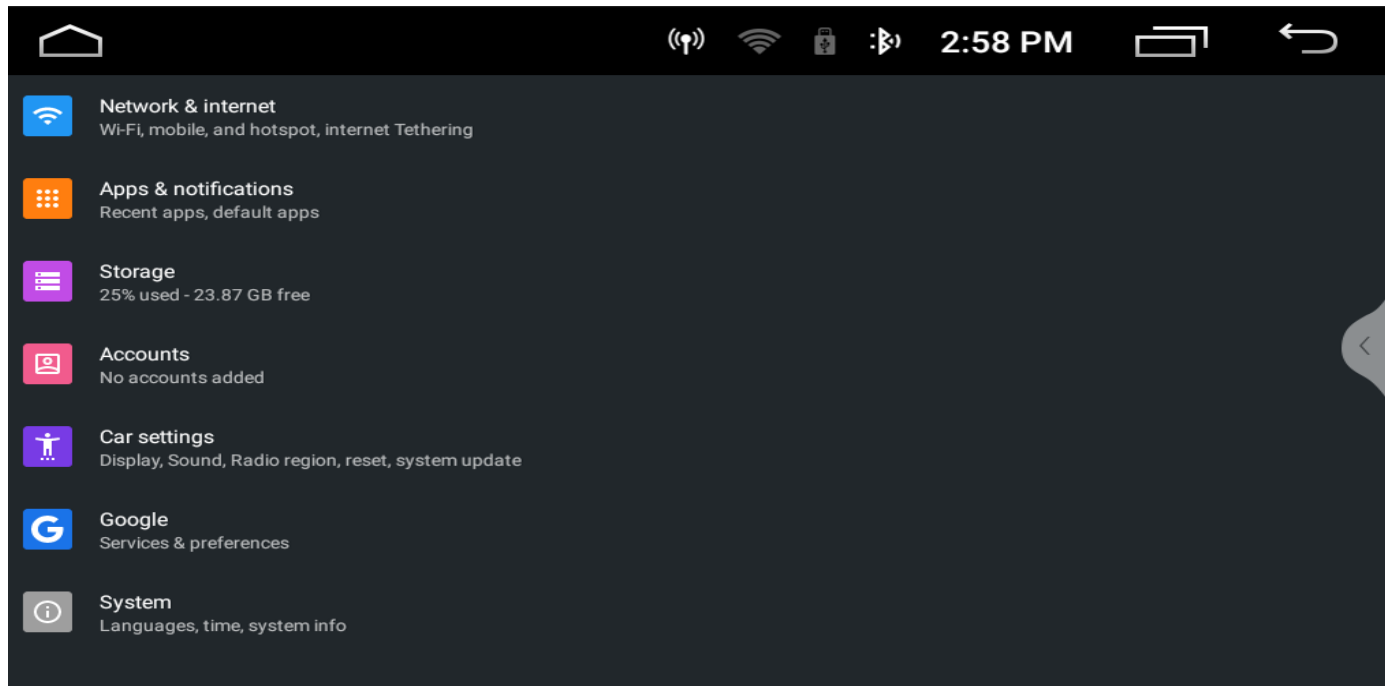


YouTube – aplikace Youtube.

## 4.6. Nastavení



V hlavním menu zvolte ikonu



**Network & internet** – nastavení Wi-Fi a hotspot

**Apps & notifications** – notifikace a oznámení aplikací, nedávno spuštěné aplikace

**Storage** – zobrazení zaplnění interní paměti

**Account** – přiřazené účty

**Car settings** – nastavení displeje, zvuku atd.

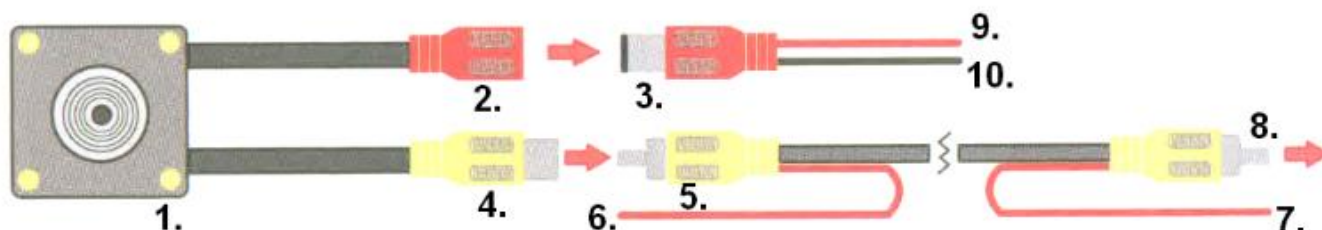
**Google** – služby v zařízení

**System** – nastavení jazyka, data a času, zobrazení systémových informací



## 6. Schéma zapojení parkovací kamery

Multimediální stanice podporuje zadní parkovací kameru (prodává se samostatně). Níže uvedené schéma ukazuje instalaci kamery namontované pomocí kabelu K dispozici jsou také bezdrátové moduly pro bezdrátové připojení kamery - značně usnadňující instalaci. Princip činnosti je však v každém případě stejný.



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, uzemnění -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 nesvítí tlačítka na levé straně obrazovky?**

Klávesy nejsou podsvícené, protože není připojen vodič "ILL" z 16pinového napájecího konektoru. Připojením tohoto vodiče se zapne podsvícení kláves a ztlumí se obrazovka při rozsvícení tlumených světel v autě. Rádio se poté přepne do nočního režimu.

- **Jak nastavit jazyk v zařízení?**

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



- Stiskněte ikonu **Setting** v hlavním menu,
- Na spodní straně naleznete nápis System,
- Stiskněte System.
- Nahoře je nápis Languages,
- Stiskněte Languages
- Vyberte jazyk, který vás zajímá a klikněte na něho.
- System provede změnu jazyka.

- **Jak datum a čas**



- Stiskněte ikonu **Setting** v hlavním menu,
- Na spodní straně naleznete nápis System,
- Stiskněte System.
- Najdeme nápis Date&time,
- Stiskněte Date&time,  
Klepněte na Time zone  
Zadáme "Czechia" a jedeme zpět

- Klepněte na Time zone

Zadáme "Czechia" a můžeme zadat čas i datum ručně anebo můžeme vybrat automatické nastavení ze sítě internet či GPS.

Pokud vybereme „Use network-provided time“, pak se datum a čas nastaví automaticky po připojení k internetu.

Pokud vybereme „GPS sync time, bude se čas synchronizovat pomocí GPS družic.“

## 8. Technická data

Parametry	
Rozměr zařízení	2 DIN
Rozměr obrazovky	9"
Napájení	12V
Impedance	4Ω
Výstupní výkon	4 x 60W

## Bezpečnostní upozornění

*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.*

*Zamezte zařízení styk s vodou a jinými tekutinami.*

*Nevystavujte displej zařízení po dlouhou dobu slunečnímu záření. Dlouhodobé působení slunečního světla může vlivem vysoké teploty poškodit zařízení.*

*Za jízdy se plně věnujte řízení, dodržujte platné předpisy a nesledujte video.*

*Ujistěte se, že při používání máte zapnutý motor, abyste předešli vybití akumulátoru.*

*Hlasitý poslech může způsobit zdravotní problémy.*