

# NÁVOD K INSTALACI A POUŽITÍ

*Multimediální zařízení 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. Zařízení je určeno pro vozidla skupiny VAG (SEAT, Škoda, Volkswagen).*

Obsah sady:



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

1. Multimediální zařízení (autorádio).
2. Čtečka MikroSD karet (volitelné příslušenství, není součástí dodávky ani balení).
3. Video konektor pro parkovací kamery s 10 Piny. Funguje také jako Wi-Fi anténa.
4. 6-PIN USB konektor.
5. Malý konektor „small head“.
6. Multifunkční kabel 20-PIN.
7. Malý konektor Big head“.
8. Modul CAN-BUS.
9. GPS modul.
10. Externí mikrofon (volitelné příslušenství, není součástí dodávky ani balení) možno dokoupit.
11. Slučovač anténního signálu fakra..

## 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!***

**Před instalací si připravte:**

- šroubovák TORX,
- nástroj pro demontáž starého autorádia,
- „rychlospojka“ nebo pájka.

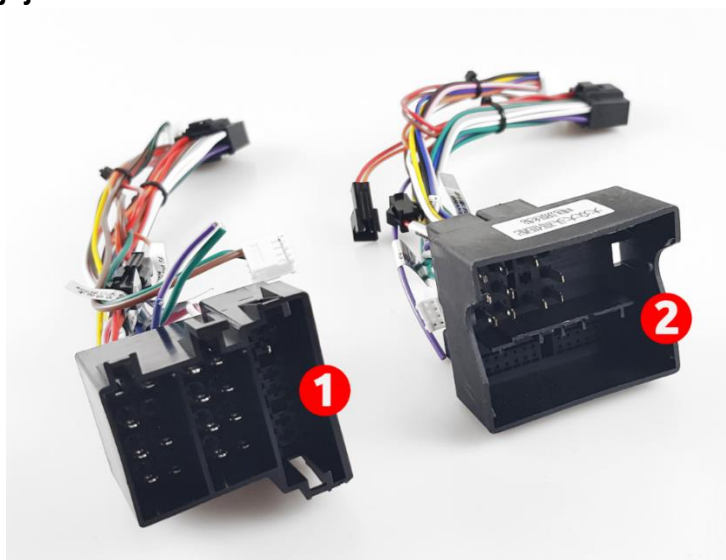
### **1. Instalace zařízení:**

- a) Vytáhněte klíč ze zapalování a neprovádějte žádnou práci, pokud je zapnuté zapalování.
- b) Demontujte předchozí autorádio.
- c) **Upozornění! Tento bod je velice důležitý! Seznamte se s ním pozorně.**

Zvolte správný svazek kabelů s konektorem, který odpovídá tomu ve vašem voze.

V sadě máme dva svazky podle typu konektorů – malý „small head“ (1) a velký „big head“ (2).

**Zatím ho nepřipojujte k instalaci automobilu!**

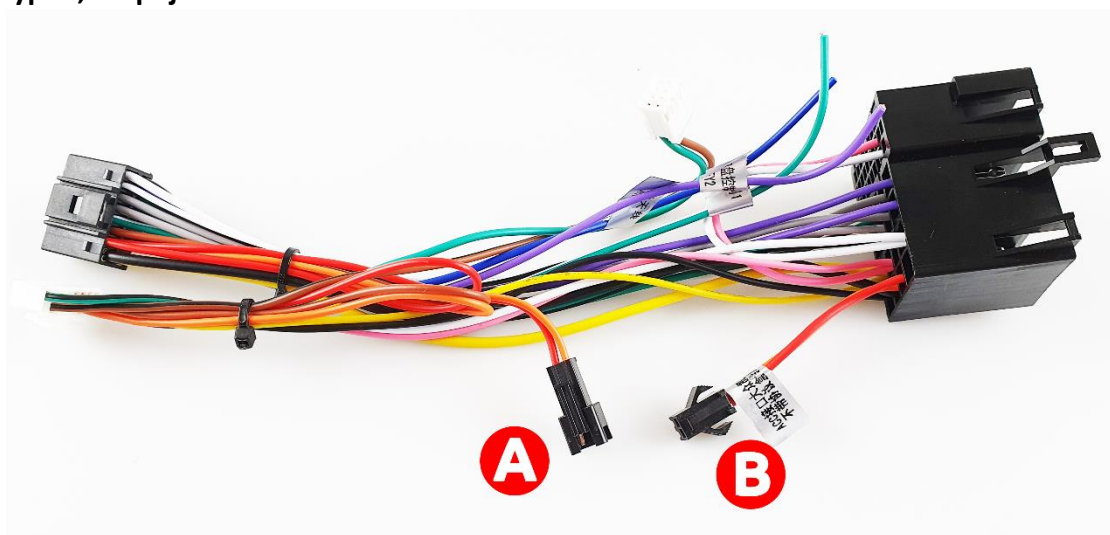


Po výběru správného konektoru byste jej měl připravit (dle tabulky níže), podle vybavení vašeho auta.

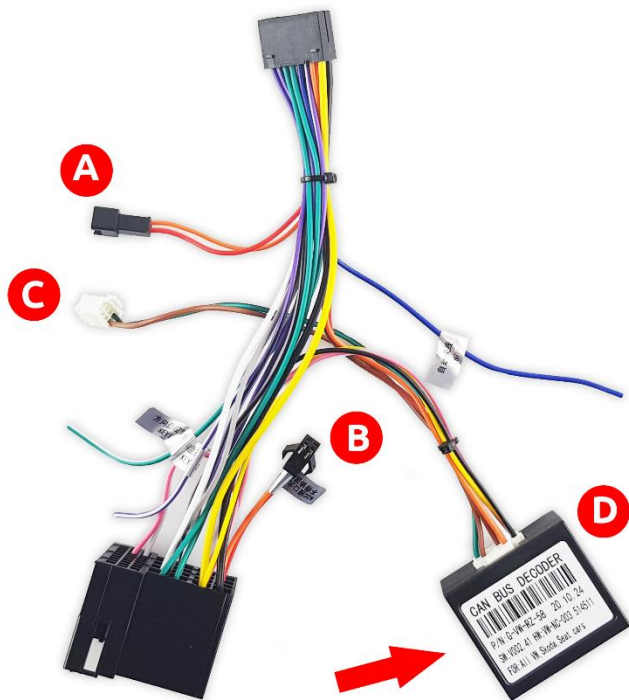
Automobily s vyššími verzemi výbavy podporují modul CAN-BUS. Po instalaci modulu je možné zobrazovat informace z vozu na obrazovce multimediálního zařízení (např. venkovní teplotu, senzory otevřených dveří, parkovací senzory atd.) a také ovládat rádio pomocí originálních ovládacích tlačítek na multifunkčním volantu.

Automobil	Výbava	Tipy instalace
Automobil s vyšší verzí výbavy	1. Multifunkční volant s ovládacími prvky.	1. Rozpoj oranžový a červený vodič "A" a "B" zobrazený na foto pod tabulkou. Za žádných okolností k těmto vodičům nepřipojujte žádná externí zařízení, protože může trvale poškodit multimediální zařízení!  2. Připojte modul CAN-BUS k příslušnému svazku kabelů „small head“ nebo „big head“.
	2. Originální rádio s možností zobrazení informací o stavu automobilu: např. venkovní teplota, spotřeba atd.	
	3. Automobil s tovární kamerou parkování.	
Automobil s nižší verzí výbavy	1. Standardní volant bez ovládacích prvků.	1. Připojte k sobě oranžový a červený vodič „A“ a „B“ na obrázku pod tabulkou. Za žádných okolností k těmto vodičům nepřipojujte žádná externí zařízení, protože může trvale poškodit multimediální zařízení!
	2. Pokud chybí výbava v bodech 2. a 3. viz výše.	2. Nezapojuj dekodér CAN-BUS.
Pokud si nejste jistí výbavou	1. Nejprve použijte stejnou metodu jako u vozu s nižší nebo základní výbavou.	
	2. Pokud výše uvedená metoda nefunguje, vyzkoušejte jako další krok způsob připojení pro auta s vyšší verzí výbavy.	

**Upozornění! Pokud se multimediální zařízení po delší době od vyjmutí klíče ze zapalování nevyzne, rozpojte vodiče A a B!**



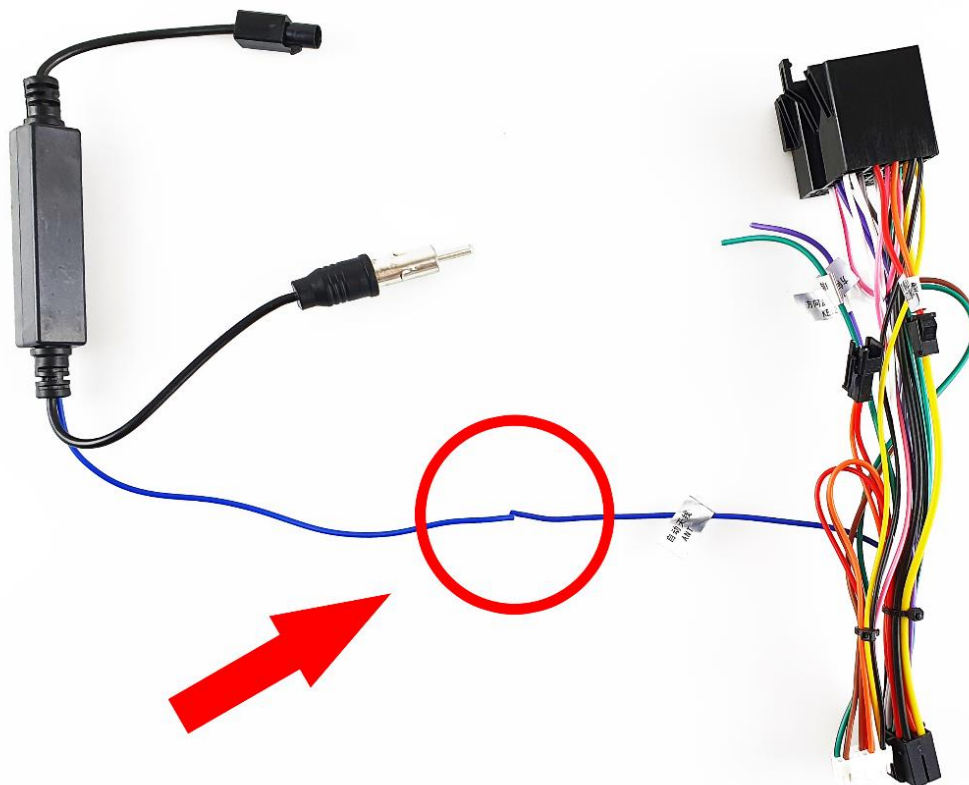
Oranžový a červený vodič „A“ a „B“ by měly být navzájem spojeny pouze v automobilu se základním nebo nižším stupněm výbavy, bez použití dekodéru CAN-BUS. Nepřipojujeme k nim již žádná další zařízení.



Modul CAN-BUS „D“ je určen pro připojení a používání pouze ve vozidlech s vyšší verzí výbavy. Konektor označený symbolem „C“ by měl být připojen k multimediálnímu zařízení do zásuvky č. 5.

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

Po výběru svazku se správným konektorem a jeho nastavení, spojte modrý vodič konektoru „ANT“ s modrým vodičem anténního adaptéru (pomocí „rychlospojky“ nebo pájky). Tím zajistíte napájení zesilovače anténního signálu a dojde ke zlepšení příjmu rádiových vln.



Až se ujistíte, že výše uvedené kroky nastavení byly provedeny správně, připojte svazek s konektorem ke konektoru pro instalaci v automobilu. Pokud budete používat modul CAN-BUS, nezapomeňte připojit konektor označený symbolem „C“ do zásuvky č. 5 v multimediálním zařízení.

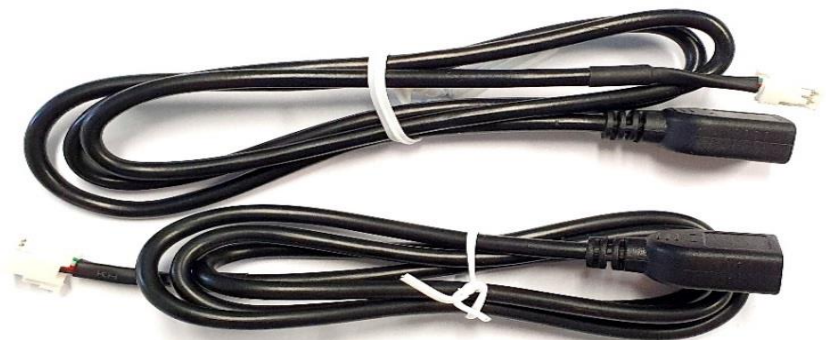
Způsoby připojení anténního adaptéru:

- Pokud je ve vašem autě pouze jeden konektor antény, připojte k němu konektor antény adaptéru.
- Pokud má vaše auto dva samostatné anténní konektory (obvykle krémový a bílý), připojte anténní adaptér k **bílému konektoru**.
- Pokud má vaše auto jeden dvojitý anténní konektor, připojte anténní zástrčku adaptéru do zásuvky, na jejíž boční straně je plastová západka.
- Pokud je vaše auto vybaveno továrně nainstalovaným systémem GPS (modrá anténní zástrčka), nechte ho odpojený.
- Pokud je váš vůz vybaven dvěma anténními konektory, je možné zlepšit příjem rádiových vln. Musíte si samostatně zakoupit anténní adaptér se dvěma koncovkami FAKRA a připojit k němu obě antény.

d) Příklad montáže antény GPS (např. pomocí oboustranné pásky) pod čelní sklo její kabel ke středové konzole, aby ji bylo možné snadno připojit k multimediální stanici. Můžete namontovat i jinak. Toto je volitelné příslušenství. Pokud jej nebudete používat, můžete tento krok přeskočit.



e) Najděte vhodný prostor pro umístění konektorů USB (například popelník nebo odkládací přihrádka pro cestující) a vedte jejich kabely ke středové konzole, aby je bylo možné snadno připojit k multimediálnímu zařízení. Toto je volitelné příslušenství. Pokud jej nebudete používat, můžete tento krok přeskočit.

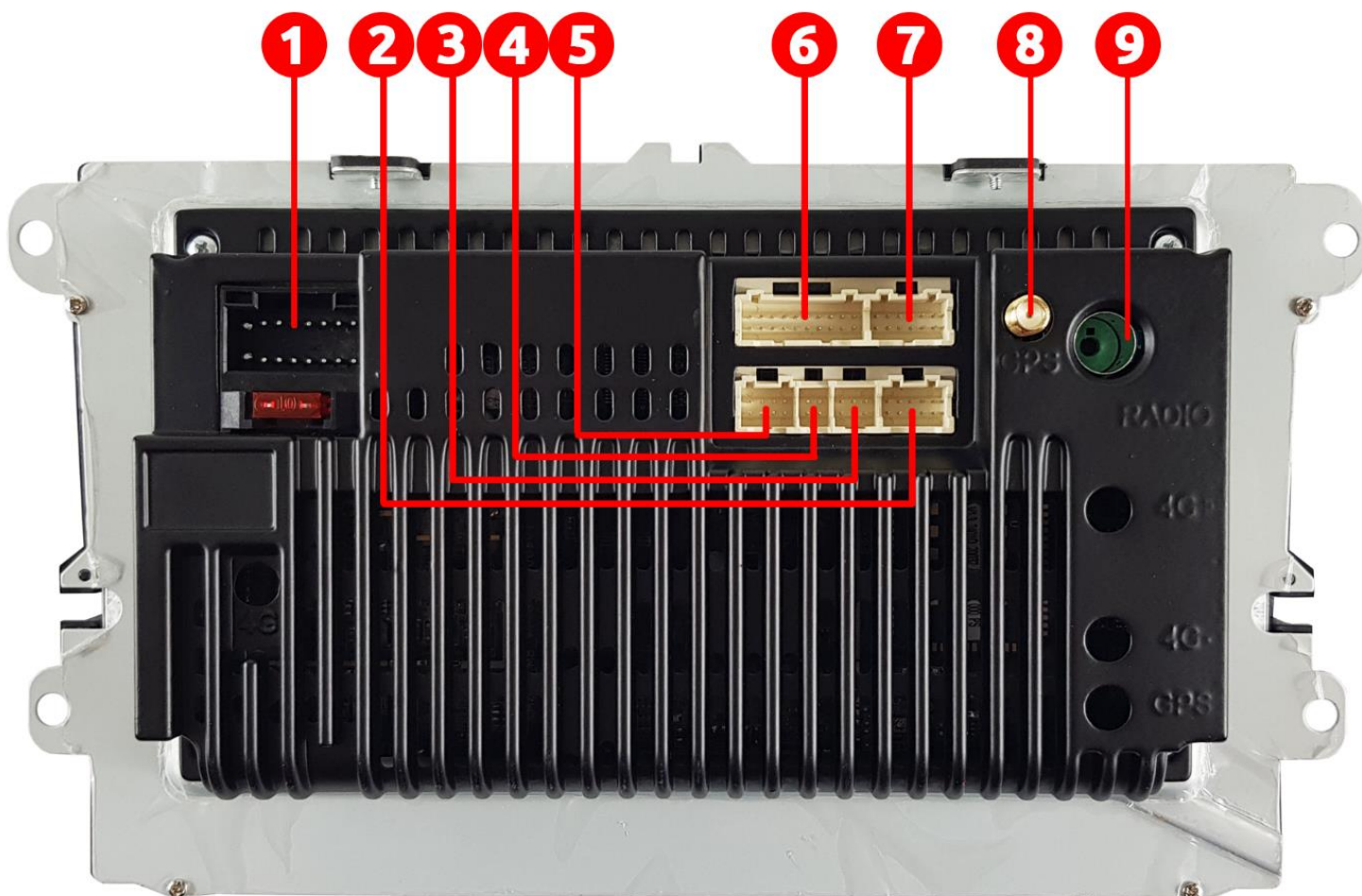


f) Multimediální zařízení má vestavěný mikrofon pro uskutečnění telefonních hovorů. Pro zlepšení kvality hovorů je možné použít externí mikrofon. (NENÍ SOUČÁSTÍ BALENÍ, ALE LZE DOKOUPIT)



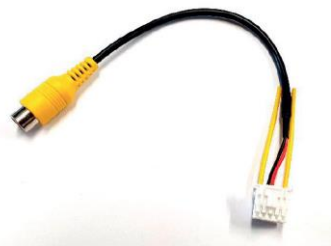
Pokud chcete použít externí mikrofon, namontujte jej na místo, které vám bude vyhovovat (např. A sloupek nebo sluneční clonu) a veďte jeho kabel ke středové konzole, aby jej bylo možné snadno připojit k multimediálnímu zařízení. Toto je volitelné příslušenství. Pokud jej nebudete používat, můžete tento krok přeskočit.

g) Popis zásuvek pro multifunkční konektory na zadní straně multimediálního zařízení:



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

h) Připojte kabel parkovací kamery do zásuvky č.2.



**Upozornění! Připojte tento kabel, i když nehodláte používat parkovací kameru. Dva krátké modré vodiče slouží jako antény Wi-Fi. Jejich připojení vám umožní přijímat internet na multimediální m zařízení**

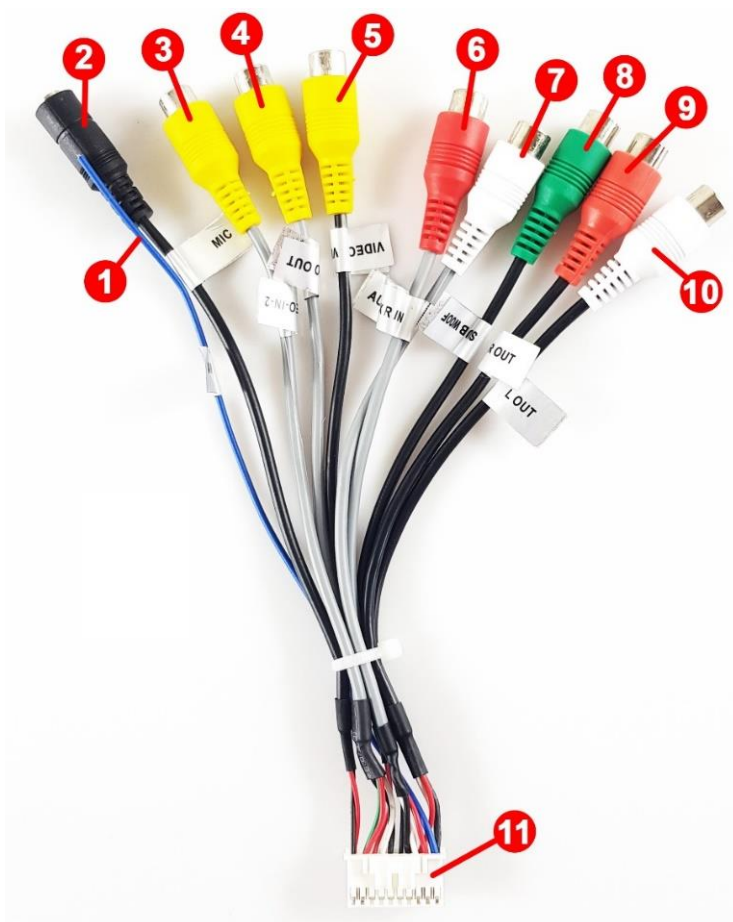
i) Připojte 20pinový svazek s multifunkčním konektorem do zásuvky (č. 6).

Konektor umožňuje připojit externí mikrofon, další reproduktory, monitory, externí zdroje obrazu - například DVD přehrávač. Toto je volitelné příslušenství. Pokud jej nebudete používat, můžete tento krok přeskočit.

**Upozornění! Některé z konektorových slotů jsou volitelné.**

Tento konektor může být vybaven větším nebo menším počtem zásuvek nebo přípojek.

Záleží na verzi - svazku. Manuál popisuje nejrozsáhlejší verzi.



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

Popis vstupů a výstupů multifunkčního konektoru 20-PIN		
1	AMP CONT – budící vodič zesilovače	Pokud chcete použít další zesilovač, připojte kabel AMP CONT k budící zásuvce zesilovače. Nejčastěji označené jako REM.
2	Vstup pro mini Jack 3,5	Zdíčka pro připojení externího mikrofonu (např. pro telefonování)
3	VIDEO IN-2 – Video vstup	Konektor 2 pro vstup video signálu. Možnost připojení externího zdroje video signálu, například kamery pro záznam jízdy.
4	Video OUT – Video výstup	Konektor pro připojení externího monitoru, např. obrazovek namontovaných v opěrkách hlavy předních sedadel.
5	VIDEO IN-1 – Video vstup	Konektor 1 pro vstup video signálu. Možnost připojení externího zdroje video signálu, například kamery pro záznam jízdy.
6	AUX R IN – Audio vstup pravý kanál	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.
7	AUX L IN – Audio vstup levý kanál	
8	SUBWOOF (subwoofer)	Konektor umožňující připojení subwooferu.
9	R OUT - Audio výstup pravý kanál	Konektor Cinch umožňující připojení externích reproduktorů.
10	L OUT - Audio výstup levý kanál	
11	Multifunkční konektor 20-PIN	Multifunkční konektor pro připojení do multimediálního zařízení.

j) Pro správnou funkci je nutné pouze připojit napájecí a signální svazek s konektorem („small head“ nebo „big head“) do zásuvky č. 1. Poté připojte všechny další požadované prvky do příslušných zásuvek na zadním panelu multimediálního zařízení a připojte k nim příslušné příslušenství. Přišroubujte multimediální zařízení ke středové konzoli automobilu a máte hotovo!

# ENJOY YOUR RIDE!



Č.	Funkce	Popis činnosti
1.	Ovládač hlasitosti	Stiskem zapnete/ vypnete multimediální zařízení. Otáčením nastavíte hlasitost.
2.	Mikrofon	Mikrofon pro telefonické hovory. Pro jeho používání, spárujte zařízení s telefonem přes Bluetooth. Ke zlepšení kvality hovoru je také možné použít externí mikrofon.
3.	NAVI	Spouští navigaci. V nastavení můžete definovat, která navigační aplikace se spustí po stisknutí této klávesy (např. Google Maps).
4.	BAND	Spuštění radia a přepínání vln FM / AM. 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.
5.	BACK	Návrat o krok zpět
6.	SD	Neobsazený slot
7.	Otočný ovládač	Otočením změníte rozhlasovou stanici FM / AM.
8.	MENU	Vstup do hlavního menu.
9.	EQ	Nastavení zvuku (basy, výšky), ekvalizér.
10.	BT	Aktivuje panel Bluetooth pro připojení a ovládání telefonu.
11.	Reset	Umožní reset zařízení pomocí tenkého předmětu (např. kancelářské sponky).
12.		



### 3. Ovládání zařízení

První spuštění multimediálního zařízení trvá déle, probíhá nastavení systému. Každé další spuštění by mělo být rychlé. Po provedení změn v nastavení stanice, například při změně vzhledu rozhraní, může opět dojít k delšímu trvání spuštění.

#### 3.1. Hlavní menu (obrazovka)

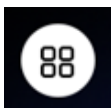
V horní liště se zobrazují stavová hlášení (WiFi, čas, BT nebo aplikace) a nastavení systému. Vlevo nahoře je ikona pro návrat DOMU. Vpravo nahoře ikona šipky pro krok zpět a zobrazení aktivních dlaždic.

Vlevo na hlavní obrazovce jsou ikony: šipka - pro spuštění navigace, pod ní čtverečky pro zobrazení aplikací a dole ozubené kolečko pro vstup do nastavení.

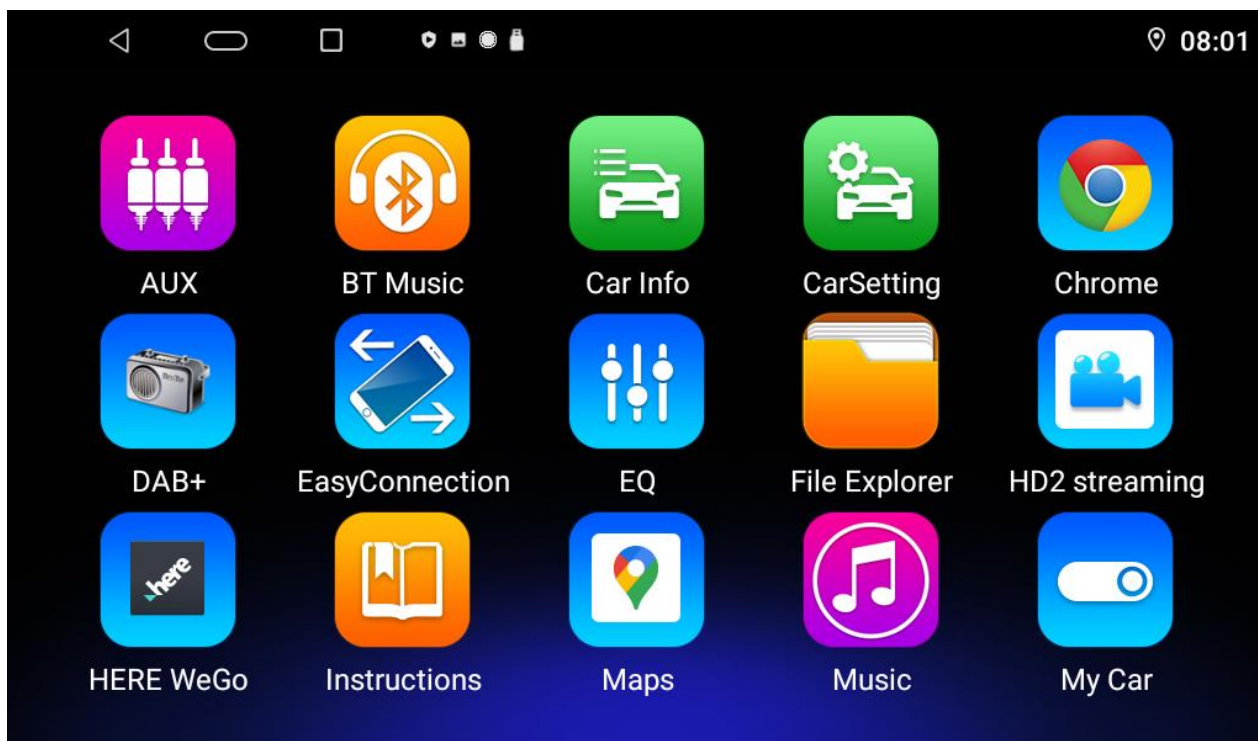
První obrazovka má widget pro hudební přehrávač, Handsfree a zobrazení rychlosti, pokud je správně instalována anténa GPS a vozidlo tuto funkci podporuje.

Druhá obrazovka se objeví přetažením zprava doleva. Zobrazí widget rádia, videopřehrávače a nastavení.

*Hlavní menu*



Stisknutí ikony v hlavním menu a můžete prohlížet instalované aplikace v zařízení. (obrázek je ilustrační a může se lišit dle verze zařízení)



Pro přechod na obrazovku č. 2. přetáhní prstem displej doleva.

*Aplikace – karta č. 2.*

## 3.3 Poslech rádia FM/AM



*Aplikace pro poslech rádia FM/AM*

Pro zlepšení příjmu rádiových vln, je potřeba zapojit nebo odpojit separátor fakra od napájení-zobrazeného výše (záleží na modelu a výbavě automobilu) Poté přejděte do továrního nastavení uprostřed obrazovky.

Pro spuštění vyberte v hlavním menu ikonu radio nebo tlačítko BAND na straně.


ST – Kliknutím na tuto ikonu přepínáte mezi módem stereo nebo mono.

DX – Kliknutím na tuto ikonu přepínáte mezi příjmem lokálních nebo vzdálených stanic.

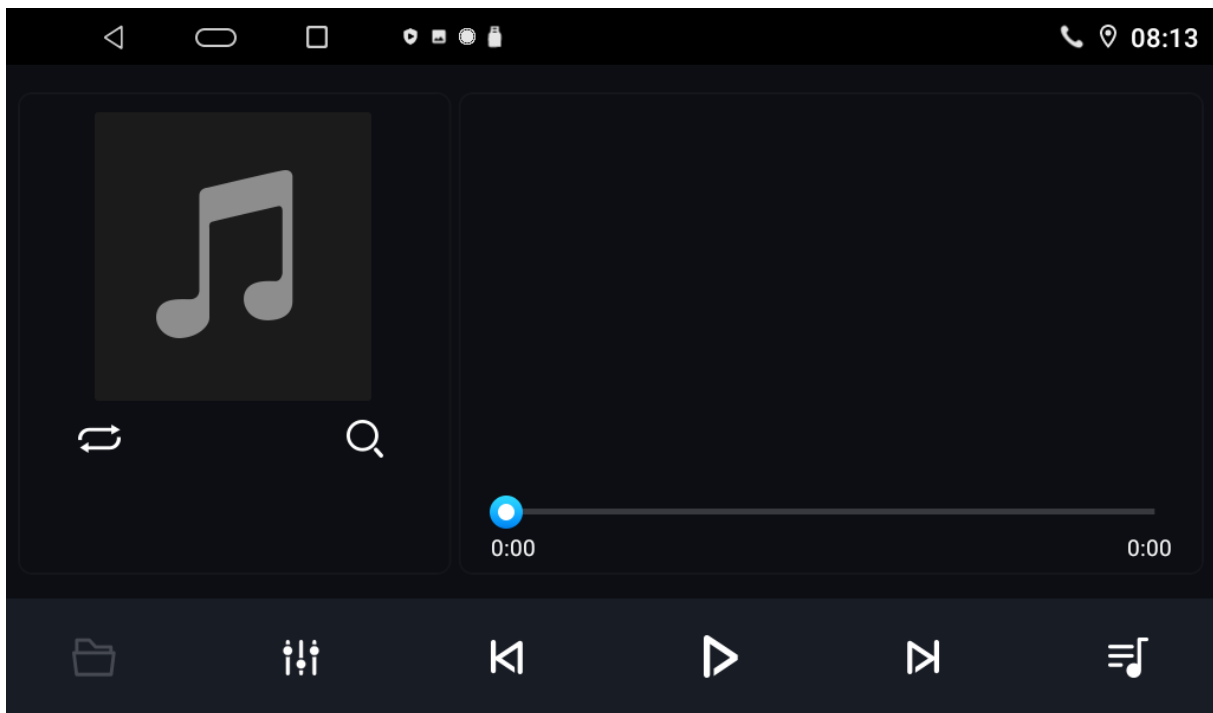
TA – Kliknutí na tuto ikonu zapínáte příjem dopravní hlášení, pokud to právě poslouchaná stanice umožňuje.

AF – Alternativní frekvence. Zařízení automaticky přeladuje frekvence tak, aby poslouchaná stanice měla co nejlepší signál během jízdy. (tuto funkci doporučujeme nechat vypnutou)







 - Pomocí šipek doleva a doprava můžete spustit automatické vyhledávání.

 - Pomocí šipek doleva a doprava můžete ručně doladovat frekvence.

### 3.4 Přehrávání hudby



Pro spuštění vyberte v hlavním menu ikonu music.

-  - Kliknutím na tuto ikonu spustíte náhodné přehrávání skladeb.
-  - Kliknutím na tuto ikonu spustíte přetáčení zpět / předchozí skladbu.
-  - Kliknutím na tuto ikonu spustíte přehrávání/ pauzu.
-  - Kliknutím na tuto ikonu spustíte přetáčení dopředu / následující skladbu.
-  - Kliknutím na tuto ikonu spustíte Ekvalizér. Možnost nastavení barvy zvuku (basy, výšky atd.).
-  - Kliknutím na tuto ikonu zobrazíte adresáře se skladbami.



### 3.5 Připojení k telefonu pomocí Bluetooth

Pro spuštění vyberte v hlavním menu ikonu BT nebo stiskněte na straně tlačítko BT.

Zapněte Bluetooth na zařízení, které chcete spárovat s multimediálním zařízením.

Vyhledejte dostupné zařízení Bluetooth pod názvem: **CarBT**.

Pro spárování zadejte PIN: **0000**.

-  Kliknutím na tuto ikonu zobrazíte adresář. Kontakty uložené v telefonu je možné přenést do paměti multimediálního zařízení. (nemusí fungovat u všech modelů)
-  Kliknutím na tuto ikonu zobrazíte seznam telefonních hovorů. Seznam hovorů uložených v telefonu je možné přenést do paměti multimediální.



Kliknutím na tuto ikonu zobrazíte nastavení.



Kliknutím na tuto ikonu spustíte vyhledávání dostupných zařízení.



Kliknutím na tuto ikonu spustíte klávesnici s čísly, pomocí které můžete vytočit telefonní číslo.



Pokud je telefon připojen k multimediálnímu zařízení, je možné bezdrátově přehrávat hudbu pomocí aplikace BT Music

### 3.6. Nastavení

#### 3.6.1 General Settings

1. Common – základní nastavení (funkce nemusí být dostupné u všech zařízení, záleží na verzi a modelu)
  - a) Handbrake – pokud je přepnuto na (ON), nemůžete během jízdy sledovat videa. Pokud tuto funkci vypnete (OFF) zrušíte omezení.
  - b) Headlight – tato funkce umožňuje ztlumení obrazovky a osvětlení tlačítek při zapnutých potkávacích světlometech. Užitečné v zemích, kde není povinná nepřetržitá jízda se zapnutými světly. Deaktivace této funkce rozsvítí klávesy po celou dobu.
  - c) Beep – zapnutí / vypnutí krátkého pípnutí při stisknutí libovolného tlačítka.
  - d) Reversing mirror – zapnuto / vypnuto zrcadlově otočí obraz zadní parkovací kamery.
  - e) Backcar Volume – pokud je funkce zapnuta, při couvání vypne zvuky médií, a pokud je vypnuta, pouze sníží intenzitu zvuků.
  - f) Assistive Touch – zapíná plovoucí ikonu. Zobrazí se bez ohledu na aktuálně používanou aplikaci. Nabízí funkce: hlasitost, návrat, hlavní nabídka.
  - g) Touch the dot to trigger the left button – změni plovoucí ikonu na panel nástrojů na levé straně obrazovky.
  - h) Video pip – zapnutí / vypnutí funkce obraz v obraze. Možnost sledování videa v malém okně při použití jiné aplikace (např. navigace).
  - i) Video source output – tato funkce umožní zobrazit rádio na externí obrazovce.
2. Navi software settings – nastavení aplikace během navigace
  - a) Boot Automatically Run Navigation – pokud je tato funkce zapnutá, spustí se navigace po zapnutí multimediálního zařízení.
  - b) Navi software settings – umožní zvolit výchozí navigační aplikaci (google maps nebo Here).
  - c) Navigation mixing – zapíná nebo vypíná navigační hlášení během přehrávání hudby. Nastavení těchto úrovní hlasitosti je uvedeno níže:

#### 3.6.2 System Settings

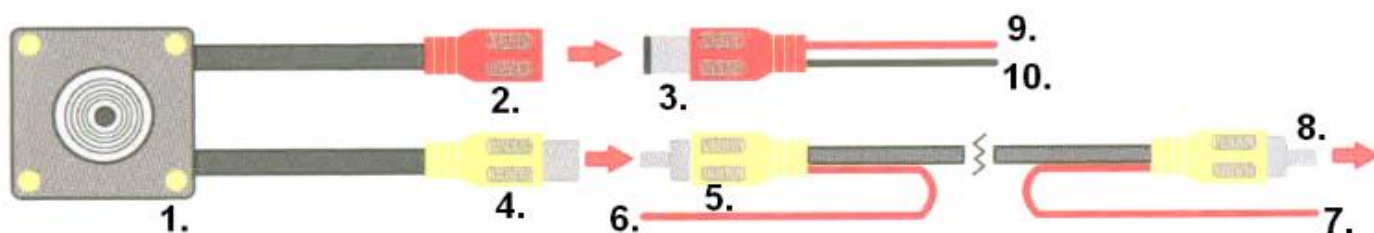
1. System info – informace o verzi softvéru.
2. Factory Reset – uvedení do továrního nastavení.

3. Factory Setting – Pokročilé nastavení. **Upozornění!** Přístup k pokročilým nastavením je z výroby zablokován. Nesprávné použití může vést k trvalému poškození zařízení, buďte tedy opatrní. Vstup do nastavení jen na vlastní nebezpečí! PIN: 8888.

3.7 Zařízení umožňuje zobrazení displeje telefonu na obrazovce, pomocí kabelu nebo bezdrátově  
Pomocí aplikace Phone link

#### 4. 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 o tom, 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>	Nezapojujeme, protože multimediální stanice komunikuje s vozem pomocí dekodéru CAN-BUS.
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.