



## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA – část I

[www.carmes.cz](http://www.carmes.cz)

# Obsah

ÚVOD.....	3
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.....	4
SPECIFIKACE.....	6
Základní parametry zařízení .....	6
Popis jednotlivých funkcí .....	7
Vstupy a výstupy zařízení .....	9
Obsah balení - dodávané příslušenství .....	9
INSTALACE .....	10
ZPROVOZNĚNÍ A PROVOZNÍ INSTRUKCE .....	12
NASTAVENÍ .....	12
Nastavení data a času .....	13
Spuštění rádia .....	13
Spuštění navigace .....	13
Spuštění CD/DVD .....	13
Připojení telefonu přes Bluetooth, volání .....	13
Aktivace obrazu zadní kamery .....	14
Aktivace HD DVB-T tuneru, DAB+ tuneru .....	14
Řešení potíží .....	14
ÚDRŽBA .....	17
LIKVIDACE.....	17
ZÁRUČNÍ LIST.....	18

## ČÁST II:

ZÁKLADNÍ OBRAZOVKA.....	2
MENU NASTAVENÍ LAUNCHERU.....	5
NASTAVENÍ SYSTÉMOVÝCH FUNKCÍ.....	6
APLIKACE, JEJICH NASTAVENÍ A INSTALACE.....	11

## Úvod

Vážený zákazníku, prosím, prostudujte tento návod před instalací a prvním spuštěním CARMES multifunkčního přehrávače s navigací (dále jen zařízení), děkujeme.

Na zařízení a jeho příslušenství poškozené používáním v rozporu s tímto návodem se nevztahuje záruka.

Zařízení je schváleno pro provoz na pozemních komunikacích v souladu se zákonem č. 56/2001 sb.

V případě jakýchkoli dotazů se neváhejte obrátit na kontaktní email:

[info@carmes.cz](mailto:info@carmes.cz)

CARMES s.r.o.  
IČ: 06372368

## **Bezpečnostní pokyny**

1. Zařízení CARMES je určeno výhradně pro instalaci a provoz v odpovídajících modelech vozů s kostrou 12V. Společnost CARMES nenese žádnou odpovědnost za případné škody vzniklé v důsledku používání v rozporu s tímto pokynem.
2. Instalaci zařízení doporučujeme svěřit odbornému servisu. Společnost CARMES nenese jakoukoli odpovědnost za škodu na tomto či jiném zařízení, majetku a zdraví osob vzniklou v důsledku špatně provedené instalace zařízení do vozu či za škodu vzniklou jakýmkoli neodborným zásahem do zařízení a jeho veškerého příslušenství. Na zařízení a jeho příslušenství poškozené vlivem špatně provedené instalace a používáním v rozporu s tímto návodem se nevztahuje záruka.
3. Balení se zařízením a veškerým jeho příslušenstvím uchovávejte mimo dosah dětí.
4. Během instalace zařízení je potřeba odpojit baterii uvnitř vozu. Instalací a zapojením zařízení pod napětím hrozí nebezpečí poškození zařízení nebo jiného příslušenství vozu a úrazu elektrickým proudem.
5. Neaktivujte žádnou funkci odvádějící vaši pozornost během řízení vozu. Jakákoliv funkce, která vyžaduje vaši zvýšenou pozornost, musí být aktivována až po úplném zastavení vozidla. Před aktivací této funkce vždy zastavte vozidlo na bezpečném místě. Porušením tohoto pravidla můžete způsobit nehodu.
6. Hlasitost zařízení nesmí přehlušit vnější zvuky z okolí vozidla. Nadměrná hlasitost, která přehluší zvuky (např. sirény záchranných vozidel nebo výstražné dopravní zvuky) je nebezpečná a může způsobit vážnou nehodu. Poslech příliš hlasité hudby ve vozidle může způsobit poškození sluchu.
7. Pokud bude potřeba vyměnit u zařízení pojistku, použijte vždy odpovídající pojistku o stejné jmenovité hodnotě jako je pojistka původní (nachází se na zadní části zařízení).
8. Jakýkoli zásah do konstrukce zařízení je nepřípustný. Porušením tohoto pokynu se vystavujete riziku poškození vlastního nebo jiného zařízení, nehody, požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
9. Při instalaci zařízení je potřeba zachovat co možná nejvolnější prostor v blízkosti kovové konstrukce zařízení. Skrze tuto konstrukci probíhá chlazení zařízení a jejím uložení příliš těsně k jiným předmětům či překrytím látkou, molitanem apod. může být tato funkce značně omezena - to může vést k přehřátí zařízení a jeho trvalému poškození či poškození okolních předmětů, zkratu.

10. Zařízení smí být použito pouze s externími zařízeními k tomuto připojení určeným.
11. Do vstupních slotů a otvorů je zakázáno připojovat nekompatibilní koncovky či média, dále jakékoli jiné předměty k tomuto neurčené. Hrozí riziko poškození zařízení či částí vozidla, zkratu, úrazu elektrickým proudem apod.
12. Pokud se vyskytne jakýkoli problém s funkčností zařízení, přejděte na stranu 14 a kapitolu „Možné komplikace, řešení potíží“ nebo se obraťte na svého prodejce. Opravy a jiné zásahy do zařízení přísluší pouze autorizovanému servisu, v případě porušení tohoto pokynu se vystavujete riziku zániku záruky.

# Specifikace

## ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ:

Základní výkonové charakteristiky	
Napájení	DC 12V (tolerance v rozmezí 10,8 - 14,5V)
Maximální proudové zatížení	10A
Výkon zesilovače	4 x 45W
MENU	
Operační systém	Android
Jazyk	Jako základní jazyk je nastavena čeština
Ovládání	tlačítka, dotykové, hlasové pomocí aplikace Google
HARDWARE	
Procesor	osmijádrový procesor Rockchip PX5 1512 MHz CPU
RAM	4 GB
Vnitřní úložiště	32 GB
DISPLEJ	
Rozlišení	1024 x 600 px
Úhlopříčka (v palcích)	6 / 7 / 8 / 9 / 10
Ovládání	multidotykový, kapacitní
Počet barev	16 milionů
KONEKTIVITA & FUNKCE	
3G/4G	ANO, přes externí modem
WIFI	ANO
Bluetooth	ANO
Video	AVI a jiné video soubory; lze přehrávat z CD/DVD, paměťové karty, USB flash disku
Rádio	ANO, včetně RDS FM frekvenční rozsah: 87.5 - 108 MHz FM nejmenší krok: 0.05 MHz (EU), 0.1 MHz (US) AM frekvenční rozsah: 522 - 1620 KHz AM nejmenší krok: 9 KHz (EU), 10 KHz (US)
Paměťová karta	micro SD do 32 GB, slot na předním panelu
USB	USB kabel pro flash disk (lze umístit např. do kastlíku)
CD/DVD	ANO
Instalace aplikací	z Obchodu Play či paměťové karty, APK soubory Android
Multifunkce volantu	ANO
Podpora parkovací kamery	ANO, není součástí balení
Podpora DVR kamery	ANO, není součástí balení
Komunikace s řídicí jednotkou	možnost připojení externího OBD modulu (aplikace Torque)
Telefonování	ANO, integrovaný mikrofon, možnost přenesení kontaktů z telefonu
Podpora DVB-T	ANO, potřeba připojit externí modul
Podpora DAB+	ANO, potřeba připojit externí modul
Mirror link	ANO, i-Phone přes WIFI, Android přes WIFI nebo USB
GPS	ANO

## ROZMĚRY ZAŘÍZENÍ:

1DIN šasi: šířka 178 mm, výška 50 mm, hloubka dle předního panelu

2DIN šasi: šířka 178 mm, výška 100 mm, hloubka dle předního panelu

## POPIS JEDNOTLIVÝCH FUNKCÍ:

### 1.) WIFI:

- Vestavěný WIFI Modem – anténa na zadní straně zařízení
- Podpora 802.11b/g/n WLAN standardů

*Použitím WIFI můžete např.:*

Surfovat na internetu, online nakupovat, využívat online navigaci, sledovat online TV a filmy, poslouchat online rádio, stahovat aplikace a hry, online chatovat a řadu dalších aktivit. Prostřednictvím WiFi lze propojit zařízení s mobilním telefonem a využívat funkci mirror link – zrcadlení, viz. níže.

### 2.) 3G/4G/LTE INTERNET:

- podpora externího USB WiFi modemu WCDMA (není součástí balení) – je potřeba, aby SIM karta byla určena pro použití s příslušnou sítí (např. LTE SIM)

### 3.) ČTENÍ A EDITACE DOKUMENTŮ ZE SADY NÁSTROJŮ OFFICE:

- Word, Excel, Powerpoint, TXT, PDF

### 4.) MIRROR LINK – zrcadlení telefonu:

- Použitím WIFI propojíte iPhone či Android telefon (dále jen chytrý telefon) se zařízením. Tato funkce umožňuje zobrazit displej chytrého telefonu na displeji zařízení a skrze něj chytrý telefon ovládat. Pro využití této funkce použijte v zařízení aplikaci s názvem EasyConnect. Podporované systémy jsou Android OS 4.3 a vyšší a iOS 7 a výše. Aplikaci EasyConnect je možné stáhnout i do chytrého telefonu a využívat tak funkce zrcadlení oběma směry.
- Použitím USB kabelu Android telefonu propojíte telefon a **zařízení**. Po spojení bude obraz telefonu zobrazen v zařízení. Android telefon je možné skrze dotykový displej zařízení ovládat.

### 5.) GPS:

- Příjem GPS signálu je zajištěn pomocí GPS externí antény, kterou je potřeba zapojit do příslušného konektoru na zadní straně zařízení. GPS anténu instalujte ve vozidle do míst, ve kterých anténě nesnižuje příjem stínění v podobě vyhřívaného skla či

silnější kovový materiál. Doporučené umístění antény je v palubní desce za předpokladu, že vozidlo nemá vyhřívané přední sklo, případně ji lze vyvést k přednímu A sloupku.

- Funkce DUAL ZONE: souběžné spuštění navigace během přehrávání hudebních či videosouborů. V nastavení android systému (záložka Vůz – GPS) lze zvolit 2 režimy pro zvukové hlášení navigace: 1.) SWITCH – při hlášení navigace se ostatní zvuky automaticky přeruší 2.) MIXING – hlášení navigace se prolíná se zvuky z jiných spuštěných aplikací, poměr hlasitosti lze nastavit v záložce GPS

#### 6.) **PODPORA Torque Pro (OBD2 & Car):**

- Možnost propojení zařízení s řídicí jednotkou vozidla pomocí externího bezdrátového modulu do OBD2 zásuvky a aplikace Torque. Tento modul není součástí balení.

#### 7.) **BLUETOOTH:**

- Prostřednictvím funkce BT je umožněno připojení telefonu k zařízení a vytvoření funkce Handsfree včetně synchronizace kontaktů z telefonu a přehrávání hudby.
- Pro tuto funkci je také možné použít multifunkční volant ve voze. Pokud máte příchodí hovor, na displeji rádia se tato informace zobrazí. Pomocí vestavěného mikrofonu se můžete ihned snadno domluvit. Rovněž je možné vyvést externí mikrofon. Funkce Bluetooth také podporuje streamování hudby z vašeho mobilního telefonu a přepínání skladeb přímo v rádiu / na volantu (je-li vozidlo vybaveno multifunkčním volantem).

#### 8.) **RÁDIO:**

- Podpora RDS – přenos digitálních informací společně se stereofonním vysíláním v pásmu VKV (AF: automaticky vyhledá stanici na nejlepší frekvenci, TA: informace o dopravě, PTY: typ a druh programu, zprávy, informace, sport, finance atd.)
- Ukládání FM stanic

#### 9.) **DVD:**

- Podporované formáty: MP4, AVI, DIVX, DVD, VCD, MP3, CD, WMA, JPEG
- Anti-Shock paměť
- Pamatuje si poslední přehrávané

#### 10.) **DAB+ PŘÍJEM RÁDIA V DIGITÁLNÍ PODOBĚ:**

- Toto zařízení je připraveno na příjem rádia v digitální podobě (DAB+), pro který je potřeba připojit podporovaný USB DAB+ přijímač do USB konektoru zařízení. Tento modul se dále ovládá prostřednictvím příslušné aplikace.

**Poznámka:** DAB+ přijímač není součástí balení.



### 11.) DVR USB KAMERA:

- Zařízení je připraveno na vytváření záznamu z jízdy. Pro realizaci je potřeba připojit USB DVR kameru k zařízení. Činnost DVR záznamu dále spravuje příslušná aplikace. Záznam je možné automaticky ukládat na paměťovou kartu nebo na vnitřní úložiště zařízení (záleží na verzi DVR kamery).

**Poznámka:** DVR USB kamerka není součástí balení.

### 12.) ANDROID MULTIMEDIÁLNÍ PŘEHRÁVAČ:

- Podpora všech známých formátů audio, video a obrázkových souborů, umožňuje přehrávání z připojených micro SD karet z předního panelu rádia nebo USB flash disku.

### 13.) ZADNÍ (PARKOVACÍ) KAMERA:

- Zařízení je připraveno na zapojení zadní (parkovací) kamery pro usnadnění couvání/parkování s vozidlem.

**Poznámka:** Parkovací kamera není součástí balení.

## VSTUPY A VÝSTUPY ZAŘÍZENÍ:

Vstup	Výstup
1 x AUX LEVÁ	1 x AUX PŘEDNÍ LEVÁ STRANA
1 x AUX PRAVÁ	1 x AUX PŘEDNÍ PRAVÁ STRANA
1 x VIDEO	1 x AUX ZADNÍ LEVÁ STRANA
1 x PARKOVACÍ KAMERA	1 x AUX ZADNÍ PRAVÁ STRANA
2 x USB	1 x SUBWOOFER
1 x MIC (MIKROFON)	2 x VIDEO
1 x EXTERNÍ MIKROFON	
1 x RÁDIO ANTÉNA	
1 x GPS anténa	

## OBSAH BALENÍ – DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Hlavní napájecí svazek, CAN-BUS dekodér (pokud není vestavěný a pokud má vozidlo multifunkci na volantu), GPS anténa, RCA (AV) kabel - kabely pro připojení dodělaného zesilovače nebo subwooferu, USB kabel, uživatelská příručka

**UPOZORNĚNÍ:** Nenainstalované zařízení skladujte v originálním balení v suchém prostředí v rozmezí teplot +15°C až 25°C.

## Instalace

**UPOZORNĚNÍ:** Instalaci zařízení doporučujeme svěřit odbornému servisu. Společnost CARMES s.r.o. nenesе jakoukoli odpovědnost za škodu na tomto či jiném zařízení, majetku a zdraví osob vzniklou v důsledku špatně provedené instalace zařízení do vozu či za škodu vzniklou jakýmkoli neodborným zásahem do zařízení a jeho veškerého příslušenství. Na zařízení a jeho příslušenství poškozené vlivem neodborně provedené instalace a používáním v rozporu s tímto návodem se nevztahuje záruka.

- Zařízení je dodáváno s kabeláží, která by měla být kompatibilní s originálním zapojením příslušného typu vozidla, jednotlivé konektory by měly jít snadno propojit. V případě, že tomu tak není, kontaktujte prosím vašeho dodavatele – model zakoupeného zařízení se pravděpodobně neshoduje s typem nebo verzí vašeho vozidla, pro které má být zařízení určeno. I stejný model vozidla může mít v různých obdobích výroby jinou elektroinstalaci, nekompatibilní s vámi zakoupeným zařízením.
- Proměřením překontrolujte polaritu jednotlivých přívodních vodičů v instalované kabeláži vozidla a porovnejte ji se schématem zapojení na štítku zařízení.
- Před instalací odpojte baterii ve vozidle, po připojení zařízení můžete baterii opět zapojit.
- Zařízení napevno zafixujte ve středovém panelu až po připojení veškerých periférií do příslušných slotů na zadním panelu (moduly, antény, USB kabel, mikrofon, kamery apod.) a odzkoušení jejich funkčnosti – přejděte na stranu 12, kapitola „Zprovoznění“ a následně na kapitulu „Nastavení“.
- Kabely umísťujte a ved'te tak, aby byly odděleny a nevytvářely zbytečné shluky. Nevyužitou délku kabelů nejlépe složte a zafixujte vhodným umělohmotným stahovákem.
- Dbejte na to, aby při instalaci nedošlo k narušení izolace vodičů, jejich neúměrnému zohýbání (především v ústí konektorů) a překroucení. Veškeré odkryté vodiče (za účelem připájení periférií vyžadujících zdroj napětí apod.) důkladně zaizolujte za použití materiálů výhradně k tomuto určených.
- Ujistěte se, že v prostoru, do kterého zařízení instalujete, nebude zařízení vystaveno nadměrné vlhkosti a jiným nepříznivým vlivům, jako je vysoká teplota od špatně fungujícího nebo porušeného topení či klimatizace. Působení takových nepříznivých vlivů může vést k poškození zařízení, v případě nadměrné vlhkosti může dojít i ke kondenzaci par na zařízení / konektorech a následnému elektrickému zkratu.

## **PŘIPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH KABELOVÝCH SVAZKŮ A JEJICH FUNKCE:**

Pro základní orientaci v kabeláži a zapojení se řiďte schématem na štítku zařízení.

V balení můžete krom hlavního napájecího svazku nalézt i několik rozšiřujících kabelových svazků, které po zapojení do zadních slotů zařízení dle schématu na štítku umožňují rozšíření zařízení o další periferie/funkce.

### ***HLAVNÍ NAPÁJECÍ SVAZEK***

- Jedná se o kabelový svazek opatřený na jedné straně konektorem pro zapojení do zařízení a na straně druhé příslušným konektorem pro zapojení protikusů ze strany vozu. Jeho součástí je zpravidla větev stálého napětí od baterie (žlutý vodič), větev spínaného napětí (červený vodič), zemnicí větev (černý vodič), dále napájení reproduktorů, podsvícení, napájení antény, jeho součástí mohou být také např. USB/AUX přípoje (propojení s původními periferiemi vozu) či vývod pro parkovací kameru. V případě přítomnosti externího CAN-BUS dekodéru je součástí tohoto svazku i větev pro jeho připojení (CAN-BUS dekodér má podobu krabičky s konektorem/y).

### ***ANTÉNNÍ KABEL***

- Pro většinu vozů opatřen DIN/FAKRA koncovkami s anténním napaječem, který slouží pro napájení anténního předzesilovače. V případě nekompatibilních konektorů je potřeba opatřit vhodnou redukcí.

### ***GPS ANTÉNA***

- Samostatný černý modul s kabelem, který je na konci opatřen konektorem s převlečnou matkou – připojení našroubováním na příslušný závitový konektor na zadní straně zařízení

### ***USB KABEL***

- USB rozšiřující kabel pro připojení USB zařízení, jeho součástí může být jack/cinch konektor pro připojení externího mikrofону

### ***RCA ROZŠÍŘUJÍCÍ SVAZEK***

- Kabelový svazek opatřený cinch konektory, které slouží pro připojení např. externího zesilovače, subwooferu, monitorů atd (viz. popisky kabelů).

### ***VIDEO/AUX IN***

- Svazek sloužící pro připojení vstupních video/aux periferií (např. kamera, původní AUX ve vozidle atd.)

**CAN IN = CAM IN** – slouží pro připojení (zejm. nepůvodní) zadní (parkovací) kamery

## **INSTALACE ZADNÍ (PARKOVACÍ) KAMERY:**

Pro svou aktivaci kamera vyžaduje napájení ze zpětného světla vozidla. Po zapojení kamerového vstupu do zařízení dojde při zařazení zpátečky ve vozidle k aktivaci kamery a přepnutí obrazu na displeji zařízení. Ve většině případů je přepínání obrazu řízeno buď automaticky pomocí CAN-BUS dekodéru, nebo je potřeba realizovat zapojení tzv. REVERSE vodiče, který je součástí hlavního napájecího svazku (vyveden a označen samostatně, případně lze vyvést z větve pro CAN-BUS dekodér) – tento vodič je potřeba propojit s volně vyvedeným vodičem (zpravidla červená barva) kabeláže parkovací kamery na straně určené k zapojení do zařízení. Postupujte podle návodu k parkovací kameře, případně kontaktujte dodavatele.

## **Zprovoznění a provozní instrukce**

Před prvním zapnutím zařízení se ujistěte, že jste baterii ve vozidle zapojili na správné póly.

### **PRVNÍ SPUŠTĚNÍ:**

Po správném zapojení (propojení konektoru hlavního napájecího svazku s přívodním konektorem ze strany vozu) a otočením klíče do polohy II zařízení spustíte. Po načtení menu můžete přistoupit k nastavení – kapitola „Nastavení“ níže.

**Poznámka:** Zařízení lze spustit po zapojení dvou napájecích větví – jedna větev je přímo od baterie a druhá, tzv. spínané napětí, je aktivována otočením klíčku v zapalování do polohy II nebo je řízena přes CAN-BUS vozidla. Stane-li se, že zařízení vybíjí baterii, jsou ve vozidle tyto dvě větve prohozeny – je potřeba je přepojit (ideálně přepinováním na kabeláži k zařízení).

### **UPOZORNĚNÍ:**

- 1.) Zařízení vypínejte vždy až po načtení software a úvodního menu. Vypnutí zařízení během načítání může způsobit ztrátu dat a nestabilitu systému.
- 2.) Během jízdy se plně věnujte řízení, nastavení zařízení a jeho aplikací provádějte vždy v odstaveném vozidle.
- 3.) Provozní teplota zařízení ve vozidle: od -5°C do +50 °C

## **Nastavení**

Zařízení je dodáváno s již předinstalovaným a nastaveným softwarem. V této sekci se budeme věnovat pouze základnímu nastavení zařízení tak, aby bylo možné jej spustit, ověřit základní funkce a zprovoznit instalované příslušenství. Podrobnější návod na nastavení systému a uživatelského prostředí včetně nastavení aplikací naleznete v druhé části uživatelské příručky.

## 1.) NASTAVENÍ DATA A ČASU, PŘIPOJENÍ K SÍTI:

**Ikonka WIFI v levém horním rohu hlavní obrazovky:** Po jejím stisknutí je možné provést aktivaci WIFI a připojit zařízení k síti (lokální nebo využít data mobilního telefonu přes HOT SPOT)

- V levém dolním rohu na displeji je symbol ozubeného kolečka – „nastavení“. Dlouhým stiskem tohoto symbolu se dostanete do nastavení Android systému. Zde nalistujte sekci **Systém**, zvolte kliknutím **Datum a čas**:
  - A) V případě, že nejste připojeni k internetu: Nastavte možnost „Automatické datum a čas“ do stavu VYPNUTO, tím aktivujete možnost ručního nastavení data a času
  - B) V případě, že jste připojeni k internetu, můžete využít možnost „Automatické datum a čas“ ZAPNUTO
  - C) Datum a čas je možné řídit dle GPS. Pro tuto volbu využijte řádek „Čas dle GPS“.

## 2.) SPUŠTĚNÍ FM RÁDIA:

V hlavním menu (zobrazení pomocí stisknutí symbolu domečku) stiskněte pole s názvem „RÁDIO“, zvolte automatické vyhledání a uložení stanic, aktivujte AF.

## 3.) SPUŠTĚNÍ NAVIGACE:

V hlavním menu stiskněte pole s názvem „NAVIGACE“ (případně jen „NAVI“). Vyčkejte na načtení navigačního softwaru. Na mapě by se po kliknutí na symbol terčíku měla zobrazit vaše aktuální poloha – pokud ne, je potřeba povolit aplikaci přístup k poloze zařízení.

## 4.) SPUŠTĚNÍ SOUBORŮ Z CD/DVD/USB

Vložte disk do mechaniky nebo USB zařízení do USB slotu. Zařízení automaticky rozpozná formát souboru a spustí aplikaci pro přehrávání média. CD/DVD Disk vysunete stisknutím tlačítka „EJECT“. Obsah médií si dále můžete zobrazit v příslušné aplikaci správce souborů (Správa/Úložiště/ES file explorer...).

## 5.) PŘIPOJENÍ TELEFONU PŘES BLUETOOTH, VOLÁNÍ:

V hlavním menu stiskněte pole „TELEFON“. Na vašem telefonu aktivujte funkci Bluetooth. Zvolte možnost „Hledat dostupná zařízení“ (symbol lupa) na zařízení ve

voze. Poté, co bude váš telefon zobrazen v seznamu dostupných zařízení, označte jej v seznamu a zvolte možnost spárování (ikonka s telefonem a BT znakem v pravém sloupci druhá shora). Na vašem telefonu se zobrazí požadavek na zadání přístupového hesla, zpravidla 0000 nebo 1234. Zároveň v telefonu povolte možnost přístupu zařízení ke kontaktům, chcete-li si telefonní seznam nahrát do zařízení. Po úspěšném spárování obou zařízení se název telefonu v seznamu na displeji zobrazí zeleně. Nyní můžete zahájit zkušební hovor, nezapomeňte nastavit hlasitost. Detailní nastavení naleznete v II. Části příručky.

#### 6.) **AKTIVACE OBRAZU ZE ZADNÍ KAMERY:**

Pokud je správně provedena instalace zadní kamery, pak při zařazení zpátečky ve vozidle dojde k automatickému přepnutí obrazu na displeji. Pro zapojení se vraťte na kapitolu Instalace – Instalace zadní (parkovací) kamery.

#### 7.) **AKTIVACE DAB+ TUNERU (HD DVB-T TUNERU):**

V hlavním menu stiskněte pole „APPS“. Pro příjem digitálního rádia, vyhledání a uložení stanic zvolte aplikaci DAB+. Pro příjem digitální TV, vyhledání a uložení stanic zvolte aplikaci TV. Po jejím spuštění vyčkejte na načtení úvodního nastavení. Zvolte možnost automatického vyhledání a uložení televizních stanic.

**Poznámka:** DAB+ a DVB-T externí tunery nejsou součástí zařízení ani balení

### **MOŽNÉ KOMPLIKACE, REŠENÍ POTÍŽÍ:**

#### 1.) **Slabý příjem rádia**

*Možné příčiny:* a) chybné zapojení antény, b) anténní předzesilovač není napájen/je nefunkční, c) anténa vozidla nezajišťuje dostatečně silný příjem signálu

*Odstranění:* a)b) kontrola správného zapojení antény a anténního napaječe (slouží pro napájení anténního předzesilovače), c) instalace anténního zesilovače, oprava/výměna antény.

#### 2.) **Nejde zvuk**

*Možné příčiny:* a) snížená hlasitost na zařízení/aktivovaná funkce MUTE b) nekompatibilní zesilovač (soundsystém) ve voze, c) přenos zvuku po optickém kabelu (vozy Mercedes-Benz, Porsche...), d) nedostatečné buzení zesilovače

*Odstranění:* a) překontrolujte v nastavení, b) vyřazení (tzv. by-pass) zesilovače, kontrola zapojení (některé zesilovače vyžadují propojení AUX vstupů na hlavním napájecím svazku – např. Audi), zapojení vhodného poloaktivního/aktivního adaptéru, c) použití optického převodníku d) úprava zapojení (napěťový násobič)

3.) **Nejde zvuk pouze u některé/ých aplikace/í, slabá hlasitost BT hovorů**

*Možné příčiny:* a) snížená hlasitost příslušné funkce (BT,rádio,TV, systémové zvuky) v systémovém nastavení b) nastavení aplikace

*Odstranění:* a) dlouhý stisk symbolu nastavení v pravém dolním rohu na hlavní obrazovce – záložka Vůz – záložka Výrobní nastavení – heslo 126 – potvrdit – horní lišta, záložka Voice – zde můžete nastavit hlasitost jednotlivých režimů – Apply – Exit, b) kontrola nastavení příslušné aplikace

**Poznámka:** Překontrolujte nastavení výchozí hlasitosti telefonu/BT zařízení!!

4.) **Vysoká míra zkreslení přehrávaných zvukových médií**

*Možné příčiny:* a) špatně nastavený ekvalizér v zařízení, b) nestandardní zesilovač ve voze, jiná verze audio systému vozu, c) přebuzený externí zesilovač

*Odstranění:* a) kontrola nastavení ekvalizéru v nastavení systému (dlouhý stisk ozubeného kolečka na hlavní obrazovce) – záložka Vůz - Zesilovač, b)c) přenastavení zesilovače vozidla, vyřazení zesilovače z činnosti (tzv. By-pass), správně dimenzované audio příslušenství ve vozidle.

5.) **Nepřepíná se obraz na parkovací kameru při couvání**

*Možné příčiny:* a) chybné zapojení, b) systémová blokáce parkovací kamery, c) v nastavení systému není povolena možnost „Sledování videa za jízdy“

*Odstranění:* a) překontrolovat zapojení dle návodu a popisu výše – sekce Instalace – Instalace parkovací kamery, b) Dlouhý stisk symbolu nastavení na hlavní obrazovce – záložka Vůz – záložka Výrobní nastavení – heslo 126 – potvrdit – horní lišta, záložka Other – řádek Prohibite reverse: ENABLE = přepínání obrazu povoleno, DISABLE = přepínání obrazu zakázáno – Apply – Exit, c) Dlouhý stisk symbolu nastavení na hlavní obrazovce – Vůz – Nastavení řízení – povolit sledování videa za jízdy

6.) **Rušení obrazu z přední/zadní kamery**

*Možné příčiny:* a) překlesané kabely, nevhodné uložení a vedení kabelů, b) rušení jinými elektronickými systémy vozidla (např. alternátor, klimatizace).

*Odstranění:* a) kontrola zapojení, b) instalace odrušovacího filtru, realizace napájení parkovací kamery pomocí spínacího relé.

7.) **Žádný nebo nedostatečný signál GPS**

*Možné příčiny:* a) GPS anténa je špatně zapojena nebo špatně umístěna, b) GPS signál je nedostatečný nebo rušen (nacházíte se s vozidlem např. v garáži).

*Odstranění:* a) překontrolujte zapojení GPS antény, vyzkoušejte jiné umístění GPS antény (osvědčený je např. roh mezi přístrojovou deskou a bočním A sloupkem, pod čelním sklem).

8.) **Nefunkční ovládání zařízení z volantu (multifunkce volantu)**

*Možné příčiny:* a) nepřipojený CAN-BUS dekodér, b) jednotlivá tlačítka volantu nejsou nadefinována, c) V systémovém nastavení zařízení je zvolena neodpovídající verze CAN komunikačního protokolu – neodpovídající tovární značka či model vozu, d) ve vozidle není přítomna CAN sběrnice nebo se jedná o zastaralou verzi

*Odstranění:* a) připojte dekodér, b) pro nastavení tlačítek spusťte aplikaci Wheelkey ze seznamu aplikací, vyresetujte současné nastavení, stiskněte libovolné tlačítko na volantu a pokud se zobrazí symbol tlačítka v aplikaci, přiřaďte tlačítku vybranou funkci ze seznamu. Tímto způsobem lze jednotlivá tlačítka „naučit“. c) Dlouze stiskněte symbol nastavení na hlavní obrazovce – záložka Vůz – záložka Výrobní nastavení – heslo 126 – potvrdit – horní lišta, záložka Canbus – zde zkuste vyhledat a zvolit verzi CAN-BUS protokolu odpovídající vašemu vozidlu – Apply – Exit, d) V některých případech lze multifunkci volantu zprovoznit připojením signálních vodičů (značeny KEY) z hlavního napájecího svazku na příslušné komunikační vodiče v konektoru ze strany vozu

9.) **Žádný nebo nedostatečný signál DVB-T, DAB+:**

*Možné příčiny:* a) chybně zapojený DVB-T/DAB+ tuner, b) chybně zapojená(é) anténa(y), c) nevhodně umístěná(é) anténa(y), d) rušení signálu jinými zařízeními ve vozidle

*Odstranění:* a) překontrolujte zapojení modulů, b) překontrolujte zapojení, c) je-li to vzhledem k prostoru ve vozidle možné, zkuste jiné umístění a nasměrování antén, d) instalace odrušovacích filtrů, volba jiného umístění tunerů

10.) **Slabý/žádný signál WIFI:**

*Možné příčiny:* a) funkce WIFI je deaktivována b) příliš velká vzdálenost od WIFI zdroje, nedostatečné pokrytí c) překážky v cestě signálu

*Odstranění:* a) zkontrolujte ikonku WIFI signálu v levém horním rohu na hlavní obrazovce – kliknutím je možné WIFI aktivovat/deaktivovat b)c) zvolte jiné umístění vozu (např. mimo garáž atp.) nebo jiný zdroj WIFI signálu – např. využití mobilních dat přes WIFI HOT SPOT

11.) **Zařízení vybíjí baterii vozidla, vykazuje nestabilitu a zpomalení systému**

*Možné příčiny:* Příčinou může být prohození napěťových větví v přívodním kabelu – větve spínaného napětí a větve stálého napětí od baterie, díky čemuž se zařízení nepřepne do režimu spánku a postupně dochází k zahlcení a zpomalení systému

*Odstranění:* Nejsnazším řešením je prohození těchto dvou větví na hlavním napájecím svazku zařízení, ideálně přepínáním v konektoru. Skutečnost prohození napěťových větví ověřte proměřením.



## Údržba

Zařízení nevyžaduje při řádném a běžném způsobu používání zvláštní údržbu.

### 1.) ČIŠTĚNÍ:

- Displej čistěte jemným suchým nebo, v případě větších nečistot, v čisté vodě navlhčeným hadříkem.
- Tlačítka je doporučeno čistit pouze otřením suchým hadříkem a případným vyfoukáním jemně stlačeným čistým vzduchem.
- Čištění provádějte pouze při vypnutém zařízení.

### 2.) AKTUALIZACE VÝKONU, STABILITA SYSTÉMU:

- Snažte se pravidelně promazávat nepotřebná data a aplikace.
- Pro stabilitu a rychlost systému není vhodné spuštění většího množství aplikací na pozadí, snažte se nepoužívané aplikace, programy a soubory ukončit.
- V případě zhlcení a výrazného zpomalení systému si vyžádejte aktualizaci systému u vašeho dodavatele. Ověřte, zda tento stav není způsoben situací popsanou na str. 16 v bodě 11, sekce „Možné komplikace, řešení potíží“.

**UPOZORNĚNÍ:** Vyskytne-li se náhlý problém ve funkčnosti zařízení, vypněte jej (odpojte) a obraťte se na svého dodavatele.

## Likvidace

Likvidace zařízení vhozením do smíšeného domácího odpadu je zakázána.



**Pokud chcete demontované zařízení zlikvidovat:**

- využijte služeb sběrných míst pro likvidaci elektroodpadu ve vašem okolí.
- využijte možnosti zaslání zpět vašemu dodavateli nebo výrobcí, který od vás zdarma převezme zařízení k likvidaci.
- využijte sběren kovů

# ZÁRUČNÍ LIST

<b>Výrobce/Distributor:</b>	<b>CARMES s.r.o.</b>
<b>Model zařízení:</b>	
<b>Výrobní číslo:</b>	
<b>Datum prodeje:</b>	
<b>Záruční lhůta:</b>	<b>24 měsíců</b>
<b>Jméno, adresa, razítko/podpis dodavatele:</b>	

Záruční oprava se vztahuje výhradně na závady vzniklé prokazatelně v průběhu platné záruční lhůty a k jejich odstranění je oprávněn pouze výrobce nebo výrobcem autorizovaný servis. Pro uplatnění záruky kontaktujte svého dodavatele.

## **Záruční opravy nelze uplatnit v těchto případech:**

Vypršením záruční lhůty / mechanického poškození / neodborné instalace / nešetrného zacházení či obsluhy / zanedbání běžné péče / používání zařízení v podmínkách, které neodpovídají svými parametry prostředí, pro které je určeno nebo jiným parametrům stanoveným výrobcem / zařízení bylo poškozeno živly nebo výpadkem elektrické sítě / zařízení bylo poškozeno neúměrným zatěžováním nebo používáním v rozporu s podmínkami uvedenými v uživatelské příručce / pokud se závada projevuje pouze u software, u kterého není odběratel schopen doložit původ.