



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA – část I

www.carmes.cz

Obsah

ÚVOD.....	3
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.....	4
SPECIFIKACE.....	5
Základní parametry zařízení	6
Popis jednotlivých funkcí	7
Vstupy a výstupy zařízení	9
Obsah balení - dodávané příslušenství	10
INSTALACE	10
ZPROVOZNĚNÍ A PROVOZNÍ INSTRUKCE	11
NASTAVENÍ	12
Nastavení data a času	12
Spuštění rádia	12
Spuštění navigace	12
Spuštění CD/DVD	12
Připojení telefonu přes Bluetooth, volání	13
Aktivace obrazu zpětné kamery	13
Aktivace HD DVB-T tuneru, DAB+ tuneru	13
Řešení potíží	13
ÚDRŽBA	14
LIKVIDACE.....	15
ZÁRUČNÍ LIST.....	16

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. na základě udělení homologace Ministerstvem dopravy pověřenou laboratoří.

V případě jakýchkoli dotazů se neváhejte obrátit na naše zákaznické oddělení:

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. Porušení tohoto pravidla může 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 trvalého poškození zařízení, zkratu a v extrémních případech k požáru.

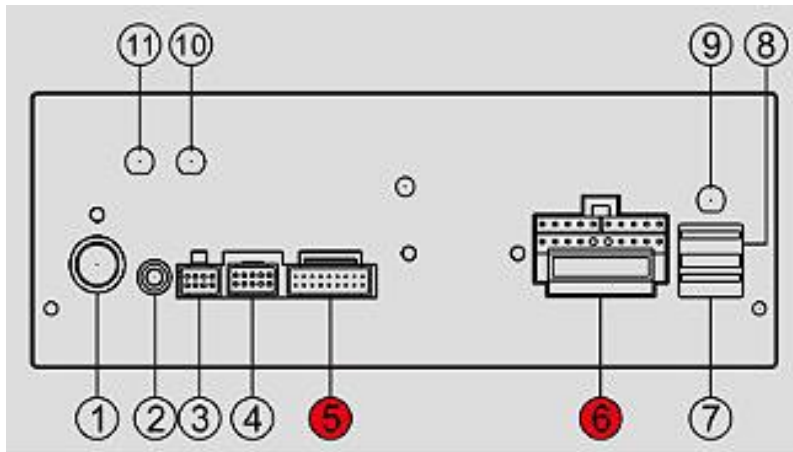
10. Zařízení smí být použito pouze s 12V externími zařízeními.

11. Do vstupních slotů a otvorů je zakázáno připojovat nekompatibilní koncovky či média, dále jakékoli jiné předměty k tomuto určené. Hrozí riziko poškození zařízení či částí vozidla, úrazu elektrickým proudem či jiným zraněním a vzniku požáru.

12. Pokud se vyskytne jakýkoli problém s funkčností zařízení, obraťte se na svého prodejce. Opravy a jiné zásahy do zařízení přísluší pouze autorizovanému servisu, v případě porušení tohoto pokynu se vystavujete riziku zániku záruky.

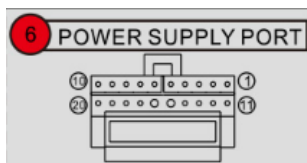
Specifikace

Schéma zadního panelu a popis přípojek:



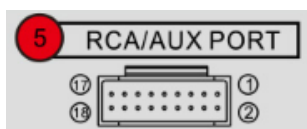
- 1: Rádio anténa
- 2: Externí mikrofon
- 3: Kamera
- 4: DTV (DVB-T)
- 5: RCA, AUX
- 6: Napájecí kabel
- 7: USB vstupy
- 8: 3G slot
- 9: GPS anténa
- 10: DTV anténa 1
- 11: DTV anténa 2

Slot pro připojení napájecího kabelu (R – pravá, L – levá):



1 zadní repro R (-) / 2 zadní repro R (+) / 3 zadní repro L (-) / 4 zadní repro L (+) / 5 přední repro L (+) / 6 přední repro L (-) / 7 přední repro R (+) / 8 přední repro R (-) / 9 SW-1 / 10 SW-2 / 11 detekce zpátečky / 12 buzení přidaného audio-zesilovače / 13 spínaná větev / 14 podsvícení / 15 Napájení baterie (+) / 16 zem / 17 detekce ruční brzdy / 18 SW-zem / 19 CAN-TX / 20 CAN-RX-IR

Slot pro připojení RCA/AUX rozšiřujícího svazku (R – pravá, L – levá):



1 neobsazeno / 2 neobsazeno / 3 přední audio výstup L / 4 přední audio výstup R / 5 zadní audio výstup R / 6 zadní audio výstup L / 7 zem / 8 neobsazeno / 9 Subwoofer / 10 zem / 11 audio vstup L / 12 audio vstup R / 13 zem / 14 zem / 15 video vstup / 16 video výstup 1 / 17 kamerový vstup / 18 video výstup 2

ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ:

Základní výkonové charakteristiky

Napájení	DC 12V (tolerance v rozmezí 10,8 - 14,5V)
Maximální proudové zatížení	10A
Výkon zesilovače	4 x 50W

MENU

Operační systém	Android 7.1.
Jazyk	Jako základní jazyk je nastavena čeština
Ovládání	tlačítka, dotykové, hlasové po instalaci aplikace z Google play

HARDWARE

Procesor	čtyřjádrový procesor Rockchip PX3 1608 MHz
RAM	2 GB
Vnitřní úložiště	16 GB (podpora externího úložiště v kombinaci SD a USB až 5*32GB)

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, s 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
Ovládání volantu	ANO
Couvací kamera	ANO, za příplatek
DVR (záznam jízdy)	ANO, za příplatek
Komunikace s řídicí jednotkou	přes OBD zásuvku, aplikace Torque
Telefonování	ANO, integrovaný mikrofon, telefonní seznam se stáhne z telefonu do rádia
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 – konektor na zadní straně zařízení
- Podpora 802.11b/g/n WLAN standardů
- Vylepšená anténa pro příjem

Použitím WIFI můžete např.:

Surfovat na internetu, online nakupovat, využívat Google mapy pro online navigaci, sledovat online TV a filmy, poslouchat online rádio, stahovat aplikace a hry, online chatovat a řadu dalších aktivit.

2.) 3G INTERNET:

- podpora externího USB modemu WCDMA, který není součástí balení - je možné jej zakoupit samostatně
- podpora všech frekvenčních pásem pro datové připojení

Můžete zůstat ve spojení skrze Facebook, Twitter, Whatsapp, Gmail a další.

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

- Word, Excel, Powerpoint, TXT, PDF

4.) MIRROR LINK:

- 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 (či MirrorLink). Podporované telefony jsou iPhone5/6 a telefon s Android OS 4.3 a vyšší.
- Použitím USB kabelu od Android telefonu propojíte telefon a **zařízení**. Po spojení bude obraz telefonu zobrazen v zařízení. Android telefon je možné skrze dotykový displej zařízení ovládat. Podporované telefony jsou všechny s Androidem 4.3 a vyšší. Pro využití této funkce použijte v zařízení aplikaci s názvem EasyConnect (či MirrorLink).

5.) **GPS:**

- Příjem GPS signálu je zajištěn pomocí 2m antény, která se zapojuje do příslušného označeného šroubovacího konektoru na zadní straně zařízení. GPS anténu instalujte ve vozidle do míst, kde anténě nesnižuje příjem různé stínění či rušení v podobě vyhřívání skla či silnější (4 mm a více) kovový materiál. Doporučené umístění antény je na / do palubové desky za předpokladu, že vozidlo nemá vyhřívání přední sklo.
- Zařízení je dodáváno s již nainstalovaným navigačním softwarem a mapovými podklady pro Evropu
- Funkce DUAL ZONE: souběžné spuštění navigace během přehrávání hudebních či videosouborů.

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

- Možnost propojení zařízení s řídicí jednotkou vozidla pomocí externího bezdrátového modulu do OBD2 a aplikace Torque. Tento modul je možné k zařízení zakoupit.

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 přichodzí hovor, na displeji rádia se tato informace zobrazí. Pomocí vestavěného mikrofonu se můžete ihned snadno domluvit. Rovněž je možné připojit externí mikrofon přes 3,5 mm jack konektor, který se nachází na zadní straně rádia. 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.)
- Uložení až 54 stanic (FM 6x6, AM 3x6)

9.) **DVD:**

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

10.) **PODPORA EXTERNÍHO HD DVB-T TUNERU:**

- Toto zařízení má speciální port pro připojení externího DVB-T tuneru (příjem digitální TV). Dvě antény s vysokým ziskem, příjem TV až do rychlosti 230 km/h. Ovládání skrze dotykový displej zařízení. V menu zařízení je předinstalovaná aplikace TV.

Poznámka: Tento externí DVB-T tuner není součástí základního balení. Je možné ho zakoupit samostatně.

11.) **DAB+ PŘÍJEM RÁDIA V DIGITÁLNÍ PODOBĚ:**

- Toto zařízení je připraveno na příjem rádia v digitální podobě (DAB+). V menu je předinstalovaná aplikace DAB+. Pro příjem rádia v digitální podobě stačí zapojit DAB+ přijímač do USB na zadní straně. Ovládání je přes dotykový displej zařízení.

Poznámka: DAB+ přijímač není součástí základního balení. Je možné ho objednat dodatečně.

12.) **DVR USB KAMERA:**

- Zařízení je připraveno na vytváření záznamu z jízdy. Pro realizaci stačí zapojit USB kamerku do zadního USB slotu. Záznam se bude automaticky ukládat na paměťovou kartu anebo na vnitřní úložiště rádia (lze nastavit).

Poznámka: DVR USB kamera není součástí základního balení. Je možné ji dodatečně zakoupit.

13.) **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.

VSTUPY A VÝSTUPY ZAŘÍZENÍ:

Vstup	Výstup
1 x AUX Video	2 x Video
1 x Zpětná kamera Video	2 x Audio (levá/pravá)
1 x Externí mikrofón	Stereo 4 x 50W
2 x AUX Audio (levá/pravá)	1 x Subwoofer
1 x DVB-T box	
1 x DAB+ box	
1 x DVR přední kamera	
1 x Rádio anténa	
1 x GPS anténa	

OBSAH BALENÍ – DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Redukce pro FM anténu, napájecí kabel/y, CanBus dekodér (pokud není vestavěný a pokud má vozidlo multifunkci na volantu), micro SD karta s mapovými podklady (pouze v případě, že nejsou již nainstalovány na vnitřním úložišti), GPS anténa, RCA AV kabel - kabely pro připojení dodělaného zesilovače nebo subwooferu, USB kabel, WIFI anténa, SWC kabel, kabel pro externí mikrofon, 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 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 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 11, kapitola „Zprovoznění“ a následně na stranu 12, kapitola „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 připojení 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.

INSTALACE ZPĚTNÉ (PARKOVACÍ) KAMERY:

Pro správnou funkci vyžaduje napájení ze zpětného (couvacího) světla vozidla. Při zařazení zpátečky ve vozidle dojde k aktivaci kamery a přepnutí obrazu na displeji zařízení.

Zprovoznění a provozní instrukce

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

PRVNÍ SPUŠTĚNÍ:

- 1.) 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, případně může být řízena přes CAN-BUS vozidla. Stane-li se, že zařízení vybijí baterii, jsou ve vozidle tyto dvě větve prohozeny – je potřeba je přepojit.
- 2.) Po správném zapojení a otočením klíče do polohy II zařízení spustíte. Po načtení menu můžete přistoupit k nastavení – kapitola „Nastavení“ na straně 13.

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 odladěným softwarem včetně navigačního softwaru s mapovými podklady. V této sekci se budeme věnovat pouze základnímu nastavení zařízení tak, aby bylo možné 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:

- 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 (aktivace pomocí stisknutí symbolu domečku) stiskněte pole s názvem „RADIO“, zvolte automatické vyhledání a uložení stanic.

3.) SPUŠTĚNÍ NAVIGACE:

V hlavním menu stiskněte pole s názvem „NAVIGACE“ (případně jen „NAVI“). Vyčkejte na načtení navigačního softwaru. Zvolte možnost „Zobrazit mapu“. Na mapě by se měla zobrazit vaše aktuální poloha.

4.) SPUŠTĚNÍ CD/DVD

Vložte disk do mechaniky. Zařízení automaticky rozpozná formát souboru a spustí aplikaci pro přehrávání média. Disk vysunete stisknutím tlačítka „EJECT“.

5.) PŘIPOJENÍ TELEFONU PŘES BLUETOOTH, VOLÁNÍ:

V hlavním menu stiskněte pole „VOLAT“. Na vašem telefonu aktivujte funkci Bluetooth. Zvolte možnost „Hledat dostupná zařízení“ (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. 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 ZPĚTNÉ KAMERKY:

Pokud je správně provedena instalace zpětné kamery, pak při zařazení zpátečky ve vozidle dojde k automatickému přepnutí obrazu na displeji.

7.) AKTIVACE HD DVB-T TUNERU, DAB+ TUNERU:

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

ŘEŠENÍ POTÍŽÍ (MOŽNÉ KOMPLIKACE):

1.) **Šum rádia**

Možné příčiny: anténa vozidla nezajišťuje dostatečně silný příjem signálu.

Odstranění: instalace anténního zesilovače, kontaktujte dodavatele.

2.) **Nejde zvuk**

Možné příčiny: stažená hlasitost na zařízení – překontrolujte v nastavení, nekompatibilní zesilovač ve voze.

Odstranění: vyřazení (tzv. by-pass) zesilovače, kontaktujte dodavatele.

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

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

Odstranění: přenastavení zesilovače vozidla, vyřazení zesilovače z činnosti (tzv. By-pass), správně dimenzované audio příslušenství ve vozidle.

4.) **Rušení obrazu z přední/parkovací kamery**

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

Odstranění: instalace odrušovacího filtru, kontaktujte dodavatele.

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

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

Odstranění: překontrolujte zapojení GPS antény (správný slot na zadním panelu zařízení), zkuste umístit přijímací anténu na jiné místo (osvědčený je např. roh mezi přístrojovou deskou a bočním sloupkem karoserie, pod čelním sklem).

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

Možné příčiny: špatně zapojené DVB-T/DAB+ tunery, rušení signálu jinými zařízeními ve vozidle, nevhodné umístění antén pro příjem signálu.

Odstranění: překontrolujte zapojení modulů, je-li to vzhledem k prostoru ve vozidle možné, umístěte moduly jinam, zkuste jiné umístění a nasměrování antén.

7.) **Není signál WIFI:**

Nedostatečné pokrytí v daném místě, zařízení má integrovanou WIFI anténu.

Údržba

Zařízení nevyžaduje při řádném a běžném způsobu používání zvláštní údržbu.

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

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 programy a soubory ukončit.

- V případě zahlcení a výrazného zpomalení systému proveďte tovární restart v nastavení Android systému (podrobněji v druhé části příručky).

Likvidace

Likvidace zařízení vhozením do směsného domácího odpadu je zakázána.



Pokud chcete demontované zařízení zlikvidovat:



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

ZÁRUČNÍ LIST

Výrobce/Distributor:	CARMES s.r.o.
Model zařízení:	
Výrobní číslo:	
Datum prodeje:	
Záruční lhůta:	24 měsíců
Název, Adresa, Razítko a podpis dodavatele:	

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.

Pokud je nefunkčnost zařízení způsobena výše vypsány případy, neneseme za dané nefunkční zařízení zodpovědnost.