

iCarsoft

Uživatelská příručka

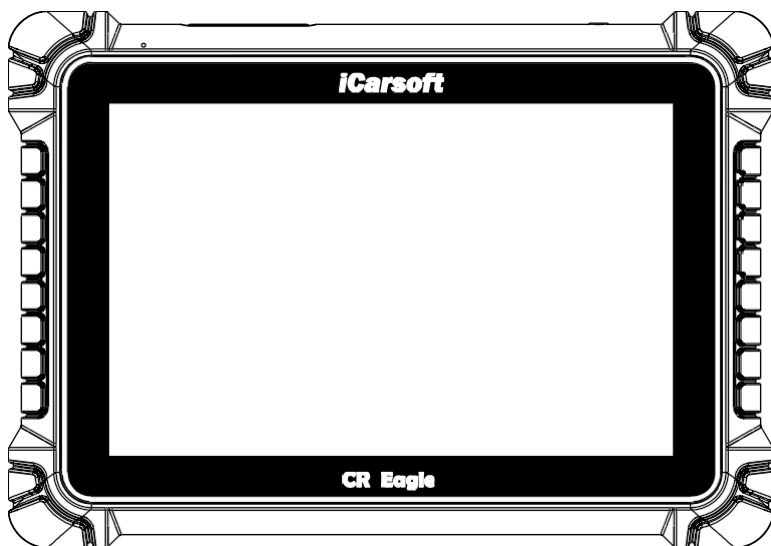
CS

DE

FR

NL

CR Eagle



**Vysoce nákladný výkonný profesionální
diagnostický nástroj pro automobilový průmysl**

Ochranné známky

iCarsoft, CR Eagle jsou ochranné známky společnosti iCarsoft Technology Inc, registrované ve Spojených státech a dalších zemích. Všechny ostatní značky jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných držitelů.

Informace o autorských právech

Žádná část této příručky nesmí být reprodukována, ukládána do vyhledávacího systému nebo přenášena v jakékoli formě nebo jakýmkoli způsobem, elektronicky, mechanicky, fotokopírováním, nahráváním nebo jinak, bez předchozího písemného souhlasu společnosti iCarsoft.

Zřeknutí se záruk a omezení odpovědnosti

Veškeré informace, specifikace a ilustrace v této příručce vycházejí z nejnovějších informací dostupných v době tisku.

Společnost iCarsoft si vyhrazuje právo kdykoli provést změny bez předchozího upozornění. Přestože informace v této příručce byly pečlivě zkontrolovány z hlediska přesnosti, není poskytována žádná záruka na úplnost a správnost obsahu, mimo jiné včetně specifikací produktu, funkcí a ilustrací.

Společnost iCarsoft nenese odpovědnost za žádné přímé, zvláštní, náhodné, nepřímé škody ani za žádné následné ekonomické škody (včetně ušlého zisku).

! DŮLEŽITÉ

Před zahájením provozu nebo údržby tohoto zařízení si pečlivě přečtěte tento návod a věnujte zvýšenou pozornost bezpečnostním upozorněním a opatřením.

Servis a podpora



[Http://www.icarsoft.us](http://www.icarsoft.us) [Http://www.icarsoft.com](http://www.icarsoft.com)

Support@icarsoft.us

Pro technickou pomoc na všech ostatních trzích se obraťte na místního prodejce.

Bezpečnostní informace

Pro vaši vlastní bezpečnost a bezpečnost ostatních osob a pro zabránění poškození zařízení a vozidel, na kterých se používá, je důležité, aby si bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu přečetly všechny osoby, které se zařízením pracují nebo s ním přicházejí do styku, a aby jim porozuměly.

Při údržbě vozidel existují různé postupy, techniky, nástroje a díly, stejně jako v dovednostech osoby, která práci provádí. Vzhledem k velkému množství zkušebních aplikací a variací výrobků, které lze tímto zařízením testovat, nemůžeme předvídat ani poskytnout rady či bezpečnostní pokyny, které by pokryly všechny okolnosti. Znalost zkoušeného systému je povinností automobilového technika. Je nezbytné používat správné servisní metody a zkušební postupy. Je nezbytné provádět zkoušky vhodným a přijatelným způsobem, který neohrozí vaši bezpečnost, bezpečnost ostatních osob v pracovním prostoru, používaného zařízení ani testovaného vozidla.

Před použitím zařízení vždy prostudujte a dodržujte bezpečnostní pokyny a příslušné zkušební postupy poskytnuté výrobcem testovaného vozidla nebo zařízení. Přístroj používejte pouze tak, jak je popsáno v této příručce. Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a pokyny v této příručce, porozumějte jim a dodržujte je.

Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny jsou uvedeny proto, aby se zabránilo zranění osob a poškození zařízení. Všechna bezpečnostní hlášení jsou uvedena signálním slovem označujícím úroveň nebezpečí.



NEBEZPEČÍ

Označuje bezprostředně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, způsobí smrt nebo vážné zranění obsluhy nebo okolostojících osob.



VAROVÁNÍ

Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která může mít za následek smrt nebo vážné zranění obsluhy nebo okolostojících osob, pokud se jí nevyhnete.

Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny uvedené v tomto dokumentu se týkají situací, které jsou společnosti iCarsoft známy. iCarsoft nemůže znát, vyhodnotit ani vám poradit ohledně všech možných nebezpečí. Musíte se ujistit, že žádný stav nebo servisní postup, se kterým se setkáte, neohrožuje vaši osobní bezpečnost.

NEBEZPEČÍ

Pokud je motor v provozu, udržte servisní prostor DOBŘE VĚTRANÝ nebo k výfukovému systému motoru připojte systém pro odvod spalin z budovy. Motory produkují oxid uhelnatý, jedovatý plyn bez zápachu, který způsobuje zpomalení reakcí a může vést k vážnému zranění osob nebo ztrátě života.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Testování automobilů provádějte vždy v bezpečném prostředí.
- Používejte bezpečnostní ochranu očí, která splňuje normy ANSI.
- Udržujte oděv, vlasy, ruce, nástroje, zkušební zařízení atd. mimo dosah všech pohyblivých nebo horkých částí motoru.
- Pracujte s vozidlem v dobře větraném pracovním prostoru, protože výfukové plyny jsou jedovaté.
- Zařaďte převodovku do polohy PARK (u automatické převodovky) nebo NEUTRAL (u manuální převodovky) a zkontrolujte, zda je zatažená parkovací brzda.
- Před hnací kola položte špalky a nikdy nenechávejte vozidlo během testování bez dozoru.
- Při práci v blízkosti zapalovací cívky, víčka rozdělovače, zapalovacích vodičů a zapalovacích svíček buďte obzvláště opatrní. Tyto součásti vytvářejí nebezpečné napětí, když je motor běžící.
- V blízkosti mějte hasicí přístroj vhodný pro požáry benzínu, chemikálií a elektrického proudu.

- Nepřipojujte ani neodpojujte žádné zkušební zařízení, pokud je zapnuté zapalování nebo běží motor.
- Zkušební zařízení udržujte suché, čisté, bez oleje, vody a mastnoty. K čištění vnějšího povrchu zařízení používejte podle potřeby jemný čisticí prostředek na čistém hadříku.
- Neříd'te vozidlo a zároveň nepoužívejte zkušební zařízení. Jakékoli rozptýlení může způsobit nehodu.
- Nahlédněte do servisní příručky pro servisované vozidlo a dodržujte všechny diagnostické postupy a bezpečnostní opatření. Nedodržení těchto pokynů může mít za následek zranění nebo poškození osob.
k poškození testovacího zařízení.
- Abyste zabránili poškození testovacího zařízení nebo generování falešných údajů, ujistěte se, že je baterie vozidla plně nabitá a připojení k DLC vozidla je čisté a bezpečné.
- Zkušební zařízení neumísťujte na rozdělovač vozidla. Silné elektromagnetické rušení může zařízení poškodit.
- Dbejte na to, aby vzdálenost mezi zařízením a lidským tělem byla alespoň 20 cm, jinak může dojít ke zranění osob.

1	Používání tohoto návodu	1
1.1	Ilustrace	1
1.2	Obsluha	1
2	Obecný úvod	1
2.1	CR Eagle Display Tablet	1
2.2	Zařízení CR Eagle VCI	3
2.3	Sada příslušenství	5
3	Začínáme	7
3.1	Zapnutí napájení	7
3.2	Vypnutí napájení	9
4	Diagnostika	9
4.1	Identifikace vozidla	10
4.2	Režim diagnostiky	11
4.3	Diagnostická operace	13
4.4	Obecné operace OBDII	16
4.5	Ukončení diagnostiky	16
5	Provoz služeb	17
5.1	Služba odvodušnění ABS (BLD)	17
5.2	Obnovení oleje (OIL)	17
5.3	Servis elektronické parkovací brzdy (EPB)	18
5.4	Servis elektronického ovládání škrtků klapky (ETC)	18
5.5	Servis kódování vstřikovačů (INJ)	18
5.6	Servis snímače úhlu řízení (SAS)	18
5.7	Systém řízení baterie (BMS)	19
5.8	Servis filtru pevných částic (DPF)	19
5.9	Světlomety	20
5.10	Vzduchové odpružení	20
5.11	Servis systému sledování tlaku v pneumatikách (TPMS)	20
5.12	Přenastavení převodovky	21
5.13	Servis klimatizace	21
5.14	Vzduchový filtr	21
5.15	Palivové čerpadlo	21
5.16	Volnoběžné otáčky motoru	21
5.17	Stabilita karoserie	21
5.18	Dveře	21
5.19	Sedadlo	21
6	Program TPMS	22
7	Videoskop	22
8	Upgrade	23
9	Historie vozidla	24
10	Nastavení	25

10.1	Vazba na VCI	25
10.2	Jednotka	25
10.3	Jazyk.....	25
10.4	Záznam dat	25
10.5	WIFI.....	25
10.6	Jas	25
10.7	Spánek obrazovky	25
10.8	Vozidlo Seřazeno podle	25
10.9	Nastavení systému	25
10.10	Obnovení výchozích uživatelských profilů.....	25
10.11	Aktualizace systému tabletu	26
11	Odinstalace.....	26
12	Knihovna kódů	26
13	Podpora	26
14	Vzdálené pracoviště	26
15	Rychlý odkaz	27
16	O stránkách	27
17	Údaje o uživateli	27
17.1	Soubory obrázků	27
17.2	Přehrávání.....	27
17.3	Uživatelská příručka.....	28
17.4	Školení.....	28
17.5	Hlášení.....	28
17.6	Umístění konektoru datového spoje (DLC).....	28
18	Informace o prodejně	28
18.1	Informace o dílně.....	28
18.2	Informace pro zákazníky.....	28
19	Údržba a servis	29
19.1	Pokyny pro údržbu	29
19.2	Kontrolní seznam pro řešení problémů.....	30
19.3	O používání baterie	30
19.4	Servisní postupy.....	31
20	Informace o dodržování předpisů	31
21	Záruka	33

1 Používání této příručky

Tato příručka obsahuje pokyny k používání zařízení.

Některé ilustrace zobrazené v této příručce mohou obsahovat moduly a volitelné vybavení, které nejsou součástí vašeho systému.

1.1 Ilustrace

Ilustrace použité v této příručce jsou vzorky, skutečná testovací obrazovka se může u každého testovaného vozidla lišit. Pro správnou volbu možností sledujte názvy nabídek a pokyny na obrazovce.

1.2 Provoz

Vítejte při používání skenovacího nástroje iCarsoft, před použitím skenovacího nástroje byste měli něco udělat.

- Nejprve si zkontrolujte výrobní seznam, jako je skenovací nástroj a příslušenství, již při otevření balení, přečtete si uživatelskou příručku a připojte kabel OBDII ke skenování ke skenovacímu nástroji.
- Skenovací nástroj neotevírejte v deštivém prostředí nebo v případě, že nejste proškoleni. Skenovací nástroj nenamáchejte, protože klávesnice a port nejsou vodotěsné, a také nepoužívejte žádná rozpouštědla, např. jako je alkohol, jsou povoleny k čištění klávesnice nebo displeje.
- Ujistěte se, že je zapalování zapnuté již při připojení skenovacího nástroje.

VAROVÁNÍ

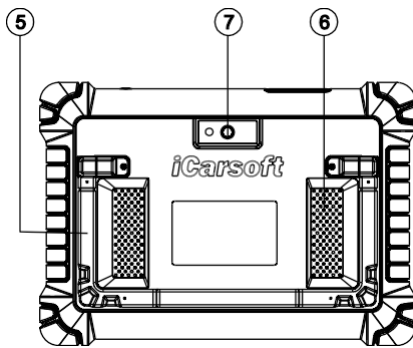
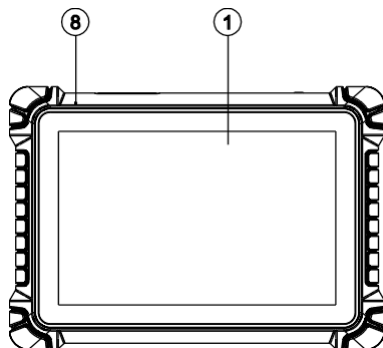
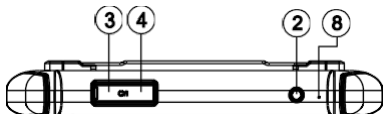
U vozidel vyrobených různými výrobci je možné, že mají různá diagnostická menu. Pro podrobnosti postupujte podle pokynů na obrazovce. Některé funkce je třeba používat pod vedením profesionálních techniků.

2 Obecný úvod

iCarsoft CR Eagle je nová generace inteligentního diagnostického zařízení. Díky pokročilé technologii a silnějšímu hardwaru je CR Eagle jedním z nejvýkonnějších diagnostických nástrojů na trhu. CR Eagle má 10,1" dotykový LCD displej, stejně jako robustní plastový kryt a dokonalý průmyslový design. Díky připojení Wi-Fi s VCI je rychlost diagnostiky vyšší.

2.1 CR Eagle Display Tablet

2.1.1 Popis funkcí



1. **Obrazovka.**
2. **Tlačítko napájení/zamknutí obrazovky**
Stisknutím klávesy asi 5 s zapnete podložku. Jedním stisknutím podložku uspíte nebo probudíte.
3. **Port typu C:** Připojení k počítači pro přenos dat nebo nabíjení tabletu pomocí adaptéru.
4. **Port USB:** Připojte nástroj USB nebo rozsáhlé moduly.
5. **Nastavitelný držák.**
6. **Přednášející.**
7. **Zadní kamera.**
8. **Mikrofon.**

2.1.2 Zdroje napájení

Tablet s displejem může být napájen z některého z následujících zdrojů:

- **Interní baterie**
- **Externí zdroj napájení**

Interní sada baterií

Tablet Display může být napájen pomocí interního akumulátoru, který při plném nabití vystačí přibližně na 5 hodin nepřetržitého provozu.

Externí zdroj napájení

Tablet Display lze napájet ze zásuvky pomocí kabelu USB a externího napájecího adaptéru USB. Externí napájecí zdroj rovněž dobíjí interní akumulátor.

2.1.3 Technické specifikace

Položka	Popis
Doporučené použití	Vnitřní

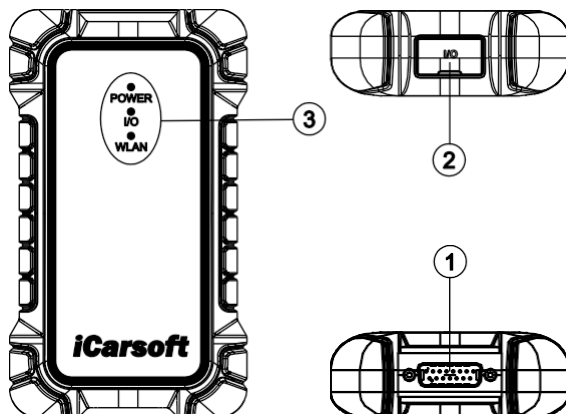
Provozní systém	Android 10.0
Procesor	Čtyřjádrový procesor 2,0 GHz
Paměť	128 GB
Displej	10,1palcová kapacitní dotyková obrazovka LCD s rozlišením 1280 × 800 bodů
Připojení	● USB Host ● USB typu C ● Wi-Fi (2,4/5 GHz) ● Bluetooth
Barva těla	Černá
Zvukový vstup/výstup	● Vstup: Mikrofon ● Výstup: Reproduktor
Napájení a baterie	● Lithium-polymerová baterie 3,8 V/10000 mAh ● Nabíjí se pomocí 5V DC zdroje
Testovaná životnost baterie	Přibližně 5 hodin nepřetržitého používání
Vstup pro nabíjení baterie	5V / 3A
Spotřeba energie	800 mA (LCD zapnutý s výchozím jasnem, Wi-Fi zapnuté) @3,8 V
Provozní teplota.	0 až 40°C (32 až 104°F)
Teplota skladování	-20 až 70°C (-4 až 158°F)
Provozní vlhkost	5 % - 95 % bez kondenzace
Rozměry (š x v x h)	294 mm X 206 mm X 42,5 mm (11,57 palce X 8,11 palce X 1,67 palce)
Čistá hmotnost	≈1500 g (3,30 lb)
Podporované automobilové protokoly	ISO9141-2, ISO14230-2, ISO15765, K/L-Line, blikací kód, SAE-J1850 VPW, SAE-J1850 PWM, ISO11898. (Highspeed, Middlespeed, Lowspeed a Singlewire CAN), SAE J2610, GM UART, UART Echo Byte Protocol, Honda Diag-H Protocol, TP2.0, TP1.6.

2.2 Zařízení CR Eagle VCI

Bezdrátové diagnostické rozhraní CR Eagle VCI je malé komunikační zařízení pro vozidla.

rozhraní (VCI), které se používá k připojení k diagnostickému konektoru (DLC) vozidla a spojení s tabletem jako komunikační rozhraní vozidla (VCI) pro přenos dat z vozidla.

2.2.1 Popis funkce VCI



1. **Port DB15:** připojte kabel k diagnostické zásuvce vozidla.

2. **Port typu C.**

3. **Stavové indikátory:**

Kontrolka POWER: Po zapnutí napájení se kontrolka POWER rozsvítí červeně.

Kontrolka I/O: Zelená kontrolka bliká, což signalizuje komunikaci pomocí kabelu USB.

Kontrolka WLAN: Modrá kontrolka po připojení bliká, což signalizuje, že může normálně pracovat.

2.2.2 Technické specifikace

Položka	Popis
Komunikace	Wi-Fi 2,4G Hz
Bezdrátová frekvence	2,4 GHz
Rozsah vstupního napětí	9 V DC -- 36 V DC
Napájecí proud	150mA@12V
Provozní teplota.	0°C až 50°C (32°F až 122°F)
Skladovací teplota.	-20°C až 70°C (-4°F až 158°F)
Rozměry (D * Š * V)	168 mm (6,61") * 98 mm (3,86") * 35 mm (1,38")
Hmotnost	≈300 g (0,66 lb)

2.2.3 Vázání zařízení VCI

Nejprve připojte zařízení VCI k portu OBD vozidla nebo použijte kabel adaptéru USB-TYPE C k napájení zařízení VCI, když na zařízení VCI bliká modrá kontrolka WLAN. To znamená, že zařízení VCI může normálně pracovat.

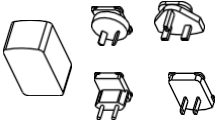
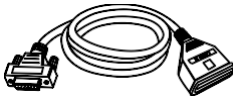
Při prvním použití je nutné provést vazbu VCI. Zařízení VCI se váže k zařízení tabletu prostřednictvím WIFI. Pro první provázání můžete postupovat následovně:

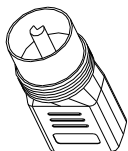
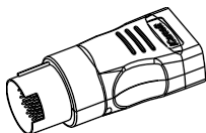
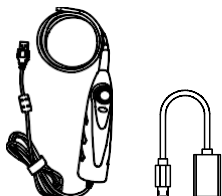
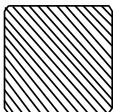
1. Vstupte do rozhraní nastavení a klepnutím na možnost VCI binding přejděte na stránku s vazbou.
2. V rozhraní po skoku klepněte na tlačítko Search VCI device (Hledat zařízení VCI).
3. Počkejte, až bude zařízení vyhledáno, a klepněte na tablet se stejným sériovým číslem jako zařízení VCI, které chcete svázat.
4. Po úspěšném provázání se na stránce zobrazí signál o úspěšném provázání a zobrazí se sériové číslo zařízení VCI.
5. Pokud potřebujete vazbu zrušit, klepněte na tlačítko Zrušit vazbu v pravém dolním rohu, zařízení bude zrušeno a vy můžete znovu provést vazbu s jinými zařízeními VCI.
6. Pokud je vazba úspěšná, zobrazí se na stránce nastavení v možnosti VCI binding sériové číslo vázaného zařízení VCI.
7. Pokud v jakémkoli jiném rozhraní potřebujete komunikovat s vozidlem bez vazby VCI, tablet zobrazí zprávu, že je třeba vazbu VCI provést, a po potvrzení automaticky přejde na rozhraní vazby. Poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

2.2.4 Připojení zařízení VCI

Tabletový počítač může s VCI komunikovat prostřednictvím Bluetooth nebo kabelu USB. Obecně platí, že kabel USB je rychlejší. Po úspěšném propojení VCI s tabletem může po vstupu do diagnostického systému vozidla automaticky přenést data vozidla do tabletu.

2.3 Sada příslušenství

	Kabel USB Připojuje tablet s displejem k počítači nebo externímu napájecímu adaptéru DC.
	Externí napájecí adaptér Spolu s kabelem USB připojuje tablet Display Tablet k externímu portu stejnosměrného napájení pro napájení. S možností výběru ze čtyř samostatných připojovacích konektorů
	Prodloužený kabel VCI Slouží k propojení vozidla a zařízení VCI.
	FCA 12+8 (volitelně)

**AI-4****B-20****BZ-14****BZ-38****Videooobjektiv a kabel adaptéru USB****Čistící hadřík****Uživatelská příručka**

	Stručná příručka
	Balíčí seznam

3 Začínáme

Zkontrolujte, zda je tablet dostatečně nabitý nebo zda je připojen k externímu zdroji napájení (viz část 2.1.2 *Zdroje napájení*).

POZNÁMKA:

Obrázky a ilustrace vyobrazené v této příručce se mohou lišit od skutečnosti.

3.1 Zapnutí napájení

Stisknutím tlačítka Lock/Power v pravém horním rohu tabletu zapnete zařízení. Systém se spustí a počká na vstup do nabídky úloh CR Eagle.



POZNÁMKA:

Obrazovka tabletu je ve výchozím nastavení při spuštění uzamčena. Doporučujeme obrazovku uzamknout, pokud ji nepoužíváte, abyste ochránili informace v systému a šetřili energii.

Téměř všechny operace na tabletu se ovládají prostřednictvím dotykové obrazovky. Navigace na dotykové obrazovce je řízena nabídkou, která umožňuje rychle vyhledat potřebný zkušební postup nebo údaje pomocí řady voleb a otázek. Podrobný popis struktury nabídek najdete v kapitolách pro jednotlivé aplikace.

3.1.1 Tlačítka aplikace

Následující tabulka stručně popisuje jednotlivé aplikace systému CR Eagle.

Tlačítko	Název	Popis
	Diagnostika	Přístup do nabídky diagnostických funkcí. Viz část Diagnostické operace v kapitole 4.
	Servis	Přístup do nabídky speciálních funkcí. Viz část Servisní operace v kapitole 5.
	TPMS	CR Eagle může spolupracovat s bezdrátovým diagnostickým nástrojem tlaku v pneumatikách a provádět aktivaci, programování a učení TPMS. Viz část Operace TPMS v kapitole 6.
	Videoskop	Pomocí videoskopu mohou technici pozorovat těžko přístupná nebo neviditelná místa. Viz část Operace s videoskopem v kapitole 7.
	Upgrade	Zkontroluje, zda je k dispozici nejnovější aktualizace systému CR Eagle, a provede aktualizace. Viz část Operace aktualizace v kapitole 8.
	Historie vozidla	Zaznamenává historická diagnostická data vozidla, což uživateli umožňuje příště rychlý přístup k diagnostice. Viz část Operace s historií vozidla v kapitole 9.
	Nastavení	Přístup do nabídky nastavení systému CR Eagle a obecné nabídky tabletu. Viz část Operace s nastavením v kapitole 10.
	Odinstalovat	Spravuje aplikace a databáze nainstalované v tabletu CR Eagle. Viz část Operace odinstalace v kapitole 11.
	Knihovna kódů	Umožňuje uživateli vyhledávat informace o závadách modelu vozidla podle kódu závady. Viz Operace s kódy závad v kapitole 12.
	Podpora	Zpětná vazba a získání on-line servisu od společnosti iCarsoft pomocí tabletu CR Eagle. Viz část Operace podpory v kapitole 13.
	Vzdálený stůl	Konfiguruje jednotku pro příjem vzdálené podpory pomocí aplikačního programu TeamViewer. Viz část Operace na vzdáleném pracovišti v kapitole 14.
	Rychlý odkaz	Poskytuje přidružené záložky webových stránek, které umožňují rychlý přístup k aktualizacím produktu, servisu, podpoře a dalším informacím. Viz část Quick Link Operations v kapitole 15.

	O stránkách	Přístup k systémovým informacím o stroji CR Eagle. Viz část O operacích v kapitole 16.
	Uživatelská data	Přístup k systému organizace uložených datových souborů. Viz Operace s uživatelskými daty v kapitole 17.
	Informace o obchodě	Přístup k servisnímu programu informací dílny, včetně záznamů informací o zákaznících a záznamů historie testovaných vozidel. Viz část Operace správce dílny v kapitole 18.

3.2 Vypnutí napájení

Před vypnutím zobrazovacího tabletu musí být ukončena veškerá komunikace s vozidlem. Vynucené vypnutí v době, kdy tablet komunikuje, může u některých vozidel vést k problémům s ECM. Před vypnutím tabletu ukončete aplikaci Diagnostika.



Vypnutí tabletu s displejem

1. Dlouze stiskněte tlačítko uzamčení/vypínače.
2. Klepněte na možnost Vypnout.
3. Klepněte na OK, tablet se za několik sekund vypne.

3.2.1 Restartování systému

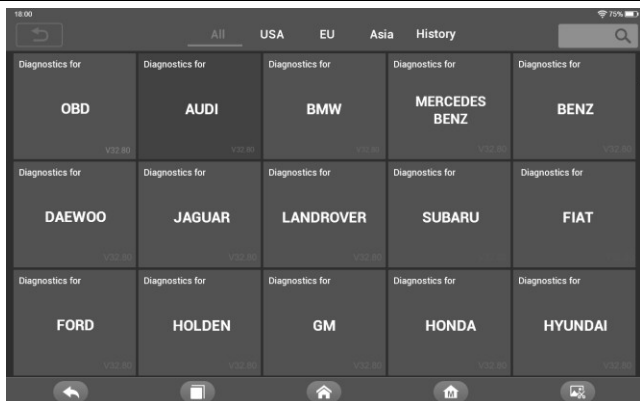
V případě selhání systému dlouze stiskněte tlačítko Zamknout/Zapnout a klepnutím na možnost Restartovat restartujte systém.

4 Diagnostika

Aplikace Diagnostika umožňuje přístup k elektronické řídicí jednotce (ECU) různých řídicích systémů vozidla, jako je motor, převodovka, protiblokovací systém brzd (ABS), systém airbagů (SRS) a další.

Provoz diagnostiky vyžaduje použití konektoru VCI pro připojení k DLC testovaného vozidla a práci na bezdrátovém připojení.

Po správném připojení tabletu k vozidlu je platforma připravena zahájit diagnostiku vozidla. Klepněte na tlačítko aplikace Diagnostika v nabídce úloh CR Eagle, poté se zobrazí nabídka vozidla.



Tlačítka horního panelu nástrojů

Operace tlačítek panelu nástrojů v horní části obrazovky jsou uvedeny a popsány v následující tabulce:

Tlačítko	Název	Popis
	Zpět	Vrátí se do nabídky úlohy CR Eagle.
	Všechny	Zobrazí nabídku výrobců vozidel.
	Historie	Zobrazí uložené záznamy o historii testovaných vozidel.
	USA	Zobrazí nabídku vozidel USA.
	Europe	Zobrazí nabídku evropského vozidla.
	Asia	Zobrazí nabídku asijského vozidla.
	Vyhledávání	Vyhledá konkrétní značku vozidla.

Tlačítka výrobce

Tlačítka výrobců vozidel zobrazují značky vozidel aktuálně kompatibilní s nástrojem. Po navázání komunikace s vozidlem. Klepnutím na tlačítko požadovaného výrobce zahájíte diagnostickou relaci.

4.1 Identifikace vozidla

Diagnostický systém CR Eagle podporuje dvě metody identifikace vozidla.

1. Automatická identifikace nebo identifikace VIN
2. Výběr vozidla

4.1.1 Automatická identifikace

Diagnostický systém CR Eagle je vybaven nejnovější funkcí automatické identifikace podle VIN, která umožňuje identifikovat vozidlo jediným dotykem a umožňuje technikovi rychle identifikovat vozidlo, naskenovat všechny diagnostikovatelné ECU ve vozidle a provést diagnostiku vybraného systému.

"Identifikace VIN" dokáže automaticky analyzovat model vozu, čímž se eliminuje obtížný program, který uživatel zadává ručně.

Diagnostický systém zařízení má nejnovější funkci automatické identifikace na základě identifikačního čísla vozidla. Ukládá všechny diagnostikovatelné elektronické řídicí jednotky Scan ve vozidle a provádí diagnostiku vybraného systému. Provádí automatické rozpoznání čísla VIN. U některých vozidel, která nepodporují funkci automatického skenování identifikačního čísla vozidla, umožňuje diagnostický přístroj zadat identifikační číslo vozidla ručně. Nejprve rozpoznajte VIN. Pokud VIN nelze rozpoznat, je třeba jej zadat ručně.

● Automatická identifikace VIN

➤ Provedení identifikace VIN

1. Klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** v nabídce úloh CR Eagle. Zobrazí se nabídka vozidla.
2. Vyberte **značku vozidla**. Klepněte na "Auto Identify", Počkejte, až vozidlo začne komunikovat.
3. Po úspěšné identifikaci testovaného vozidla se na obrazovce zobrazí informace o vozidle: VIN, kód modelu, značka atd., poté klepněte na OK a zadejte diagnózu.

● Ruční zadání VIN

U některých vozidel, která nepodporují funkci automatického skenování VIN, umožňuje diagnostický systém CR Eagle zadat VIN vozidla ručně.

➤ Provedení manuálního zadání VIN

1. Klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** v nabídce úloh systému CR Eagle. Zobrazí se nabídka Vehicle Menu (Nabídka vozidla).
2. Vyberte **značku vozidla**. Pokud některá vozidla nepodporují automatické rozpoznání VIN kódu, je třeba zadat VIN kód ručně.
3. Klepněte na vstupní pole a zadejte správný kód VIN.
4. Klepněte na tlačítko OK. Vozidlo bude identifikováno a zobrazí se obrazovka Diagnostika vozidla.
5. Klepnutím na Cancel (Zrušit) ukončete ruční zadávání.

4.1.2 Výběr vozidla

V některých případech, kdy uživatel vybere značku vozidla, aniž by provedl automatickou kontrolu identifikačního čísla vozidla, může systém poskytnout výběr vozidla pro vstup do systému diagnostiky vozidla.

➤ Provedení volby vozidla

1. Klepněte na tlačítko aplikace Diagnostika v nabídce úloh CR Eagle. Zobrazí se nabídka Vehicle Menu (Nabídka vozidla).
2. Klepněte na značku vozidla testovaného vozidla.
3. Klepněte na možnost "Vehicle Select" (Výběr vozidla) a proveďte řadu voleb podle pokynů na obrazovce, vyberte správný model vozidla, modelový rok atd,
4. Vyberte krok za krokem podle pokynů na obrazovce a nakonec zadejte seznam diagnostických režimů.

4.2 Režim diagnostiky

Aplikace Diagnostika umožňuje datové spojení s elektronickým řídicím systémem testovaného vozidla pro diagnostiku vozidla. Aplikace provádí funkční testy, načítá diagnostické informace o vozidle, jako jsou kódy poruch a událostí a živá data pro různé

řídících systémů vozidla, jako je motor, převodovka a ABS.

Skenovací nástroj poskytuje uživateli na výběr tři diagnostické režimy: Auto Scan, Control Unit a Service.

4.2.1 Automatické skenování

Funkce Auto Scan provádí komplexní skenování řídicích jednotek v systému vozidla za účelem vyhledání a načtení DTC. Zadejte Auto Scan, systém za vás provede skenování systému vašeho vozidla. Současně zjistí informace o závadách jednotlivých jednotek a zobrazí jejich seznam a stav závady.

Auto Scan	
SASM (Steering angle sensor module)	Pass
ARCM (Dynamic response module)	Fault 1 (1)
ATCM (All terrain control module)	Fault 1 (1)
CCM (Speed control module)	Fault 1 (1)
FLM (Front lighting control module)	Fault 1 (2)
PBM (Parking brake control module)	Pass
RDCM (Rear differential control module)	Pass
TCCM (Transfer case control module)	Scanning... (46%)
Report Quick Erase Pause	

Levá strana - Zobrazení názvu systému řídicí jednotky vozidla. Pravá strana - Zobrazení stavu řídicí jednotky vozidla.

- ◆ Porucha | (2) : Označuje, že byl zjištěn kód poruchy; 2 představuje počet zjištěných poruch.
- ◆ Vyhovuje : Označuje, že vozidlo je vybaveno tímto systémem a nemá žádný kód závady.
- ◆ Vybaveno : Označuje, že vozidlo je tímto systémem vybaveno.
- ◆ Not Fitted : Označuje, že vozidlo není tímto systémem vybaveno.
- ◆ Neznámý : Označuje, že není známo, zda je vozidlo vybaveno tímto systémem.
- ◆ Scanning : Označuje, že zařízení skenuje systém vozidla. [Rychlé vymazání] - Stisknutím tohoto tlačítka rychle vymažete chybový kód.
[Pause] / [Continue] - Stisknutím tohoto tlačítka pozastavíte nebo pokračujete ve skenování.
[Report] - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte hlášení o závadách vygenerovaná během diagnostiky. [Tlačítko Zpět] - Návrat na předchozí obrazovku nebo ukončení automatického skenování.

4.2.2 Řídicí jednotka

Tato možnost umožňuje ručně vyhledat požadovaný řídicí systém. Uživatel podle nabídky řízené programem ručně vybere zadanou řídicí jednotku, kterou chce zjistit, přeskočí celé skenování vozidla a přímo provede diagnostiku zadaného systému.

4.2.3 Servis

Diagnostický přístroj pro vozidla umožňuje vstup z diagnostického režimu do servisní funkce. Servisní funkci můžete snadno zvolit z diagnostického režimu, aniž byste se museli vracet do servisního menu pro výběr. U různých modelů vozidel se servisní funkce liší. Výběrem této možnosti provedete servisní funkci a kalibraci

různých systémů, například resetování servisní kontrolky oleje, servis EPB, servis SAS, učení kalibrace dveří, oken a sedadel atd.

4.3 Diagnostické operace

Tato volba umožňuje ručně vyhledat požadovaný řídicí systém pro testování prostřednictvím řady voleb. Postupujte podle postupů řízených nabídkou a pokaždé proveďte správnou volbu; program vás po provedení volby navede do nabídky diagnostických funkcí.

Možnosti nabídky funkcí se u různých vozidel mírně liší. Nabídka funkcí může obsahovat:

1. **Informace o modulu** - přečtení úplných informací o elektronickém systémovém modulu, jako je VIN, číslo dílu, verze, dodavatel, datum výroby ECU.
2. **Read fault code (Čtení kódu závady)** - Čtení úplného kódu závady modulu elektronického systému, zobrazení stavu a popisu kódu závady.
3. **Clear fault Memory (Vymazat paměť závad)** - Vymazání úplného kódu závady modulu elektronického systému a souvisejících diagnostických informací typu freeze frame.
4. **View data (Zobrazení dat)** - Čtení úplných živých dat elektronického systémového modulu pomocí textové hodnoty nebo křivky.
5. **Test aktivace** - Tato funkce umožňuje přístup k testům subsystémů a komponentů vozidla.

➤ Provedení diagnostické funkce

1. Navažte komunikaci se zkušebním vozidlem.
2. Vyberte ikonu "Diagnostic".
3. Vyberte výrobce vozidla.
4. Zvolte "Vehicle Select" a podle pokynů na obrazovce vyberte model vozidla, modelový rok atd.
5. Zvolte diagnostický režim a proveďte výběr nabídkou libovolného diagnostického režimu, abyste našli požadovaný testovací systém.
6. V seznamu funkcí vyberte test, který se má provést.

◆ Informace o modulu

Tato funkce vyhledá a zobrazí specifické informace o testované řídicí jednotce, včetně typu jednotky, čísla verze a dalších specifikací. Tyto údaje můžete také uložit stisknutím tlačítka uložit.

◆ Čtení chybových kódů

Tato funkce načte a zobrazí kódy DTC z řídicího systému vozidla. Obrazovka Čtení kódů se liší pro každé testované vozidlo. U některých vozidel lze také načíst data zmrazených snímků a zobrazit je.

Funkční tlačítka

- **Save (Uložit)** - klepnutím na tuto ikonu uložíte informace týkající se chybového kódu.
- **Zpět** - klepnutím na něj se vrátíte na předchozí obrazovku nebo ukončíte funkci.
-  - klepnutím na tuto ikonu zobrazíte informace o detailu.
-  - Klepnutím na tuto ikonu zobrazíte informace o zastaveném snímku.

◆ Vymazat kódy závad

Po načtení načtených kódů z vozidla a provedení určitých oprav můžete pomocí této funkce kódy z vozidla vymazat. Před provedením této funkce se ujistěte, že je klíček zapalování vozidla v poloze ON (RUN) s vypnutým motorem.

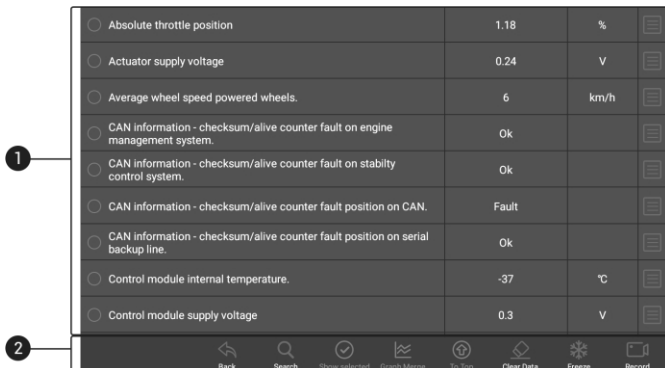
➤ Vymazání kódu

- 1) V "menu funkci" vyberte položku **[Vymazat chybový kód]**.
- 2) V tomto okamžiku se na obrazovce zobrazí varovné hlášení, které oznamuje, že se vymaže kód závady a informace o zmrazených datech.
 - a) Pro pokračování zvolte **[OK]**. Po úspěšném provedení operace se na obrazovce zobrazí kompletní informace.
 - b) Výběrem možnosti **[Zrušit]** ukončíte práci.
- 3) Znovu zadejte funkci **[Čtení kódu poruchy]**, abyste načetli kód poruchy a zajistili úspěšné vymazání kódu.

◆ Zobrazení dat

Po výběru této funkce se na obrazovce zobrazí seznam dat vybraného modulu. Položky dostupné pro každý řídicí modul se u jednotlivých vozidel liší. Parametry se zobrazují v pořadí, v jakém jsou přenášeny ECM, proto počítejte s odchylkami mezi jednotlivými vozidly.

Pokud vyberete libovolný modul ručně, vstoupíte do seznamu specifických datových toků. Posouvání gesty umožňuje rychlý pohyb v seznamu dat. Chcete-li najít požadované údaje, můžete posunout obrazovku nahoru nebo dolů, nebo můžete kliknout na vyhledávací pole a přímo vyhledat požadované údaje. Na obrázku níže je zobrazena typická obrazovka Live Data:



☐ Absolute throttle position	1.18	%	
☐ Actuator supply voltage	0.24	V	
☐ Average wheel speed powered wheels.	6	km/h	
☐ CAN information - checksum/alive counter fault on engine management system.	Ok		
☐ CAN information - checksum/alive counter fault on stability control system.	Ok		
☐ CAN information - checksum/alive counter fault position on CAN.	Fault		
☐ CAN information - checksum/alive counter fault position on serial backup line.	Ok		
☐ Control module internal temperature.	-37	°C	
☐ Control module supply voltage	0.3	V	

Back
Search
Show selected
Graph Merge
To Top
Clear Data
Freeze
Record

1. Hlavní část

- Sloupec Název - zobrazuje názvy parametrů.
 - a) Zaškrťovací políčko - klepnutím na zaškrťovací políčko na levé straně názvu parametru provedete výběr položky. Opětovným klepnutím na zaškrťovací políčko výběr položky zrušíte.
 - b) Tlačítko nabídky - klepnutím na tlačítko nabídky vpravo otevřete otevřete podnabídku, která poskytuje různé možnosti volby režimu zobrazení dat.
- Sloupec hodnot - zobrazuje hodnoty položek parametrů.
- Sloupec Unit (Jednotka) - zobrazuje jednotky pro parametry.
Chcete-li změnit režim jednotky, vraťte se k tlačítku "Settings" (Nastavení) a vyberte požadovaný režim.

Režim zobrazení

Pro zobrazení dat jsou k dispozici čtyři typy režimů zobrazení, které umožňují zobrazit různé typy parametrů nejvhodnějším způsobem.

Klepnutím na tlačítko nabídky vpravo otevřete dílčí nabídku. K dispozici jsou čtyři tlačítka pro konfiguraci režimu zobrazení dat a tlačítko Návodů pro přístup k dalším informacím.

Každá položka parametrů zobrazuje zvolený režim samostatně.

- 1) Režim analogového měřidla - zobrazuje parametry ve formě grafu analogového měřidla.
- 2) Textový režim - jedná se o výchozí režim, který zobrazuje parametry v podobě textů a zobrazuje je ve formátu seznamu.

POZNÁMKA

Čtení stavových parametrů, jako je například čtení spínače, které jsou většinou ve slovní podobě, například ON, OFF, ACTIVE a ABORT, lze zobrazit pouze v textovém režimu. Zatímco čtení hodnotových parametrů, jako je například údaj ze snímače, lze zobrazit v textovém režimu a dalších režimech grafu.

- 3) Režim grafu průběhu - zobrazuje parametry v grafech průběhu. Při použití tohoto režimu můžete pomocí dvou prstů zvětšovat nebo zmenšovat zobrazení.
- 4) Režim digitálního měřidla - zobrazuje parametry ve formě grafu digitálního měřidla.

2. Funkční tlačítka

Níže jsou popsány operace dostupných funkčních tlačítek na obrazovce Live Data:

- **Zpět** - vrátí na předchozí obrazovku nebo ukončí funkci.
- **Nahrávání** - spustí nahrávání načtených živých dat; nahraná data se poté uloží jako videoklip do aplikace Data Manager pro budoucí prohlížení.
- **Freeze frame** - zobrazí načtená data v režimu zastaveného snímku.
 - 1) **Předchozí snímek** - přesune na předchozí snímek v datech zmrazeného snímku.
 - 2) **Další snímek** - přesune na další snímek v datech zmrazeného snímku.
- **Vymazat data** - vymaže všechny dříve načtené hodnoty parametrů ve vybraném bodě.
- **Na začátek** - přesune vybranou datovou položku na začátek seznamu.
- **Graph Merge (Sloučit grafy)** - klepnutím na toto tlačítko sloučíte vybrané datové grafy (pouze pro režim Waveform Graph Mode). Tato funkce je užitečná při porovnávání parametrů.

POZNÁMKA:

Tento režim podporuje až 4 parametry "sloučení grafů".

Chcete-li režim sloučení grafiky zrušit, klepněte na tlačítko  v pravém horním rohu.

- **Zobrazit** - klepnutím na tuto možnost přepínáte mezi dvěma možnostmi; jedna zobrazuje vybrané parametry, druhá zobrazuje všechny dostupné položky.

◆ Test aktivace

Funkce "Actuation Test" zpřístupňuje testy subsystémů specifických pro vozidlo a provádí testy součástí. Dostupné testovací funkce se liší podle výrobce, roku výroby a modelu a v nabídce se zobrazí pouze dostupné možnosti testu.

Při provádění testu aktivace tester zadá příkaz řídicí jednotce ECU k pohonu aktuátoru. Tento test může sledovat činnost aktuátoru čtením údajů ECU motoru. Například opakovaným přepínáním dvou pracovních stavů elektromagnetického ventilu, relé a spínače může zjistit, zda systém nebo součásti pracují normálně, a provést příkaz spínače dveří nebo okna.

- **Levé/pravé směrové světlo**
Prostřednictvím položky testování činnosti levého / pravého směrového světla můžete ovládat blikání levého a pravého směrového světla a otestovat, zda směrové světlo funguje normálně.
- **Regulátor oken vpředu / vzadu vlevo / vpravo: dolů / nahoru**

Prostřednictvím akčních testovacích položek regulátoru oken můžete ovládat celé okno vozidla nahoru a dolů a otestovat, zda okno nahoru a dolů funguje normálně.

- Motor stěračů čelního skla (V) stupeň 1 / 2
Prostřednictvím položky testu činnosti motoru stěračů čelního skla lze ovládat stěrače tak, aby pracovaly na stupeň 1 / 2, a otestovat, zda motor stěračů funguje normálně.

4.4 Obecné operace OBDII

Na obrazovce Menu vozidla je k dispozici možnost rychlého přístupu k diagnostice vozidla OBDII/EOBD. Tato možnost představuje rychlý způsob, jak zkontrolovat DTC, izolovat příčinu rozsvícení kontrolky poruchy (MIL), zkontrolovat stav monitoru před certifikačními testy emisí, ověřit opravy a provést řadu dalších služeb, které souvisejí s emisemi.

4.4.1 Obecný postup

➤ Přístup k diagnostickým funkcím OBDII/EOBD

1. Klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** v nabídce úloh CR Eagle. Zobrazí se nabídka Vehicle Menu (Nabídka vozidla).
2. Klepněte na tlačítko **OBDD**. Zařízení automaticky naváže komunikaci s vozidlem. Po dokončení komunikace se zobrazí informace o protokolu vozidla. Klepnutím na tlačítko OK přejdete k dalšímu kroku.
3. V položce **Protocol (Protokol)** vyberte konkrétní protokol. Počkejte, až se zobrazí nabídka diagnostiky OBDII.

POZNÁMKA:

Některé funkce jsou podporovány pouze u některých výrobců vozidel.

4.4.2 Funkce

OBDII má následující funkční režimy:

- Čtení kódů
- Vymazat kódy
- Připravenost I/M
- Živá data
- Freeze Frame
- Informace o vozidle
- Test monitoru O2
- Palubní monitor
- Systém odpařování

4.5 Výstupní diagnostika

Aplikace Diagnostika zůstává otevřená, dokud probíhá aktivní komunikace s vozidlem. Před zavřením aplikace Diagnostika je nutné ukončit diagnostickou operaci, aby se zastavila veškerá komunikace s vozidlem.

POZNÁMKA:

Při přerušení komunikace může dojít k poškození elektronického řídicího modulu (ECM) vozidla. Po celou dobu testování se ujistěte, že jsou všechna připojená, jako je diagnostický kabel, kabel USB a bezdrátová připojení, řádně připojena. Před odpojením testovacího připojení nebo vypnutím nástroje ukončete všechny testy.

- **Ukončení aplikace Diagnostika**

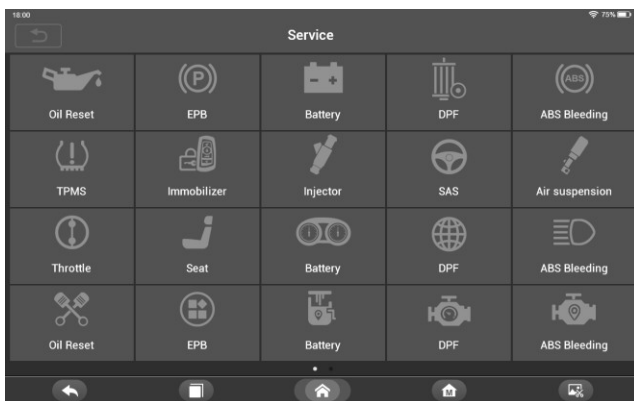
1. Na aktivní diagnostické obrazovce klepnutím na funkční tlačítko **Zpět** nebo **ESC** ukončíte diagnostickou relaci krok za krokem.
2. Na obrazovce nabídky vozidla klepněte na tlačítko **Zpět** na horním panelu nástrojů; nebo klepněte na tlačítko **Zpět** na navigačním panelu v dolní části obrazovky.
3. Nebo klepnutím na tlačítko **Domů** na panelu nástrojů diagnostiky přímo ukončíte aplikaci a vraťte se do nabídky úloh CR Eagle.

Jakmile aplikace Diagnostika již nekomunikuje s vozidlem, je možné bezpečně otevřít jiné aplikace CR Eagle nebo opustit diagnostický systém CR Eagle a vrátit se na domovskou obrazovku systému Android.

5 Servisní operace

Servisní sekce je speciálně navržena tak, aby vám umožnila rychlý přístup k systémům vozidla pro různé plánované servisní úkony a údržbu. Typická obrazovka pro servisní operace je tvořena řadou výkonných příkazů řízených nabídkou. Postupováním podle pokynů na obrazovce pro výběr vhodných možností provedení, zadání správných hodnot nebo údajů a provedení potřebných akcí vás systém provede kompletním provedením pro různé servisní úkony.

Mezi nejčastěji prováděné servisní funkce patří: Resetování oleje, EPB, odvzdušnění ABS atd.



Po zadání každé speciální funkce se na obrazovce zobrazí Výrobce vozidla, je třeba provést postupný výběr podle vašeho testovaného vozidla.

5.1 Služba odvzdušnění ABS (BLD)

Pokud systém ABS obsahuje vzduch nebo je vyměněn počítač ABS / čerpadlo ABS / hlavní brzdový válec / brzdový válec / brzdová kapalina, musí být provedena funkce odvzdušnění ABS, aby se odvzdušnil brzdový systém a obnovila se citlivost brzd ABS.

5.2 Obnovení oleje (OIL) Servis

Tato funkce umožňuje provést reset systému Engine Oil Life, který vypočítá optimální interval výměny oleje v závislosti na jízdních podmínkách a klimatických podmínkách vozidla. Funkci Oil Life Reminder je třeba resetovat při každé výměně oleje, aby systém mohl vypočítat, kdy je nutná další výměna oleje. Různá vozidla mohou mít různé metody provádění údržby oleje, obecně platí, že výměna oleje je nutná vždy, když svítí kontrolka oleje a je dosaženo doporučené doby údržby. Funkce resetování oleje může vynulovat dobu a vzdálenost údržby a vypnout kontrolku, když opravdu

POZNÁMKA

Všechny požadované práce musí být provedeny před vynulováním servisních ukazatelů. Pokud tak neučiníte, může dojít k nesprávným servisním hodnotám a k uložení DTC do příslušného řídicího modulu.

5.3 Servis elektronické parkovací brzdy (EPB)

Tato funkce má mnohostranné využití pro bezpečnou a účinnou údržbu elektronického brzdového systému. Mezi tato použití patří deaktivace a aktivace řídicího systému brzd, pomoc při kontrole brzdové kapaliny, otevírání a zavírání brzdových destiček a nastavení brzd po výměně kotoučů nebo destiček.

Údržba systému elektronické parkovací brzdy (EPB), deaktivace a opětovná aktivace systému EPB pro výměnu a inicializaci.

5.4 Servis elektronického ovládání škrtkové klapky (ETC)

Údržba systému elektronického ovládání plynu (ETC), obnoví kontrolní hodnotu plynu a zároveň vymaže nebo vymění hodnotu plynu.

5.5 Servis kódování vstřikovačů (INJ)

Při obnově jednotlivých vstřikovačů vyžaduje řídicí modul vstřikovačů nové konfigurační hodnoty, aby vstřikovač správně fungoval. Zapište skutečný kód vstřikovače nebo přepište kód v řídicí jednotce na kód vstřikovače příslušného válce, aby bylo možné přesněji řídit nebo opravovat množství vstřikovaného paliva do válce. Po výměně řídicí jednotky nebo vstřikovače je třeba potvrdit nebo překódovat kód vstřikovače každého válce, aby bylo možné lépe identifikovat vstřikovače pro přesné řízení vstřikování paliva.

Pokud byl ve vozidle vyměněn vstřikovač paliva, je třeba pro zajištění normálního provozu vstřikovače paliva provést tuto operaci výměny kódu vstřikovače paliva.

5.6 Servis snímače úhlu řízení (SAS)

SAS: Kalibrace snímače úhlu řízení (SAS), kalibrace volantu do přímého směru nebo rekalibrace SAS při výměně dílu řízení.

Kalibrace musí být provedena po následujících operacích:

- Výměna volantu
- Výměna snímače úhlu řízení
- Jakékoli údržbě zahrnující otevření náboje konektoru od snímače úhlu řízení ke sloupku řízení.
- Jakékoli údržbě nebo opravě táhla řízení, převodky řízení nebo jiného souvisejícího mechanismu.
- seřízení kol nebo nastavení rozchodu kol
- Opravy po nehodě, při kterých mohlo dojít k poškození snímače úhlu natočení volantu nebo sestavy nebo jakékoli části systému řízení.

POZNÁMKA

- 1) Společnost iCarsoft nepřebírá žádnou odpovědnost za nehody nebo zranění vzniklé při servisu systému SAS. Při interpretaci DTC načtených z vozidla se vždy řiďte doporučením výrobce pro opravu.
- 2) Všechny obrazovky softwaru uvedené v této příručce jsou příklady, skutečné testovací obrazovky se mohou u každého testovaného vozidla lišit. Sledujte názvy nabídek a obrazovky.

a pokyny na obrazovce, abyste provedli správný výběr možností.

- 3) Před zahájením postupu se ujistěte, že vozidlo má tlačítko ESC. Tlačítko hledejte na přístrojové desce.

Kalibrace sloupku řízení

Při výměně sloupku řízení nebo sdružených přístrojů nebo při aktualizaci softwaru sdružených přístrojů je nutná kalibrace sloupku řízení karoserie.

5.7 Systém řízení baterie (BMS)

Systém BMS (Battery Management System) umožňuje skenovacímu nástroji vyhodnocovat stav nabití baterie, sledovat proud v uzavřeném obvodu, registrovat výměnu baterie a aktivovat klidový stav vozidla.

● POZNÁMKA:

- 1) Tuto funkci nepodporují všechna vozidla.
- 2) Dílčí funkce a skutečné testovací obrazovky systému BMS se mohou u jednotlivých vozidel lišit. Při správném výběru postupujte podle pokynů na obrazovce.

Vozidlo může používat buď uzavřený olověný akumulátor, nebo akumulátor AGM (Absorbed Glass Mat). Olověný akumulátor obsahuje tekutou kyselinu sírovou a při převrácení se může vylít. Akumulátor AGM (známý jako akumulátor VRLA, ventilem regulovaná olověná kyselina) také obsahuje kyselinu sírovou, ale kyselina je obsažena ve skleněných rohožích mezi deskami svorek.

Doporučuje se, aby náhradní baterie z náhradních dílů měla stejné parametry, například kapacitu a typ, jako baterie ve vozidle. Pokud je původní baterie nahrazena jiným typem baterie (např. olověná baterie je nahrazena baterií AGM) nebo baterií s jinou kapacitou (mAh), může být kromě provedení resetu baterie nutné přeprogramování nového typu baterie. Další informace týkající se konkrétního vozidla naleznete v příručce k vozidlu.

Registrace výměny baterie

Tato možnost umožňuje zobrazit údaj o počtu ujetých kilometrů při poslední výměně baterie, zaregistrovat výměnu baterie po výměně nové baterie a informovat systém řízení spotřeby, že do vozidla byla namontována nová baterie.

Pokud výměna baterie není zaregistrována, systém řízení spotřeby nebude fungovat správně, což může vést k tomu, že baterie nebude mít dostatečný nabíjecí výkon pro provoz vozidla a omezí funkce jednotlivých elektrických zařízení.

5.8 Servis filtru pevných částic (DPF)

Funkce DPF umožňuje provádět řadu funkcí systému filtru pevných částic. Přístroj zvládne regeneraci DPF, učení výměny součástí DPF a učení DPF po výměně řídicí jednotky motoru.

ECM sleduje styl jízdy a vybírá vhodnou dobu pro použití regenerace. Vozy, které jezdí převážně na volnoběh a při nízkém zatížení, se pokusí o regeneraci dříve než vozy, které jezdí s vyšším zatížením a vyšší rychlostí. Aby došlo k regeneraci, musí být dosaženo dlouhodobě vysoké teploty výfukových plynů.

V případě, že vozidlo bylo provozováno takovým způsobem, že regenerace není možná, zaregistruje se diagnostický kód poruchy, zobrazí se kontrolka DPF a kontrolka "Check Engine". Pomocí tohoto nástroje lze provést servisní regeneraci.

Před provedením nucené regenerace DPF zkontrolujte následující položky:

- Kontrolka paliva nesvíí.
- V systému nejsou uloženy žádné závady relevantní pro DPF.
- Ve vozidle je motorový olej správné specifikace.

- Olej pro motorovou naftu není znečištěn.

❶ DŮLEŽITÉ

Před diagnostikou vozidla a pokusem o nouzovou regeneraci je důležité získat úplný diagnostický protokol a odečíst příslušné bloky naměřených hodnot.

❷ POZNÁMKA:

- 1) DPF filtr se nezregeneruje, pokud svítí kontrolka řízení motoru nebo je vadný EGR ventil.
- 2) Při výměně DPF a přidání aditiva do paliva eolys musí být řídící jednotka znovu nastavena.
- 3) Pokud je pro provedení servisu DPF filtru nutné vozidlo řídit, VŽDY si nechte pomoci druhou osobu. Jedna osoba by měla řídit vozidlo, zatímco druhá osoba sleduje obrazovku na přístroji. Snaha řídit a současně sledovat Scan Tool je nebezpečná a mohla by způsobit vážnou dopravní nehodu.

5.9 Přední světló

Světlomety se týkají údržby světlometů, údržby a dalších souvisejících operací (včetně nastavení AFS) a poté proveďte tuto funkci pro kalibraci.

Pokud je u vozidla provedena výměna světlometu, je třeba provést kalibraci snímače výšky vyrovnání světlometu.

5.10 Vzduchové odpružení

Vzduchové odpružení: Po provedení údržby, výměny a dalších operací snímače výšky odpružení ve všech ohledech je třeba provést tuto funkci pro naučení a kalibraci odpružení.

5.11 Servis systému sledování tlaku v pneumatikách (TPMS)

Servisní funkce TPMS zahrnuje zobrazení ID snímače z řídící jednotky vozidla, zadání ID pro výměnu snímače TPMS a testování snímačů.

Jako příklad zvolte výměnu snímače tlaku v pneumatikách (snímač pravého předního kola).

❸ POZNÁMKA:

- 1) Tato funkce vyžaduje zadání ID senzoru na obrazovce.
- 2) ID snímače lze přečíst přímo ze snímače nebo pomocí nástroje pro aktivaci snímače, který umí ID přečíst.
- 3) Po zadání ID může být po dokončení procedury nutné, aby vozidlo jelo určitou rychlostí po určitou dobu. Postupujte podle zobrazených pokynů.

Jako příklad zvolte výměnu snímače tlaku v pneumatikách (snímač pravého předního kola).

➤ Výměna snímače tlaku v pneumatikách:

Během této aplikace bude třeba zadat 8bitové identifikace kolové jednotky pomocí poskytnutých obrazovek. K identifikaci snímače lze přistupovat čtením přímo z kolové jednotky nebo pomocí nástroje pro čtení identifikací. Po dokončení bude vyžadována specifická silniční zkouška, po níž bude následovat aplikace pro potvrzení systému sledování tlaku v pneumatikách.

❹ POZNÁMKA:

Vozidlo musí zůstat stát nejméně 15 minut s vypnutým zapalováním, čímž se snímače přepnou do režimu spánku. Vozidlo musí jet alespoň 15 minut rychlostí vyšší než 20 km/h, aby se modul naučil identifikaci a polohu snímačů.

V případě ostatních služeb postupujte při obsluze podle pokynů na obrazovce. Po dokončení jízdního cyklu proveďte testovací aplikaci systému sledování tlaku v pneumatikách.

5.12 Reset převodovky

Po demontáži nebo opravě převodovky dochází ke zpoždění řazení nebo k problémům s rázy. V této době je třeba provést tuto funkci, aby se převodovka automaticky kompenzovala podle jízdních podmínek a dosáhlo se tak pohodlnějšího a ideálnějšího řazení.

5.13 Servis klimatizace

Po výměně chladiva, čerpadla dmychadla atd. v klimatizaci nemusí systém klimatizace fungovat normálně. V této době je zapotřebí, aby tato funkce aktivovala klimatizaci na určitou dobu, aby odpovídala vyměněnému chladivu, čerpadlu dmychadla a dalším součástem automobilu.

5.14 Vzduchový filtr

Motor je velmi přesná strojní součást a i ty nejmenší nečistoty způsobují opotřebení motoru. Proto musí být vzduch před vstupem do válce filtrován čistěčem vzduchu. Demontáž, údržba nebo výměna vzduchového filtru proto způsobí, že se některé nečistoty ze vzduchu dostanou do součástí automobilu. V této době je třeba provést učení a přizpůsobení funkcí vzduchového filtru, aby vzduchový filtr fungoval normálně.

5.15 Palivové čerpadlo

Po demontáži, opravě nebo výměně palivového čerpadla může dojít k tomu, že palivové čerpadlo nebude schopno nepřetržitě dodávat palivo do vstřikovací trysky. V tomto okamžiku je třeba provést funkci aktivace vyměněného palivového čerpadla, aby vůz mohl začít normálně vstřikovat palivo a aby motor dosáhl ideálního stavu Running.

5.16 Volnoběžný chod motoru

Tuto korekci lze provést, když je vyřešena závada volnoběžných otáček. Upravte otáčky motoru vozu při volnoběžných otáčkách.

5.17 Stabilita karoserie

Učení a kalibrace po výměně řídicí jednotky stability karoserie a dalších souvisejících součástí, jako jsou: snímač příčného zrychlení pro aktivní systém stabilizace náklonu, brzdový asistent BAS, elektronický stabilizační program ESP, kalibrace snímačů odklonu / příčného a podélného zrychlení, snímače úhlu sešlápnutí pedálu atd.

5.18 Dveře

Po opravě nebo výměně motoru zvedání oken je nutné provést příslušné funkce pro kalibraci.

- Kalibrace oken dveří:

Tato rutina se naučí horní polohu skla dveřního okna, což umožňuje ochranu proti přiskřípnutí a jednu funkci touch up. Polohu skla dveřního okna lze naučit provedením této rutiny.

5.19 Sedadlo

Po opravě nebo výměně motoru pohonu polohy sedadla je nutné provést příslušné funkce pro kalibraci.

- Kalibrace sedadla řidiče:

Tato rutina obnoví všechny hodnoty polohy osy sedadla na výchozí hodnoty pro modul sedadla řidiče.

- Kalibrace sedadla spolujezdce:

Tato rutina obnoví všechny hodnoty polohy osy sedadla na výchozí hodnoty pro modul sedadla spolujezdce.

POZNÁMKA:

Různé modely mají různé režimy nabídky. Tento návod slouží jako referenční příručka. Platí vše, co je v ní uvedeno. Pokud dojde ke zvýšení nebo snížení funkcí výrobku, má přednost skutečný výrobek.

6 Program TPMS

CR Eagle lze použít s funkcí bezdrátového modulu tlaku v pneumatikách k aktivaci, programování a učení systému TPMS.

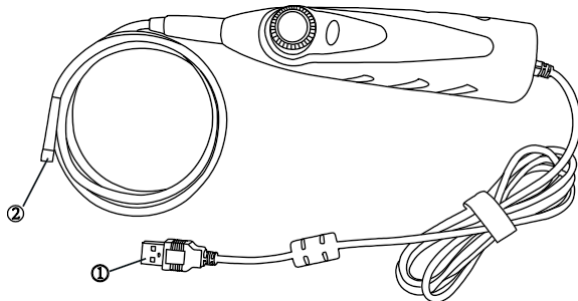
1. Informace o původním snímači: Tato funkce zobrazuje informace o modelu snímače tlaku v pneumatikách nakonfigurovaném výrobcem vozidla, včetně dodavatele, frekvence, čísla dílu atd.
2. Aktivace naprogramovaných snímačů: Tato funkce aktivuje naprogramované snímače tlaku v pneumatikách a zobrazí související parametry, jako je ID, tlak, teplota a stav baterie.
3. Zkontrolovat TS-senzor: Tato funkce slouží ke kontrole stavu snímače iCarsoft a zobrazení souvisejících parametrů, jako je ID, frekvence, verze softwaru a stav baterie.
4. Programování snímače TS: Tato funkce slouží k programování senzoru iCarsoft.
5. Automatic Relearn Guide (Průvodce automatickým přeučováním): Po výměně snímače tlaku v pneumatikách proveďte podle pokynů výrobce vozidla jednoduchý proces samoučení při silniční zkoušce.
6. Diagnostika pomocí OBD: Ve specifických situacích mohou být při výměně snímačů tlaku v pneumatikách vyžadovány diagnostické funkce.

7 Videoskop

Videoskop je zařízení, které používají opraváři automobilů k prohlídce motoru a jeho různých součástí, aby pomohli při identifikaci problému.

Pomocí endoskopu mohou technici vizuálně kontrolovat obtížně přístupná nebo špatně viditelná místa, jako jsou bloky motoru, ventily, písty a klikové hřídele atd.

To usnadňuje proces identifikace a odstraňování závad. Schéma videoskopu je uvedeno níže.



1. Číslo ① je rozhraní USB, připojte USB k zařízení výrobku.
2. Číslo ② je objektiv videoskopu, prohlížejte snímky přes objektiv.

➤ **Přístup k videoskopu:**

1. Klepněte na aplikaci **Videoscope** v hlavní nabídce CR Eagle. Přejděte na další

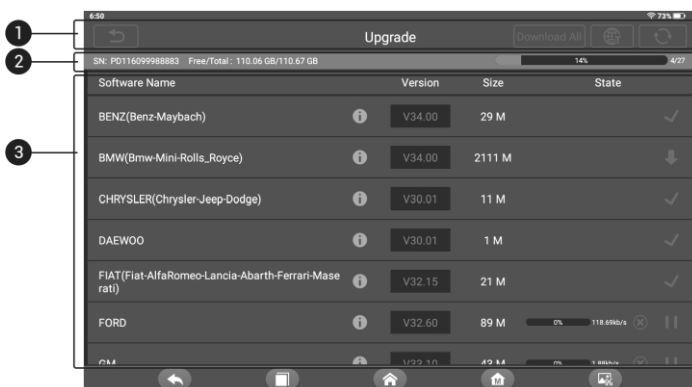
úroveň obrazovky a znovu vyberte ikonu "Videoscope", pokud není videoskop připojen k zařízení CR Eagle, zobrazí se jako stránka Not Detected (Nezjištěno). Klepněte na tlačítko "Video Files" a obrazovka přejde na stránku Video Files.

2. Pokud je videoskop připojen k zařízení CR Eagle, zobrazí se okno s výzvou k povolení připojení k zařízení USB. Klepněte na OK a poté vstupte na stránku. V této chvíli můžete pořizovat snímky nebo videa.
3. Zvolte, zda chcete zobrazit soubory snímků a video soubory v aplikaci "Video Files".

8 Aktualizace

Aplikace Update umožňuje stáhnout nejnovější vydaný software. Aktualizace mohou zlepšit možnosti aplikací CR Eagle, obvykle přidáním nových testů, nových modelů nebo vylepšených aplikací.

Tablet automaticky vyhledává dostupné aktualizace softwaru CR Eagle, když je připojen k internetu. Všechny nalezené aktualizace lze stáhnout a nainstalovat do zařízení. Tato část popisuje instalaci aktualizace systému CR Eagle.



① Navigace a ovládací prvky

- Tlačítko Home (Domů) - vrátí se do nabídky úloh systému CR Eagle.
- Stáhnout vše - stáhne všechny dostupné aktualizace.
- Language options (Volby jazyka) - zvolte konkrétní jazyk.
- Tlačítko Refresh (Obnovit) - obnoví stránku a zjistí, zda jsou k dispozici nějaké aktualizovatelné položky.

② Stavový řádek

- Levá strana - Zobrazení sériového čísla zařízení CR Eagle a místa v paměti.
- Pravá strana - zobrazuje ukazatel průběhu aktualizace označující stav dokončení.

③ Hlavní část

Obsahuje informace o softwaru, verzi, paměti, stavu stahování atd. Klepnutím na tlačítko otevřete informaci, obrazovku pro zobrazení podrobných informací. Klepnutím na tlačítko ji vypnete.

➤ Aktualizace softwaru a databáze

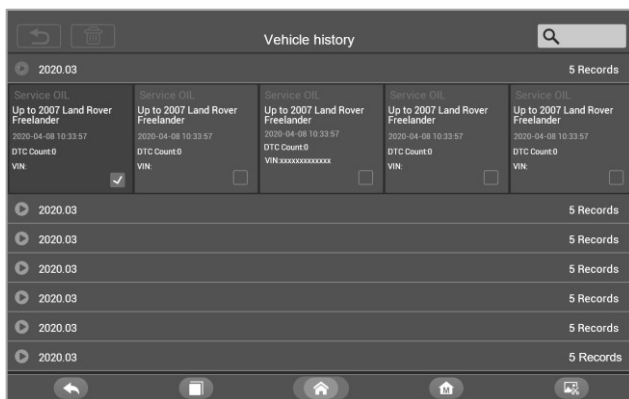
- 1 Ujistěte se, že je tablet Display Tablet připojen ke zdroji napájení se stabilním přístupem k internetu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Aktualizovat** aplikaci v nabídce úloh CR Eagle; zobrazí se obrazovka Aktualizovat aplikaci.
- 3 Zkontrolujte všechny dostupné aktualizace:
 - Před stažením aktualizace můžete vybrat jazyk požadovaného softwaru stisknutím tlačítka "Výběr jazyka".
 - Pokud se rozhodnete aktualizovat všechny položky softwaru, stiskněte tlačítko "Download all" (Stáhnout vše).
 - Pokud chcete aktualizovat pouze jednu nebo některé položky, klepněte na tlačítko Start v pravém sloupci konkrétní položky.
- 4 Software se nainstaluje automaticky po dokončení jeho stahování. Předchozí verze bude nahrazena.

🔔 Poznámka: V případě, že je aktualizace aktualizována, je třeba ji aktualizovat:

Během aktualizace zachovejte normální síťové připojení. Aktualizace mnoha programů může trvat několik minut, vyčkejte prosím.

9 Historie vozidla

Tato funkce ukládá záznamy o historii testovaného vozidla, včetně informací o vozidle a načtených DTC z předchozích diagnostických relací. Všechny informace se zobrazují v souhrnných detailech. Klepnutím na záznam obnovíte diagnostickou relaci na "uloženém vozidle".



➤ **Přístup k historii vozidla:**

- 1 V hlavní nabídce **CR Eagle** vyberte **ikonu Historie vozidla**. Na obrazovce se zobrazí seznamy historických diagnostických dat vozidla.
- 2 Rozbalovací tlačítko vlevo od seznamu zobrazí nebo skryje miniaturu Historické diagnostické záznamy. Kliknutím na miniaturu přejdete na další úroveň stránky s podrobnostmi historických diagnostických údajů. Tlačítko Diagnostika v pravém horním rohu umožňuje rychlý přístup k diagnostice.
- 3 Chcete-li odstranit historické diagnostické záznamy, kliknutím na zaškrťovací políčko v pravém dolním rohu miniatury je vyberte a poté klikněte na tlačítko Odstranit v levém horním rohu navigačního panelu.

10 Nastavení

Výběrem aplikace Settings (Nastavení) otevřete obrazovku nastavení, na které můžete upravit výchozí nastavení a zobrazit informace o systému CR Eagle.

V této části jsou popsány pracovní postupy pro nastavení.

10.1 Vazba VCI

Možnost VCI binding (Vázání VCI) poskytuje položku pro vázání zařízení VCI a tabletu a uživatel zde může provádět operace vázání nebo zrušení vázání VCI. Podrobnosti naleznete v části 2.2.3.

10.2 Jednotka

Tato možnost umožňuje změnit měrnou jednotku diagnostického systému. Vyberte požadovanou měrnou jednotku, Metrickou nebo Imperiální. Vpravo od vybrané jednotky se zobrazí zaškrtnávací značka.

10.3 Jazyk

Tato možnost umožňuje nastavit jazyk zobrazení aplikace CR Eagle, který je k dispozici v několika jazycích.

10.4 Protokol dat

Tato volba umožňuje přístup k záznamu diagnostického systému. Ovládá se posuvným přepínačem. Zapněte přepínač, diagnostické zařízení bude automaticky zálohovat diagnostické soubory diagnostického systému.

10.5 WIFI

Tato možnost umožňuje vstoupit do nastavení možnosti WiFi na pozadí systému Android a vybrat dostupné nastavení sítě.

10.6 Jas

Tato možnost umožňuje upravit nastavení jasu diagnostického systému.

10.7 Spánek obrazovky

Tato možnost umožňuje upravit nastavení doby uzamčení obrazovky diagnostického systému. K dispozici je 8 možností, a to 1 minuta, 2 minuty, 5 minut, 10 minut, 15 minut, 20 minut, 30 minut a 45 minut. Vpravo od vybrané buňky se zobrazí zaškrtnávací značka.

10.8 Vozidlo seřazeno podle

Tato možnost umožňuje upravit nastavení třídění vozidel, podle abecedy nebo podle frekvence používání.

10.9 Nastavení systému

Přístup k obrazovce nastavení systému Android na pozadí, kde lze upravit nastavení operačního systému včetně nastavení bezdrátové sítě a sítě, zvuku a displeje a nastavení zabezpečení systému. Zobrazí se také informace o zařízení se systémem Android.

10.10 Obnovení výchozích uživatelských profilů

Tato možnost umožňuje obnovit výchozí uživatelské nastavení. Tato operace inicializuje všechny údaje v nastavení aplikace, včetně jednotky, jasu, datového přepínače, usnutí obrazovky a řazení loga vozidla.

10.11 Aktualizace systému tabletu

Tato možnost umožňuje provést aktualizaci firmwaru systému tabletu.

11 Odinstalovat

Tato část umožňuje spravovat softwarové aplikace nainstalované v diagnostickém systému CR Eagle. Výběrem této části otevřete obrazovku správy, na které můžete zkontrolovat všechny dostupné aplikace pro diagnostiku vozidla.

Klepnutím na jednotlivé řádky značky vozu vyberte software vozu, který má být odstraněn, vybraná položka se zobrazí modrým zaškrtnutím v zaškrťovacím poli vpravo. Klepnutím na tlačítko **Delete (Odstranit)** na horní liště odeberete software z databáze systému.

12 Knihovna kódů

Knihovna kódů umožňuje vyhledat historii závad a popis informací podle kódu závady modelu. Posouváním nahoru a dolů vyberte požadovaný model a kód.

➤ Přístup do knihovny kódů

1. Klepněte na aplikaci **Knihovna kódů** v nabídce úloh CR Eagle.
2. Posunutím nahoru a dolů vyberte požadovaný model a kód.
3. Klepněte na **tlačítko vyhledávání** v pravém horním rohu a výsledky dotazu se zobrazí v rámečku níže.
4. Klepnutím na **tlačítko historie** zobrazíte příslušnou historii.
5. Klepnutím na **tlačítko informací** se zobrazí popis informací o chybovém kódu.

13 Podpora

Tato aplikace spustí platformu Support (Podpora), která synchronizuje on-line servisní základní stanici iCarsoft s tabletem Display Tablet. Aby bylo možné zařízení synchronizovat s účtem on-line, je třeba při prvním použití výrobek zaregistrovat prostřednictvím internetu. Aplikace podpory je připojena k servisnímu kanálu společnosti iCarsoft a on-line komunitami, které poskytují nejrychlejší způsob řešení problémů a umožňují podávat stížnosti nebo zasílat žádosti o pomoc za účelem získání přímých služeb a podpory.

Na obrazovce podpory se zobrazuje protokol dat uložený při provádění diagnostiky diagnostickým zařízením. Pokud je zapnut přepínač protokolu v možnosti "Settings" (Nastavení), protokol dat se ukládá automaticky.

1. Zaškrtněte políčko za záznamem, můžete vybrat více záznamů najednou, klepnutím na tlačítko smazat v pravém horním rohu je odstraníte.
2. Zaškrtněte políčko za protokolem, můžete vybrat více protokolů najednou, klepněte na tlačítko zpětné vazby v pravém horním rohu. Zobrazí se rozhraní pro zpětnou vazbu informací.
3. Do vstupního pole **zadejte** název, popis, informace o vozidle atd. je vyžadováno označení "*****". Poté klepnutím na tlačítko **Nahrát** odešlete zpětnou vazbu. Můžete také klepnout na tlačítko **+** a přidat až 3 fotografie, které odešlete společně.

14 Vzdálený stůl

Aplikace Remote Desk spustí program TeamViewer Quick Support, jednoduchou, rychlou a bezpečnou obrazovku pro vzdálené ovládání. Pomocí této aplikace můžete získat ad hoc vzdálenou podporu od techniků podpory společnosti iCarsoft tím, že jim umožníte ovládat váš tablet CR Eagle na jejich počítači prostřednictvím softwaru TeamViewer.

Před spuštěním programu Remote Desk se ujistěte, že je tablet připojen k internetu.

aplikace Remote Remote Remote.

➤ **Chcete-li přijímat vzdálenou podporu od partnera**

1. Zapněte tablet. Klepněte na aplikaci **Remote Desk** v nabídce úloh CR Eagle. Zobrazí se obrazovka TeamViewer a vygeneruje se ID zařízení, které se zobrazí.
2. Váš partner musí do svého počítače nainstalovat software pro vzdálené ovládání stažením plné verze programu TeamViewer z internetu (<http://www.teamviewer.com>) a poté současně spustit software na svém počítači, aby mohl poskytovat podporu a vzdáleně ovládat tablet Display Tablet.
3. Poskytněte partnerovi své ID a počkejte, až vám zašle požadavek na vzdálené ovládání.
4. Zobrazí se vyskakovací okno s žádostí o potvrzení povolení vzdáleného ovládání zařízení.
5. Klepnutím na položku **Povolit** ji přijmete, nebo klepnutím na položku **Odmítnout** ji odmítnete.

Další informace naleznete v souvisejících dokumentech TeamViewer.

15 Rychlý odkaz

Aplikace Quick Link poskytuje přístup na oficiální webové stránky společnosti iCarsoft a na další oblíbené webové stránky automobilových služeb. Tyto stránky jsou neocenitelným zdrojem informací a údajů o opravách automobilů a obsahují fóra, videoškolení a odborné konzultace.

16 O webu

Na obrazovce O aplikaci je uvedena verze CR Eagle, hardware a sériové číslo, úložiště a další údaje.

17 Údaje o uživateli

Aplikace User Data slouží k ukládání a prohlížení uložených souborů. Obsahuje obrázky, přehrávání, uživatelskou příručku, Školení, Zprávu, Umístění DLC. Podrobnosti jsou vysvětleny v následujících částech.

17.1 Soubory obrázků

Sekce Image obsahuje všechny pořízené snímky obrazovky. Sekce obrázků umožňuje zobrazit všechny snímky obrazovky.

17.2 Přehrát zpět

Sekce přehrávání umožňuje zobrazit diagnostická data, živá data a chybové kódy systému.

➤ **Chcete-li zobrazit živá data:**

1. Klepněte na ikonu **Přehrát** v aplikaci Uživatelská data. Na obrazovce se zobrazí seznam diagnostických dat, živých dat a chybových kódů.
2. Vyberte seznam, obrazovka vstoupí do rozhraní pro záznam datového toku.
3. Zaškrtněte políčko v pravém dolním rohu každého seznamu, klepnutím na tlačítko v pravém horním rohu provedte funkci výstupu do PDF nebo odstraňte.
Provést funkci výstupu do PDF:
 - 1) Vyberte jeden nebo více seznamů dat a klepnutím na tlačítko "Output PDF" vstupte do rozhraní. V tomto rozhraní se stále můžete pohybovat nahoru, dolů a mazat.
 - 2) Po dokončení úprav klepněte na tlačítko "Output PDF" v pravém horním rohu a zobrazí se rozhraní pro výstup sestavy do formátu PDF. zobrazí. Vyplňte název souboru, vozidlo, zákazníka a provozovatele a stiskněte tlačítko uložit.
 - 3) Po dokončení ukládání se na obrazovce zobrazí zpráva, že

uložení proběhlo úspěšně, a informuje uživatele o cestě k uložení zprávy. Po návratu do předchozí nabídky si můžete zkonvertovanou zprávu ve formátu PDF prohlédnout v nabídce "Report".

17.3 Uživatelská příručka

V sekci uživatelské příručky si uživatelé mohou prohlédnout uživatelskou příručku CR Eagle, rychlou příručku pro obsluhu, návod k vytvoření hlášení, k provedení zpětné vazby atd.

17.4 Školení

Sekce školení poskytuje videa provozních aplikací, která zákazníkům usnadňují rychlé pochopení provozních funkcí systému CR Eagle.

17.5 Hlášení

Ve volbě Report (Report) si můžete po výstupu PDF zobrazit report dat vozidla v režimu Play Back (Přehrát).

17.6 Umístění konektoru datového spoje (DLC)

Tato funkce slouží k poskytnutí umístění konektoru datového spoje (DLC), reprezentovaného písmeny A, B, C, D, E v tomto pořadí.

18 Informace o prodejně

Aplikace Shop Manager spravuje informace o dílně včetně záznamů o informacích o zákaznících a záznamů o historii testovaných vozidel. K dispozici jsou tři hlavní funkce:

- **Informace o dílně**
- **Informace o zákaznících**

18.1 Informace o dílně

Formulář Informace o dílně slouží k úpravě, zadávání a ukládání podrobných informací o dílně, jako je název dílny, adresa, telefonní číslo a další poznámky, které se při tisku diagnostických protokolů vozidel a dalších souvisejících testovacích souborů zobrazí jako záhlaví tištěných dokumentů.

➤ **Úprava formuláře Informace o dílně**

1. V aplikaci **Informace o dílně** vyberte položku **Informace o dílně**.
2. Klepnutím na jednotlivá pole zadejte příslušné informace.
3. Klepnutím na tlačítko **Uložit** v pravém horním rohu uložíte aktualizovanou tabulku s informacemi o dílně nebo klepnutím na tlačítko **Zpět** v levém horním rohu ukončíte práci bez uložení.

18.2 Informace o zákazníkovi

Pomocí funkce Customer Manager (Správce zákazníků) můžete vytvářet a upravovat zákaznické účty a korelovat je s příslušnými záznamy o historii testovacích vozidel.

➤ **Vytvoření zákaznického účtu**

1. V aplikaci **Informace o dílně** vyberte možnost **Informace o zákazníkovi**.
2. Pokud zákazník přidává informace o zákazníkovi, klepněte na tlačítko **Přidat účet** v pravém horním rohu. Zobrazí se prázdný formulář s informacemi, poté klepněte na jednotlivá pole a zadejte příslušné informace. Klepnutím na tlačítko **zpět** zrušíte zadávání.
3. Klepnutím na tlačítko **Uložit** v pravém horním rohu uložíte aktualizovanou tabulku s informacemi o dílně nebo klepnutím na tlačítko **Zpět** v levém horním rohu ukončíte aplikaci bez toho, abyste ji

uložení.

➤ Úprava účtu zákazníka

1. V aplikaci **Informace o obchodě** vyberte možnost **Informace o zákazníkovi**.
2. Vyberte zákaznický účet klepnutím na příslušnou jmenovku. Zobrazí se karta Informace o zákazníkovi.
3. Klepněte na vstupní pole, které je třeba změnit nebo doplnit, a zadejte aktualizované informace.
4. Klepnutím na tlačítko **Upravit upravit a uložit** na horním panelu nástrojů uložte aktualizované informace nebo klepnutím na tlačítko **Zpět** na horním panelu nástrojů ukončete stránku bez uložení.

➤ Úprava poznámky zákazníka

1. V aplikaci **Informace o prodejně** vyberte možnost **Informace o zákazníkovi** nebo **Historie vozidla**.
2. Vyberte zákaznický účet klepnutím na příslušnou kartu se jménem. Zobrazí se karta s informacemi o zákazníkovi (pokud je vybrána možnost **Informace o zákazníkovi**). Nebo výběrem položky záznamu historie vozidla otevřete list záznamu historického testu (pokud je vybrána možnost **Historie vozidla**).
3. Klepněte na tlačítko **Přidat poznámky k zákazníkovi** na horní liště. Nyní se zobrazí rozhraní **Poznámka zákazníka**. Zadejte příslušné informace, klepněte na tlačítko **Uložit** a poté ukončete.

19 Údržba a servis

19.1 Pokyny pro údržbu

V následujícím textu jsou uvedeny pokyny k údržbě zařízení spolu s bezpečnostními opatřeními, která je třeba dodržovat.

- K čištění dotykové obrazovky tabletu použijte měkký hadřík a alkohol nebo jemný čistící prostředek na okna.
- Na tabletu nepoužívejte žádné abrazivní čistící prostředky, saponáty ani automobilovou chemii.
- Zařízení používejte pouze v suchých podmínkách při běžných provozních teplotách.
- Před použitím tabletu si osušte ruce. Dotykový displej tabletu nemusí fungovat, pokud je dotykový displej vlhký nebo pokud se dotykového displeje dotknete mokřými rukama.
- Neskladujte zařízení ve vlhkých, prašných nebo špinavých prostorách.
- Před každým použitím a po něm zkontrolujte kryt, kabeláž a konektory, zda nejsou znečištěné a poškozené.
- Na konci každého pracovního dne oťete kryt zařízení, kabeláž a konektory vlhkým hadříkem.
- Nepokoušejte se tablet ani jednotku VCI rozebírat.
- Dávejte pozor, abyste zařízení neupustili nebo nedovolili, aby na zařízení spadlo cokoli těžkého.
- Používejte pouze autorizované nabíječky a příslušenství. Jakákoli porucha nebo poškození způsobené použitím neautorizované nabíječky baterií a příslušenství má za následek ztrátu platnosti smlouvy.
- omezenou záruku na výrobek.
- Zajistěte, aby nabíječka baterií nepřišla do styku s vodivými předměty.
- Nepoužívejte tablet v blízkosti zařízení, jako jsou mikrovlnné trouby, bezdrátové telefony a některé lékařské nebo vědecké přístroje, které by mohly rušit nebo znemožňovat rušení.

19.2 Kontrolní seznam pro řešení problémů

A. Když tablet s displejem nefunguje správně:

- Zkontrolujte, zda byl tablet zaregistrován online.
- Zkontrolujte, zda je systémový software a software diagnostické aplikace řádně aktualizován.
- Zkontrolujte, zda je tablet připojen k internetu.
- Zkontrolujte všechny kabely, připojení a indikátory, zda je signál přijímán.

B. Když je výdrž baterie kratší než obvykle:

- K tomu může dojít, když se nacházíte v oblasti s nízkou intenzitou signálu. Pokud zařízení nepoužíváte, vypněte jej.

C. Když nelze tablet zapnout: Když se vám nedaří zapnout tablet:

- Zkontrolujte, zda je tablet připojen ke zdroji napájení nebo zda je baterie nabitá.

D. Když se vám nedaří tablet nabít: Pokud se vám nedaří tablet nabít, použijte napájení z elektrické sítě:

- Možná je vaše nabíječka nefunkční. Obráťte se na nejbližšího prodejce.
- Je možné, že se pokoušíte přístroj používat při příliš vysoké/nízké teplotě. Zkuste změnit prostředí pro nabíjení.
- Vaše zařízení možná nebylo správně připojeno k nabíječce. Zkontrolujte konektor.

POZNÁMKA

Pokud problémy přetrvávají, obraťte se na pracovníky technické podpory společnosti iCarsoft nebo na místního prodejce.

19.3 Informace o používání baterie

Váš tablet je napájen vestavěnou lithium-iontovou polymerovou baterií. To znamená, že na rozdíl od jiných forem bateriových technologií můžete baterii dobíjet, dokud zbývá určitá část nabití, aniž by se snížila autonomie tabletu v důsledku "paměťového efektu baterie", který je těmto technologiím vlastní.

NEBEZPEČÍ

Vestavěná lithium-iontová polymerová baterie je vyměnitelná pouze z výroby; nesprávná výměna nebo manipulace s baterií může způsobit výbuch. Nepoužívejte poškozenou nabíječku akumulátorů.

- Nerozebírejte ani neotevírejte, nedrtěte, neohýbejte, nedeformujte, nepropichujte ani neskartáčujte.
- Baterii neupravujte ani nepřestavujte, nepokoušejte se do ní vkládat cizí předměty, nevystavujte ji ohni, výbuchu nebo jinému nebezpečí.
- Dbejte na to, abyste používali pouze nabíječku a kabely USB, které jsou součástí balení. Pokud použijete jinou nabíječku a kabely USB, může dojít k poruše nebo selhání funkce zařízení.
- Používejte pouze nabíjecí zařízení, které bylo kvalifikováno se zařízením podle normy. Použití nekvalifikované baterie nebo nabíječky může představovat riziko požáru, výbuchu, úniku, nebo jiné nebezpečí.
- Vyvarujte se upuštění tablety. Pokud tablet upadne, zejména na tvrdý povrch, a uživatel má podezření na poškození, odnesťte jej do servisního střediska ke kontrole.
- Čím blíže jste k základnové stanici sítě, tím delší je doba používání tabletu

protože se na připojení spotřebuje méně energie z baterie.

- Doba dobíjení baterie se liší v závislosti na zbývajících kapacitách baterie.
- Životnost baterie se časem nevyhnutelně zkracuje.
- Vzhledem k tomu, že nadměrné nabíjení může zkrátit životnost baterie, vyjměte tablet z nabíječky, jakmile je plně nabitý. Po dokončení nabíjení odpojte nabíječku od sítě.
- Ponechání tabletu na horkých nebo chladných místech, zejména v autě v létě nebo v zimě, může snížit kapacitu a životnost baterie. Vždy udržujte baterii v normálních teplotách.

19.4 Servisní postupy

V této části jsou uvedeny informace pro technickou podporu, servisní opravy a žádosti o náhradní nebo volitelné díly.

19.4.1 Technická podpora

Pokud máte jakýkoli dotaz nebo problém týkající se provozu výrobku, obraťte se na nás (viz následující kontaktní informace) nebo na místního distributora.

ICARSOFT USA HQ

- Webové stránky: www.icarsoft.us www.icarsoft.com
- E-mail: icacarsoft.cz, tel: support@icarsoft.com

19.4.2 Servis pro opravy

Pokud bude nutné vrátit zařízení k opravě, stáhněte si prosím formulář servisu oprav ze stránek www.iCarsoft.com a vyplňte jej. Je třeba uvést následující informace:

- Kontaktní údaje: jméno a příjmení
- Adresa pro vrácení zboží
- Telefonní číslo
- Název produktu
- Úplný popis problému
- Doklad o koupi pro záruční opravu
- Preferovaný způsob platby za nezáruční opravu

POZNÁMKA

V případě nezáručních oprav lze platbu provést pomocí karet Visa, Master Card nebo schválených karet.

úvěrovými podmínkami.

Zařízení zašlete místnímu zástupci, kontaktujte svého prodejce.

19.4.3 Další služby

Volitelné příslušenství můžete zakoupit přímo u autorizovaných dodavatelů nástrojů společnosti iCarsoft a/nebo u svého místního distributora či zástupce.

Vaše objednávka by měla obsahovat následující informace:

- Kontaktní údaje
- Název výrobku nebo dílu
- Nákupní množství

20 Informace o dodržování předpisů

Shoda s předpisy FCC

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
2. Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

VAROVÁNÍ

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu zařízení.

POZNÁMKA

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytné instalaci.

Toto zařízení vytváří a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- přesměrovat nebo přemístit přijímací anténu.
- zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- připojit zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo zkušeným rozhlasovým/televizním technikem.

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu zařízení.

SAR

Vyzařovaný výstupní výkon tohoto zařízení je nižší než limity FCC pro vystavení rádiovým frekvencím. Přesto by zařízení mělo být používáno tak, aby se při běžném provozu minimalizovala možnost kontaktu s lidmi.

Norma pro expozici bezdrátových zařízení používá měrou jednotku známou jako specifická míra absorpce neboli SAR. Limit SAR stanovený FCC je 1,6 W/Kg. Zkoušky SAR se provádějí za použití standardních provozních poloh přijatých komisí FCC, přičemž zařízení vysílá na nejvyšší certifikované úrovni výkonu ve všech testovaných frekvenčních pásmech.

Přestože se SAR určuje při nejvyšší certifikované úrovni výkonu, skutečná úroveň SAR zařízení při provozu může být výrazně nižší než maximální hodnota. Je to proto, že zařízení je navrženo pro provoz na více úrovních výkonu tak, aby využívalo pouze výkon potřebný k dosažení sítě. Aby se zabránilo možnosti překročení limitů FCC pro vystavení rádiovým frekvencím, měla by být minimalizována blízkost člověka k anténě.

VÝSTRAŽNÉ PROHLÁŠENÍ O RF

Zařízení bylo vyhodnoceno jako vyhovující obecným požadavkům na vystavení rádiovým vlnám. Zařízení lze bez omezení používat v podmínkách přenosné expozice.

Výraz "IC" před číslem rádiové certifikace znamená pouze to, že byly splněny technické specifikace IC.

Splnění požadavků směrnice RoHS

Toto zařízení je prohlášeno za vyhovující evropské směrnici RoHS
2011/65/EU&2015/863/EU.

CE COMPLIANCE

Tento výrobek je prohlášen za vyhovující základním požadavkům následujících směrnic a je opatřen odpovídajícím označením CE:

Směrnice EMC

Směrnice RED

Směrnice o nízkém napětí

21 Záruka

Omezená jednoletá záruka

Společnost iCarsoft Technology Inc. (dále jen "Společnost") zaručuje původnímu maloobchodnímu kupujícímu tohoto diagnostického zařízení CR Eagle, že v případě, že se u tohoto výrobku nebo jeho části při běžném spotřebitelském používání a za běžných podmínek prokáže vada materiálu nebo zpracování, která má za následek selhání výrobku v období jednoho (1) roku od data zakoupení, bude taková vada (vady) opravena nebo vyměněna (za nové nebo repasované díly) s dokladem o koupi, a to podle volby Společnosti bez poplatku za díly nebo práci přímo související s vadou (vadami).

Společnost neodpovídá za žádné náhodné nebo následné škody vzniklé v důsledku používání, nesprávného používání nebo montáže zařízení. Některé státy neumožňují omezit dobu trvání předpokládané záruky, takže výše uvedená omezení se na vás nemusí vztahovat.

Tato záruka se nevztahuje na:

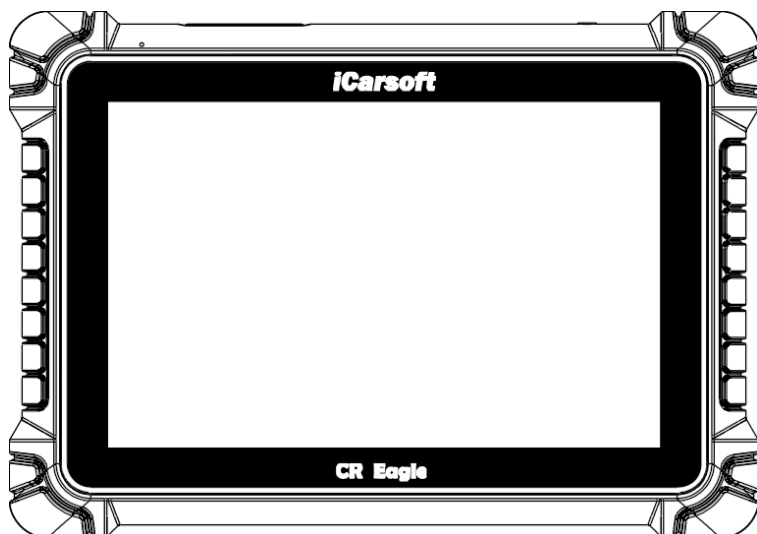
- a) Výrobky vystavené neobvyklému použití nebo podmínkám, nehodě, nesprávnému zacházení, zanedbání, neoprávněným úpravám, nesprávnému použití, nesprávné instalaci nebo opravě nebo nesprávnému skladování;
- b) Výrobky, jejichž mechanické sériové číslo nebo elektronické sériové číslo bylo odstraněno, pozmeněno nebo poškozeno;
- c) poškození způsobené vystavením nadměrným teplotám nebo extrémním podmínkám prostředí;
- d) Škody vzniklé v důsledku připojení nebo použití jakéhokoli příslušenství nebo jiného výrobku, který nebyl schválen nebo povolen společností;
- e) závady vzhledu, kosmetické, dekorativní nebo konstrukční závady, jako je rámování a nefunkční díly.
- f) Výrobky poškozené z vnějších příčin, jako je požár, nečistoty, písek, vytečení baterie, přepálená pojistka, krádež nebo nesprávné použití jakéhokoli elektrického zdroje.

! DŮLEŽITÉ

Během opravy může být vymazán veškerý obsah výrobku. Před předáním výrobku k záručnímu servisu byste si měli vytvořit záložní kopii veškerého obsahu výrobku.

Manuel d'Utilisateur

CR Eagle



Marques déposées

CR Eagle est une marque commerciale d'iCarsoft Technology Inc, déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Informations sur le droit d'auteur

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, stockée dans un système de récupération ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre sans l'autorisation écrite préalable d'iCarsoft.

Vyloučení záruk a omezení odpovědnosti

Toutes les informations, spécifications et illustrations contenues dans ce manuel sont basées sur les dernières informations disponibles au moment de l'impression.

Společnost iCarsoft si vyhrazuje právo provádět změny v každém okamžiku bez předchozího upozornění. Bien que l'exactitude des informations de ce manuel ait été soigneusement vérifiée, aucune garantie n'est donnée quant à l'exhaustivité et à l'exactitude du contenu, y compris, mais sans s'y limiter, les spécifications, les fonctions et les illustrations du produit.

iCarsoft ne sera pas responsable des dommages directs, spéciaux, accessoires, indirects ou des dommages économiques consécutifs (y compris la perte de profits).

! DŮLEŽITĚ

Avant d'utiliser ou d'entretenir cet appareil, veuillez lire attentivement ce manuel, en accordant une attention particulière aux avertissements et précautions de sécurité.

Pour les services et l'assistance



[Http://www.icarsoft.us](http://www.icarsoft.us) [Http://www.icarsoft.com](http://www.icarsoft.com)



Support@icarsoft.us

Pour une assistance technique sur tous les autres marchés, veuillez contacter votre agent de vente local.

Bezpečnostní informace

Pour votre propre sécurité et celle des autres, et pour éviter d'endommager l'appareil et les véhicules sur lesquels il est utilisé, il est important que les instructions de sécurité présentées tout au long de ce manuel soient lues et comprises par toutes les personnes utilisant ou entrant en contact avec l'appareil.

Il exist diverses procédures, techniques, outils et pièces pour l'entretien des véhicules, ainsi que selon les compétences de la personne effectuant le travail. En raison du grand nombre d'applications de test et de variations des produits pouvant être testés avec cet équipement, nous ne pouvons pas anticiper ou fournir des conseils ou des messages de sécurité pour couvrir toutes les circonstances. Il est de la responsabilité du technicien automobile de connaître le système testé. Il est essentiel d'utiliser des

méthodes d'entretien et des procédures de test appropriées. Il est essentiel d'effectuer les tests d'une manière appropriée et acceptable qui ne met pas en danger votre sécurité, celle des autres personnes présentes dans la zone de travail, l'appareil utilisé ou le véhicule testé.

Avant d'utiliser l'appareil, référez-vous et suivez toujours les messages de sécurité et les procédures de test applicables fournis par le fabricant du véhicule ou de l'équipement testé. Utilisez l'appareil uniquement comme décrit dans ce manuel. Lisez, comprenez et suivez tous les messages de sécurité et instructions contenus dans ce manuel.

Bezpečnostní pokyny

Des messages de sécurité sont fournis pour a aid à prévenir les blessures corporelles et les dommages matériels. Tous les messages de sécurité sont introduits par un mot d'avertissement indiquant le niveau de danger.



NEBEZPEČÍ

Označuje bezprostředně hrozící nebezpečnou situaci, která může způsobit smrt nebo vážná poranění obsluhy nebo přítomných osob.



UPOZORNĚNÍ

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves de l'opérateur ou des personnes se trouvant à proximité.

Bezpečnostní pokyny

Les messages de sécurité contenus dans le présent document couvrent des situations dont iCarsoft a connaissance. iCarsoft ne peut pas connaître, évaluer ou vous conseiller sur tous les dangers possibles. Vous devez être sûr que toute condition ou procédure de service rencontrée ne met pas en danger votre sécurité personnelle.

NEBEZPEČÍ

Lorsqu'un moteur tourne, gardez la zone de service BIEN VENTILÉE ou fixez un système d'évacuation des gaz d'échappement du bâtiment au système d'échappement du moteur. Les moteurs produisent du monoxyde de carbone, un gaz toxique et inodore qui ralentit le temps de réaction et peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Effectuez toujours des tests automobiles dans un environnement sûr.
- Portez des lunettes de sécurité conformes aux normes ANSI.
- Gardez les vêtements, les cheveux, les mains, les outils, l'équipement de test, etc. à l'écart de toutes les pièces mobiles ou chaudes du moteur.
- Conduisez le véhicule dans une zone de travail bien ventilée, car les gaz d'échappement sont toxiques.
- Mettez la transmission en position PARK (pour transmission automatique) ou NEUTRE (pour transmission manuelle) et assurez-vous que le frein de stationnement est serré.

- Placez des cales devant les roues motrices et ne laissez jamais le véhicule sans surveillance pendant les tests.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous travaillez autour de la bobine d'allumage, du capuchon du distributeur, des fils d'allumage et des bougies d'allumage. Ces composants créent des tensions dangereuses lorsque le moteur tourne.
- Gardez à proximité un extincteur adapté aux incendies d'essence, de produits chimiques et d'électricité.
- Ne connectez ou déconnectez aucun équipement de test lorsque le contact est mis ou que le moteur tourne.
- Gardez l'équipement de test sec, propre, exempt d'huile, d'eau ou de graisse. Utilisez un détergent doux sur un chiffon propre pour nettoyer l'extérieur de l'équipement si v případě potřeby.
- Ne conduisez pas le véhicule et n'utilisez pas l'équipement de test en même temps. Jakékoli rozptýlení může způsobit nehodu.
- Reportez-vous au manuel d'entretien du véhicule à entretenir et respectez toutes les procédures et précautions de diagnostic. Ne pas le faire peut entraîner des blessures ou des dommages à l'équipement de test.
- Pour éviter d'endommager l'équipement de test ou de générer de fausses données, assurez-vous que la batterie du véhicule est complètement chargée et que la connexion au DLC du véhicule est propre et sécurisée.
- Neumistujte testovací zařízení na rozvaděč vozidla. De fortes interférences électromagnétiques peuvent endommager l'équipement.
- Veuillez-vous assurer que la distance entre l'appareil et le corps humain est d'au moins 20 cm, sinon des blessures pourraient survenir.

1	Utilisation de ce manuel.....	40
1.1	Illustrace.....	40
1.2	Fonctionnement.....	40
2	Obecný úvod.....	40
2.1	Tablet d'affichage CR Eagle.....	40
2.2	Dispositif CR Eagle VCI.....	43
2.3	Sada příslušenství.....	44
3	Commencer.....	46
3.1	Mise sous tension.....	46
3.2	Mise hors tension.....	48
4	Diagnostic.....	49
4.1	Identifikace vozidla.....	50
4.2	Režim diagnostiky.....	51
4.3	Diagnosticke operace.....	52
4.4	Obecné operace OBDII.....	56
4.5	Ukončení diagnostiky.....	56
5	Servisní operace.....	57
5.1	Pročišťování ABS (BLD).....	57
5.2	Service de réinitialisation de l'huile (OIL).....	57
5.3	Entretien du frein de stationnement électronique (EPB).....	58
5.4	Service de commande électronique des gaz (ETC).....	58
5.5	Service de codage d'injecteur (INJ).....	58
5.6	Entretien du capteur d'angle de braquage (SAS).....	58
5.7	Système de gestion de batterie (BMS).....	59
5.8	Provedení údržby filtru vznětových částic (DPF).....	59
5.9	Phares.....	60
5.10	Pneumatické zavěšení.....	60
5.11	Servis systému sledování tlaku v pneumatikách (TPMS).....	60
5.12	Opětovná inicializace skříně skel (Réinitialisation de la boîte de vitesses).....	61
5.13	Servis klimatizace.....	61
5.14	Filtrace vzduchu.....	61
5.15	Pompe à carburant.....	61
5.16	Moteur au ralenti.....	62
5.17	Stabilita vozu.....	62
5.18	Portières.....	62
5.19	Siège.....	62
6	Program TPMS.....	62
7	Vidéoscope.....	63
8	Mise à jour.....	63
9	Historie vozu.....	65
10	Paramètres.....	65

10.1 Liaison VCI.....	66
10.2 Unité	66
10.3 Langue	66
10.4 Journal de données	66
10.5 WIFI.....	66
10.6 Luminosité	66
10.7 Sommeil de l'écran.....	66
10.8 Tříkolka Véhicule triépar.....	66
10.9 Les paramètres du système.....	66
10.10 Restaurer les profils utilisateur par défaut.....	66
10.11 Mise à niveau du système de tablette	67
11 Désinstaller.....	67
12 Knihovna kódů	67
13 Podpora	67
14 Asistence na dálku	68
15 Rychlá půjčka	68
16 À propos.....	68
17 Données d'utilisateur	68
17.1 Fichiers images	68
17.2 Přednáška	68
17.3 Manuel d'utilisation	69
17.4 Formation.....	69
17.5 Rapport	69
17.6 Umístění konektoru pro spojení s daty (DLC)	69
18 Informace o ateliéru	69
18.1 Informace o ateliéru	69
18.2 Informace pro klienty.....	70
19 Entretien et service	70
19.1 Instructions d'entretien.....	70
19.2 Liste de contrôle de dépannage	71
19.3 À propos de l'utilisation de la batterie (Použití baterie).....	72
19.4 Servisní postupy (Procédures de service).....	72
20 Informace o shodě	73
21 Garantie	74

1 Utilisation de ce manuel

Ce manuel contient des instructions d'utilisation de l'appareil.

Certaines illustrations présentées dans ce manuel peuvent contenir des modules et des équipements en option qui ne sont pas inclus dans votre système.

1.1 Illustrace

Les illustrations utilisées dans ce manuel sont des exemples, l'écran de test réel peut varier pour chaque véhicule testé. Observez les titres des menus et les instructions à l'écran pour effectuer la sélection correcte des options.

1.2 Fonctionnement

Bienvvenue dans l'utilisation de l'outil d'analyse d'iCarsoft, vous devez faire quelque chose avant d'utiliser l'outil d'analyse.

- Dans un premier temps, veuillez vérifier la liste des accessoires telle que l'outil d'analyse et les accessoires dès que vous ouvrez l'emballage, lisez le Manuel d'utilisation et connectez le câble OBDII à l'outil d'analyse.
- Ne pas ouvrir l'outil d'analyse dans un environnement pluvieux ou en l'absence de formation. Ne mouillez pas l'outil d'analyse car le clavier et le port ne sont pas étanches et aucun solvant tel que l'alcool n'est autorisé pour nettoyer le clavier ou l'écran.
- Assurez-vous que le contact est allumé lorsque vous avez déjà connecté l'outil d'analyse.

⚠ UPOZORNĚNÍ

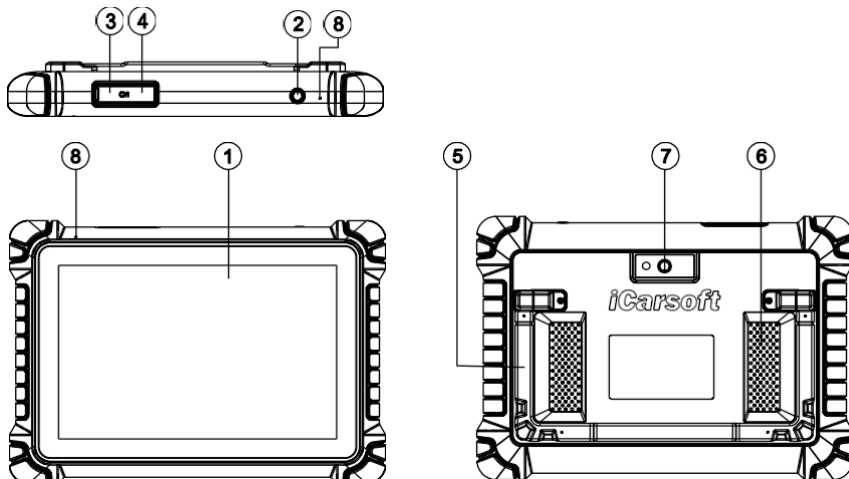
U přístrojů vyrobených různými dodavateli je možné, že se nabídky diagnostiky budou lišit. Pour plus de détails, veuillez suivre les instructions à l'écran pour continuer. Certaines fonctions doivent être utilisées sous la direction de techniciens professionnels.

2 Obecný úvod

iCarsoft CR Eagle est une nouvelle génération d'équipement de diagnostic intelligent. Avec une technologie avancée et un matériel plus solide, CR Eagle est l'un des outils de diagnostic les plus puissants du marché. CR Eagle dispose d'un écran tactile LCD de 10,1 pouces, ainsi que d'un boîtier en plastique robuste et d'un design industriel parfait. Díky připojení Wi-Fi s VCI je rychlost diagnostiky rychlejší.

2.1 Tablet d'affichage CR Eagle

2.1.1 Description fonctionnelle



1. Écran.
2. Touche d'alimentation / écran de verrouillage

Appuyez sur la touche pendant environ 5 secondes pour allumer la tablette. Un simple clic pour mettre en veille ou pour réveiller la tablette.

3. **Port typu C** : Connectez-vous à l'ordinateur pour transmettre les données ou charger la tablette.
4. **Port USB**: Připojte se pomocí kabelu USB nebo doplňkových modulů.
5. **Support réglable**.
6. **Conférencier**.
7. **Caméra arrière**.
8. **Mikrofon**.

2.1.2 Zdroje napájení

Tablet může být napájen z některého z následujících zdrojů :

- **Batterie interne**
- **Externí napájení**

Batterie interne

La tablette peut être alimentée par la batterie interne rechargeable qui, si elle est complètement chargée, peut fournir suffisamment d'énergie pour environ 5 heures de fonctionnement continu.

Externí napájení

Tablet může být napájen z nástěnné zásuvky pomocí kabelu USB a externího adaptéru USB. L'alimentation externe charge également la batterie interne.

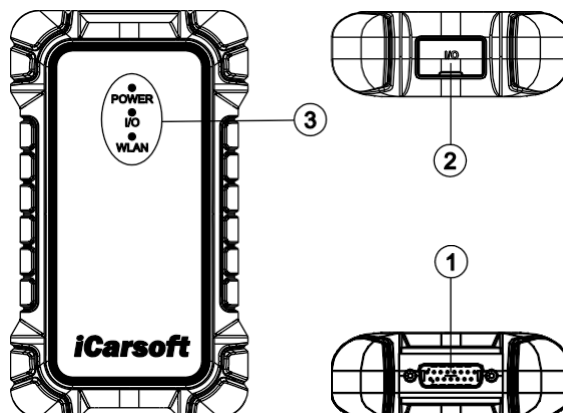
2.1.3 Spécifications techniques

Článek	Popis
Doporučené použití	Intérieur
Système opérateur	Android 10.0
Processeur	Quadcoeur 2,0 GHz
Paměť	128 Go
Afficher	Dotykový kapacitní LCD displej s úhlopříčkou 10,1 palce a rozlišením 1280 x 800 bodů
Connectivité	● Umístění USB ● USB typu C ● Wi-Fi (2,4/5 GHz) ● Bluetooth
Couleur du corps	Noir
Entrée/sortie audio	● Entrée : Mikrofon ● Sortie : Haut-parleur
Alimentation et batterie	● Lithium-polymerová baterie 3,8 V/10 000 mAh ● Nabíjí se prostřednictvím napájení 5 V CC
Durée de vie de la testované baterie	Environ 5 heures d'utilisation continue
Entrée de charge de la batterie	5V / 3A
Spotřeba energie	800 mA (LCD displej je osvětlený a svítí jen částečně, Wi-Fi activé) à 3,8 V
Dočasné využití	0 až 40 °C (32 až 104 °F)
Skladovací teplota	-20 až 70°C (-4 až 158°F)
Humidité d'exploitation	5 % à 95 % bez kondenzace
Rozměry (D x V x P)	294 mm X 206 mm X 42,5 mm (11,57 pouces X 8,11 pouces X 1,67 pouces)
Hmotnost sítě	≈1 500 g (3,30 lb)
Proto je třeba ji přiložit k objednávkě.	ISO9141-2, ISO14230-2, ISO15765, ligne K/L, code clignotant, SAE-J1850 VPW, SAE-J1850 PWM, ISO11898 (CAN haute vitesse, moyenne vitesse, basse vitesse et monofil), SAE J2610, GM UART, UART Echo Byte Protocole, protocole Honda Diag-H, TP2.0, TP1.6.

2.2 Dispositif CR Eagle VCI

L'interface de diagnostic sans fil CR Eagle VCI est une interface de communication pour petit véhicule (VCI) utilisée pour se connecter au connecteur de diagnostic (DLC) d'un véhicule et se connecter à la tablette, en tant qu'interface de communication de véhicule (VCI) pour la transmission de données du véhicule.

2.2.1 Description fonctionnelle du VCI



1. Port DB15: Připojte kabel k diagnostickému konektoru zařízení.

2. Port typu C.

3. Indicateurs d'état :

Voyant POWER : Le voyant POWER s'allume en rouge après la mise sous tension.

Voyant E/S : Le voyant vert clignote, indiquant la communication par câble USB.

Voyant WLAN : Le voyant bleu clignote après la connexion, indiquant qu'il peut fonctionner normalement.

2.2.2 Spécifications techniques

Článek	Popis
Komunikace	Wi-Fi 2,4 GHz
Fréquence sans fil	2,4 GHz
Plage de tension d'entrée	9V CC--36V CC
Courant d'alimentation	150mA@12V
Exploitation temporaire.	0°C à 50°C(32°F à 122°F)
Température de stockage.	-20°C à 70°C (-4°F à 158°F)

Rozměry (D * D * V)	168 mm (6,61") * 98 mm (3,86") * 35 mm (1,38")
Poids	≈300 g (0,66 kg)

2.2.3 Spojení periférie VCI

Tout d'abord, connectez le VCI au port OBD de la voiture ou utilisez le câble adaptateur USB-TYPE C pour alimenter le VCI, lorsque le voyant WLAN clignote en bleu sur le VCI. Le périphérique VCI peut fonctionner normalement.

La liaison VCI est requise pour la première utilisation. La VCI se lie à la tablette via WIFI.

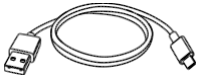
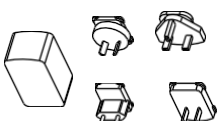
Pour la première liaison, vous pouvez procéder comme suit :

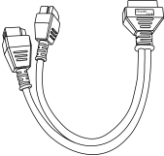
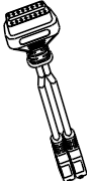
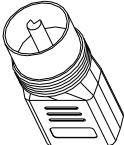
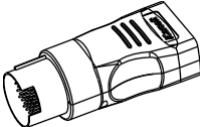
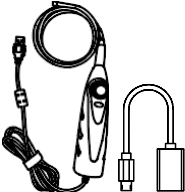
1. Entrez dans l'interface de configuration et choisissez l'option de liaison VCI pour accéder à la page de liaison.
2. Cliquez sur le bouton Rechercher un périphérique VCI.
3. Patientez pendant la recherche de la VCI puis sélectionnez la VCI portant le même numéro de série que la tablette pour la lier.
4. Une fois la liaison réussie, la page affichera un signal de réussite et affichera le numéro de série de la VCI.
5. Si vous souhaitez délier la VCI, cliquez sur le bouton de dissociation dans le coin inférieur droit, et l'appareil sera dissocié et vous pourrez vous reconnecter avec une autre VCI.
6. Si la liaison est réussie, l'option de liaison de la VCI sur la page de configuration affichera le numéro de série du périphérique VCI lié.
7. Dans toute autre interface, si vous devez communiquer avec le véhicule sans liaison VCI, la tablette affichera un message indiquant que vous devez lier le VCI, et elle passera automatiquement à l'interface de liaison après confirmation. Ensuite suivez les instructions sur l'écran.

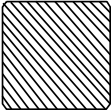
2.2.4 Připojení periférie VCI

La tablette peut communiquer avec VCI via Bluetooth ou un câble USB. Obecně platí, že kabel USB je rychlejší. Pokud je VCI úspěšně připojen k tabletu, může automaticky přenášet údaje z přístroje do tabletu, pokud se zapojí do diagnostického systému přístroje.

2.3 Kit d'accessoires

	Kabel USB Umožňuje připojit tablet k počítači nebo k externímu adaptéru CC.
	Externí adaptér Avec le câble USB, connecte la tablette d'affichage au port d'alimentation CC externe pour l'alimentation électrique. Avec un choix de quatre fiches de connexion séparées
	Câble étendu VCI Připojte vozidlo a zařízení VCI.

	FCA 12+8 (na přání)
	AI-4
	B-20
	BZ-14
	BZ-38
	Endoskopická kamera a adaptér USB (Caméra endoscopique et câble adaptateur USB)

	Chiffon de nettoyage
	Manuel de l'Utilisateur
	Rychlý průvodce
	Liste d'accessoires

3 Commencer

Ujistěte se, že je tablet dostatečně nabitý nebo že je připojen k vnějšímu napájení (viz Sources d'alimentation v části 2.1.2).

POZNÁMKA

Les images et illustrations représentées dans ce manuel peuvent différer des images réelles.

3.1 Mise sous tension

Appuyez sur le bouton Verrouillage/Alimentation en haut à droite de la tablette pour allumer l'appareil. Le système démarre et attend d'entrer dans le menu des tâches du CR Eagle.



POZNÁMKA

L'écran de la tablette est verrouillé par défaut au démarrage. Il est recommandé de verrouiller l'écran lorsqu'il n'est pas utilisé pour protéger les informations du système et économiser l'énergie.

Presque toutes les opérations sur la tablette sont contrôlées via l'écran tactile. La navigation sur écran tactile est pilotée par menu, ce qui vous permet de localiser rapidement la procédure de test ou les données dont vous avez besoin, grâce à une série de choix et de questions. Des descriptions détaillées des structures de menu se trouvent dans les chapitres de chaque application.

3.1.1 Aplikace

Le tableau ci-dessous décrit brièvement chacune des applications du CR Eagle.

Bouton	Název	Popis
	Diagnostika	Accès au menu des fonctions de diagnostic. Voir Opérations de diagnostic au chapitre 4.
	Service	Accès au menu des fonctions spéciales. Voir Opérations de service au chapitre 5.
	TPMS	CR Eagle peut fonctionner avec un outil de gestion de pression des pneus sans fil pour effectuer l'activation, la programmation et l'apprentissage TPMS. Voir Opérations TPMS au chapitre 6.
	Vidéoscope	À l'aide d'un vidéoscope, les techniciens peuvent observer des zones difficiles d'accès ou invisibles. Voir Opérations du vidéoscope au chapitre 7.
	Mise à jour	Vérifie la dernière mise à jour disponible et effectue les mises à jour. Voir Opérations de mise à niveau au chapitre 8.

	Historique du véhicule	Enregistre les données de diagnostic du véhicule, permettant à l'utilisateur d'accéder rapidement au diagnostic la prochaine fois. Viz Opérations sur l'historique du véhicule au chapitre 9.
	Paramètres	Accès au menu des paramètres du CR Eagle et au menu général de la tablette. Voir Opérations de configuration au chapitre 10.
	Désinstaller	gérez l'application et la base de données installées sur la tablette CR Eagle. Voir Opérations de désinstallation au chapitre 11.
	Bibliothèque de codes	Umožňuje uživateli interroger les informations de défaut du modèle de véhicule en fonction du code d'erreur. Viz Opérations sur les codes d'erreur au chapitre 12.
	Podpora	Bénéficiez du service en ligne d'iCarsoft avec la tablette CR Eagle. Voir Opérations de support sur le chapitre 13.
	Bureau à distance	Nakonfigurujte jednotku pro příjem asistence na dálku pomocí programu aplikace TeamViewer. Voir Opérations de bureau à distance au chapitre 14.
	Lien rapide	Fournit des signets de sites Web associés pour permettre un accès rapide aux mises à jour du produit, aux services, à l'assistance et à d'autres informations. Viz Opérations de lien rapide au chapitre 15.
	À propos	Accédez aux informations du CR Eagle sur la machine. Voir À propos des opérations au chapitre 16.
	Données d'utilisateur	Accède au système d'organisation pour les fichiers de données enregistrés. Voir Opérations sur les données utilisateur au chapitre 17.
	Informations sur la boutique	Accède au programme de service d'information de l'atelier, y compris les enregistrements d'informations client et les enregistrements d'historique du véhicule d'essai. Viz Opérations du gestionnaire de magasin au chapitre 18.

3.2 Mise hors tension

Toutes les communications du véhicule doivent être interrompues avant d'éteindre la tablette d'affichage. Forcer un arrêt pendant que la tablette communique peut entraîner des problèmes d'ECM sur certains véhicules. Veuillez quitter l'application Diagnostic avant d'éteindre la tablette.



Pour éteindre la tablette d'affichage

1. Appuyez longuement sur le bouton de verrouillage/alimentation.
2. Appuyez sur l'option Éteindre.
3. Appuyez sur OK, la tablette s'éteindra dans quelques secondes.

3.2.1 Redémarrer le système

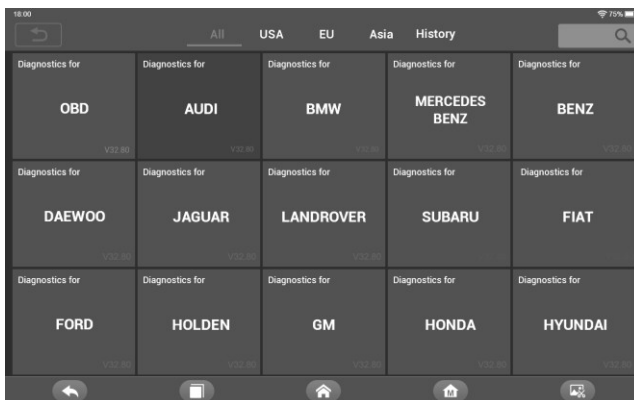
En cas de panne du système, appuyez longuement sur le bouton Verrouillage/Alimentation et appuyez sur l'option Redémarrer pour redémarrer le système.

4 Diagnostika

L'application Diagnostic peut accéder à l'unité de commande électronique (ECU) de divers systèmes de contrôle du véhicule, tels que le moteur, la transmission, le système de freinage antiblocage (ABS), le système d'airbags (SRS) et plus encore.

L'opération de diagnostic nécessite l'utilisation d'un connecteur VCI pour se connecter au DLC du véhicule d'essai et travailler sur la connexion sans fil.

Lorsque la tablette est correctement connectée au véhicule, la plateforme est prête à démarrer le diagnostic du véhicule. Appuyez sur le bouton de l'application Diagnostic dans le menu principal du CR Eagle, le menu Véhicule s'affiche alors.



Boutons de la barre d'outils supérieure :

Les opérations des boutons de la barre d'outils en haut de l'écran sont répertoriées et décrites dans le tableau ci-dessous :

Bouton	Nom	Description
	Dos	Retour au principal menu.
All	Tous	Zobrazí nabídku všech konstruktérů vozidel.
History	Histoire	Affiche les enregistrements de l'historique des véhicules testés.
USA	Etats-Un is	Affiche le menu des véhicules américains.
EU	Europe	Affiche le menu des véhicules européens.
Asia	Asie	Affiche le menu des véhicules asiatiques.

	Recherche	Rechercher une marque de véhicule spécifique.
--	------------------	---

Boutons du fabricant

Les boutons du constructeur du véhicule affichent les marques de véhicules actuellement compatibles avec l'outil. Après avoir établi la communication avec le véhicule, appuyez sur le bouton du fabricant souhaité pour démarrer une session de diagnostic.

4.1 Identifikasi vozu

Le système de diagnostic CR Eagle prend en charge deux méthodes d'identification du véhicule.

1. Identification automatique ou identification VIN
2. Sélection du véhicule

4.1.1 Identification automatique

Le système de diagnostic CR Eagle est doté de la dernière fonction Auto VIN Scan basée sur le VIN pour identifier les véhicules d'une seule touche, permettant au technicien d'identifier rapidement le véhicule, de scanner tous les calculateurs diagnostiquables du véhicule et d'effectuer des diagnostics sur le système sélectionné.

Le "VIN identifier" peut analyser automatiquement le modèle de voiture, éliminant ainsi le programme fastidieux de saisie manuelle par l'utilisateur.

Le système de diagnostic dispose de la dernière fonction d'identification automatique basée sur le numéro d'identification du véhicule. Il stocke toutes les unités de commande électroniques diagnostiquables de Scan sur le véhicule et effectue le diagnostic sur le système sélectionné. Effectuez une reconnaissance automatique du VIN. Pour certains véhicules qui ne prennent pas en charge la fonction de numérisation automatique du numéro d'identification du véhicule, l'outil vous permet de saisir manuellement le numéro d'identification du véhicule. Reconnaître le VIN d'abord. Si le VIN ne peut pas être reconnu, vous devez le saisir manuellement.

● Identification automatique du VIN

- Pour effectuer l'identification du VIN
 1. Appuyez sur le bouton de l'application Diagnostic dans le menu principal du CR Eagle. Le menu du véhicule s'affiche.
 2. Sélectionnez la marque du véhicule. Appuyez sur " Identification automatique ", attendez que le véhicule communique.
 3. Une fois le véhicule de test identifié avec succès, l'écran affichera les informations sur le véhicule : incluez le VIN, le code du modèle, la marque, etc., puis appuyez sur OK pour entrer le diagnostic.

● Entrée manuelle du VIN

Pour certains véhicules qui ne prennent pas en charge la fonction Auto VIN Scan, le système de diagnostic CR Eagle vous permet de saisir manuellement le VIN du véhicule.

➤ Pour effectuer une saisie manuelle du VIN

1. Appuyez sur le bouton de l'application Diagnostic dans le menu principal du CR Eagle. Le menu du véhicule s'affiche.
2. Sélectionnez la marque du véhicule. Si certains véhicules ne prennent pas en charge la reconnaissance automatique du code VIN, vous devez saisir le code VIN manuellement.

3. Appuyez sur la zone de saisie et entrez le VIN correct.
4. Appuyez sur OK. Le véhicule sera identifié et l'écran Diagnostic du véhicule s'affichera.
5. Appuyez sur Annuler pour quitter la saisie manuelle.

4.1.2 Sélection du véhicule

Dans certains cas, lorsque l'utilisateur sélectionne la marque du véhicule sans effectuer une analyse automatique du numéro d'identification du véhicule, le système peut fournir une sélection de véhicule pour entrer dans le système de diagnostic du véhicule.

➤ Pour effectuer la sélection du véhicule

1. Appuyez sur le bouton de l'application Diagnostic dans le menu principal du CR Eagle. Le menu du véhicule s'affiche.
2. Appuyez sur la marque du véhicule d'essai.
3. Appuyez sur " Choix du véhicule " pour effectuer une série de sélections en fonction des invites à l'écran, sélectionner le bon modèle de véhicule, l'année modèle, etc.,
4. Sélectionnez étape par étape en fonction des invites à l'écran, et enfin entrez dans la liste des modes de diagnostic.

4.2 Mode diagnostic

L'application Diagnostic permet une liaison de données avec le système de contrôle électronique du véhicule d'essai pour le diagnostic du véhicule. L'application effectue des tests fonctionnels, récupère des informations de diagnostic du véhicule telles que des codes d'anomalie et d'événement et des données en direct pour divers systèmes de contrôle du véhicule, tels que le moteur, la transmission et l'ABS.

L'outil d'analyse fournit trois modes de diagnostic que les utilisateurs peuvent choisir : Scan automatique, unité de contrôle et service.

4.2.1 Automacká analýza

La fonction Auto Scan effectue une analyse complète des calculateurs dans le système du véhicule pour localiser et récupérer les DTC. En allant dans Auto Scan, le système analysera le système de votre véhicule pour vous. En même temps, les informations de défaut de chaque unité sont détectées pour afficher la liste et l'état des défauts.

Scan automatique	
SASM (module de capteur d'angle de braquage)	Passer
ARCM (module de réponse dynamique)	Défaut 1 (1)
ATCM (module de contrôle tout terrain)	Défaut 1 (1)
CCM (module de contrôle de vitesse)	Défaut 1 (1)
FLM (Module de commande d'éclairage avant)	Défaut 1 (2)
PBM (module de commande du frein de stationnement)	Passer
RDCM (module de commande de différentiel arrière)	Passer
TCCM (module de commande de boîte de transfert)	Numerisation... (46%)
Rapport Effacement rapide Pause	

Côté gauche - Affiche le nom du système de l'unité de commande du véhicule. Côté droit - Affiche l'état de l'unité de commande du véhicule.

- ◆ Défaut | (2) : Indique que le code d'erreur est détecté ; 2 représente le nombre de défauts détectés.
- ◆ Pass : Indique que le véhicule est équipé de ce système et n'a pas de code défaut.
- ◆ Installé : Indique que le véhicule est équipé de ce système.
- ◆ Non équipé : Indique qu'il est détecté que le véhicule n'est pas équipé de ce système.
- ◆ Inconnu : Indique qu'il est détecté qu'on ne sait pas si le véhicule est équipé de ce système.
- ◆ Balayage : indique que l'appareil scanne le système du véhicule.

[Effacement rapide] - Appuyez sur ce bouton pour effacer rapidement le code d'erreur.

[Pause] / [Continuer] - Appuyez sur ce bouton pour mettre en pause ou continuer la numérisation.

[Rapport] - Appuyez sur ce bouton pour voir les rapports de défauts générés lors du diagnostic.

[Bouton Retour] - Vraťte se na předchozí obrazovku nebo ukončete automatické vyhledávání.

4.2.2 Unité de contrôle

Cette option vous permet de localiser manuellement le système de contrôle souhaité. Selon le programme piloté par menu, l'utilisateur sélectionne manuellement l'unité de commande spécifiée qu'il souhaite détecter, ignore l'ensemble de l'analyse du véhicule et effectue directement le diagnostic du système spécifié.

4.2.3 Servis

L'outil de diagnostic du véhicule fournit une entrée du mode diagnostic à la fonction de service. Vous pouvez facilement sélectionner la fonction de service à partir du mode de diagnostic, sans revenir au menu de service pour la sélection. U různých modelů vozidel jsou funkce servisu různé. Sélectionnez cette option pour effectuer la fonction de service et calibrer différents systèmes, tels que réinitialiser le témoin de vidange, service EPB, service SAS, gestion des portières, apprentissage du calibrage des vitres et des sièges et ainsi de suite.

4.3 Diagnostické operace

Cette option vous permet de localiser manuellement un système de contrôle requis pour le test grâce à une série de choix. Suivez les procédures du menu et effectuez la sélection appropriée à chaque fois ; le programme vous guidera vers le menu des fonctions de diagnostic une fois les sélections effectuées.

Les options du menu Fonction varient légèrement selon les véhicules. Le menu des fonctions peut inclure :

1. **Informations sur les modules** - Lisez les informations complètes sur le module du système électronique, telles que le VIN, le numéro de pièce, la version, le fournisseur, la date de production de l'ECU.
2. **Lire le code défaut** - Lire le code d'erreur complet du module du système électronique, afficher l'état et la description du code d'erreur.
3. **Effacer la mémoire des défauts** - Effacez le code d'erreur complet du module du système électronique et les informations d'arrêt sur image liées au diagnostic.
4. **Afficher les données** - Lisez les données en direct complètes du module du système électronique par valeur de texte ou forme d'onde.
5. **Test des actuators** - Cette fonction donne accès aux tests de sous-systèmes et de composants spécifiques au véhicule.

➤ **Pour exécuter une fonction de diagnostic**

1. Établir la communication avec le véhicule d'essai.
2. Sélectionnez l'icône " Diagnostic ".
3. Sélectionnez le constructeur du véhicule.
4. Sélection "Sélection du véhicule" et sélectionnez le modèle de véhicule, l'année, le modèle, etc. selon les invites à l'écran.
5. Sélectionnez le mode de diagnostic et guidez la sélection via le menu de n'importe quel mode de diagnostic pour localiser le système de test requis.
6. Sélectionnez le test à effectuer dans la liste des fonctions.

◆ Informace o modulech

Cette fonction récupère et affiche les informations spécifiques de l'unité de contrôle testée, y compris le type d'unité, les numéros de version et d'autres spécifications. Vous pouvez également enregistrer ces données en appuyant sur le bouton Enregistrer.

◆ Lire les codes d'erreur

Cette fonction récupère et affiche les DTC du système de contrôle du véhicule. L'écran Lire les codes varie pour chaque véhicule testé. Sur certains véhicules, les données d'arrêt sur image peuvent également être récupérées pour être visualisées.

Boutons fonctionnels :

- **Sauvegarder** - appuyez sur cette icône pour enregistrer les informations liées au code défaut.
- **Retour** - appuyez dessus pour revenir à l'écran précédent ou quitter la fonction.
-  appuyez sur cette icône pour afficher le détail des informations.
-  appuyez sur cette icône pour afficher les informations de l'arrêt sur image.

◆ Effacer les codes d'erreur

Après avoir lu les codes récupérés du véhicule et effectué certaines réparations, vous pouvez effacer les codes du véhicule grâce à cette fonction. Avant d'exécuter cette fonction, assurez-vous que la clé de contact du véhicule est en position ON avec le moteur arrêté.

➤ Pour effacer les codes

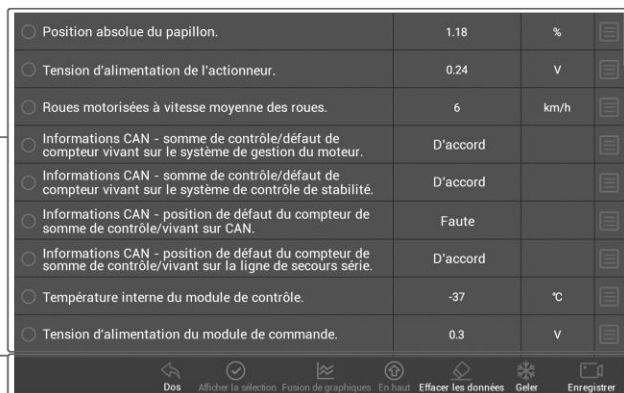
- 1) Sélectionnez le **[Effacer le code défaut]** dans le "menu fonctions".
- 2) À ce moment, un message d'avertissement apparaîtra à l'écran, indiquant que le code d'erreur et les informations sur les données gelées seront effacées.
 - a) Pro pokračování zvolte [OK]. Une fois l'opération réussie, un message s'affichera à l'écran.
 - b) Sélectionnez [Annuler] pour quitter.
- 3) Zadejte nově **[Lire le code défaut]** pro obnovení chybového kódu, abyste zajistili úplné provedení operace výmazu kódu.

◆ Afficher les données

Lorsque cette fonction est sélectionnée, l'écran affiche la liste des données du module sélectionné. Les éléments disponibles pour tout module de commande varient d'un véhicule à l'autre. Les paramètres s'affichent dans l'ordre dans lequel ils sont transmis par l'ECM, attendez-vous donc à des variations entre les véhicules.

Sélectionnez n'importe quel module manuellement et vous entrerez dans la liste de flux de données spécifique. Le défilement gestuel vous permet de vous déplacer rapidement dans la liste des données. Vous pouvez faire glisser l'écran vers le haut ou vers le bas.

vers le bas pour trouver les données souhaitées, ou vous pouvez cliquer sur le champ de recherche pour rechercher directement les données souhaitées. La figure ci-dessous montre un écran Live Data typique :



☐ Position absolue du papillon.	1.18	%	
☐ Tension d'alimentation de l'actionneur.	0.24	V	
☐ Roues motorisées à vitesse moyenne des roues.	6	km/h	
☐ Informations CAN - somme de contrôle/défaut de compteur vivant sur le système de gestion du moteur.	D'accord		
☐ Informations CAN - somme de contrôle/défaut de compteur vivant sur le système de contrôle de stabilité.	D'accord		
☐ Informations CAN - position de défaut du compteur de somme de contrôle/vivant sur CAN.	Faute		
☐ Informations CAN - position de défaut du compteur de somme de contrôle/vivant sur la ligne de secours série.	D'accord		
☐ Température interne du module de contrôle.	-37	°C	
☐ Tension d'alimentation du module de commande.	0.3	V	

Buttons at the bottom: Dos, Afficher la sélection, Fusion de graphiques, En haut, Effacer les données, Gérer, Enregistrer

1. Section principale

- Colonne de nom - affiche les noms des paramètres.
 - a) Case à cocher - appuyez sur la case à cocher sur le côté gauche du nom du paramètre pour effectuer la sélection de l'élément. Appuyez à nouveau sur la case à cocher pour désélectionner l'élément.
 - b) Bouton Menu - appuyez sur le bouton de menu à droite pour ouvrir un sous-menu proposant différents choix pour le mode d'affichage des données.
- Colonne de valeur - affiche les valeurs des éléments de paramètre.
- Colonne Unité - affiche l'unité des paramètres.
Pour changer le mode de l'unité, revenez au bouton " Paramètres " et sélectionnez le mode souhaité.

Mode d'affichage

Il existe quatre types de modes d'affichage disponibles pour la visualisation des données, vous permettant de visualiser différents types de paramètres de la manière la plus appropriée.

Appuyez sur le bouton de menu à droite pour ouvrir un sous-menu. Il exist quatre boutons pour configurer le mode d'affichage des données et un bouton Aide pour accéder à des informations supplémentaires.

Chaque élément de paramètre affiche indépendamment le mode sélectionné.

- 1) Mode jauge analogique - affiche les paramètres sous la forme d'un graphique de compteur analogique.
- 2) Mode texte - il s'agit du mode par défaut qui affiche les paramètres sous forme de textes et sous forme de liste.

NOTE

La lecture des paramètres d'état, tels que la lecture d'un interrupteur, qui sont pour la plupart sous forme de mots, tels que ON, OFF, ACTIVE et ABORT, ne peut être affichée qu'en mode texte. Tandis que la lecture des paramètres de valeur, telle qu'une lecture de capteur, peut être affichée en mode texte et dans d'autres modes graphiques.

- 3) Mode graphique de forme d'onde - affiche les paramètres dans des graphiques de forme d'onde. Lorsque ce mode est appliqué, vous pouvez

utiliser deux doigts pour effectuer un zoom avant ou arrière.

- 4) **Mode jauge numérique** - affiche les paramètres sous la forme d'un graphique de jauge numérique.

2. Boutons fonctionnels

Les opérations des boutons fonctionnels disponibles sur l'écran Live Data sont décrites ci-dessous :

- **Retour** - vrátí se na předchozí obrazovku nebo ukončí funkci.
- **Enregistrer** - začnete s přímou registrací získaných dat; zaregistrovaná data jsou následně uložena ve formě videoklipu.
dans l'application Data Manager pour de futures révisions.
- **Arrêt sur image** - affiche les données récupérées en mode arrêt sur image.
 - 1) **Image précédente** - přejde k předchozímu obrázku v datech d'arrêt sur image.
 - 2) **Image suivante** - přejde na další obraz v rámci záznamů o uspořádání obrazu.
- **Effacer les données** - vymaže všechny hodnoty parametrů, které byly předtím vybrány, ze zvoleného bodu.
- **En haut (Nahoru)** - umístí vybraný prvek údajů nahoru na seznam.
- **Fusion de graphiques** - appuyez sur ce bouton pour fusionner les graphiques de données sélectionnées (pour le mode graphique de forme d'onde uniquement). Cette fonction est utile lors de comparaisons entre paramètres.

POZNÁMKA

Ce mode prend en charge jusqu'à 4 paramètres de "fusion graphique".

Pour annuler le mode Fusion de graphiques, appuyez sur le bouton  bouton dans le coin supérieur droit.

- **Montrer** - appuyez sur cette option pour basculer entre les deux options ; l'un affiche les éléments de paramètres sélectionnés, l'autre affiche tous les éléments disponibles.

◆ **Test des actuateurs**

Le "Test des acteurs" accède aux tests de sous-systèmes spécifiques au véhicule et effectue des tests de composants. Les fonctions de test disponibles varient en fonction du fabricant, de l'année et du modèle, et le menu affichera uniquement les options de test disponibles.

Lors de l'exécution du test des acteurs, le testeur donne la commande à l'ECU pour piloter l'actionneur. Ce test peut surveiller le fonctionnement de l'actionneur en lisant les données ECU du moteur. Par exemple, en commutant à plusieurs reprises les deux états de fonctionnement de l'électrovane, du relais et de l'interrupteur, il peut déterminer si le système ou les composants fonctionnent normalement et exécuter la commande de l'interrupteur sur la porte ou la fenêtre.

- **Test des clignotants droit et gauche (test levého a levého knoflíku)**
Grâce à l'élément de test d'action du clignotant gauche/droite, vous pouvez contrôler le clignotement des clignotants gauche et droit pour tester si le clignotant fonctionne normalement.
- **Lève-vitre avant / Arrière gauche / à droite : en bas / en haut**
Grâce à l'élément de test d'action du lève-vitre, vous pouvez contrôler toute la fenêtre du véhicule de haut en bas pour tester si la fenêtre de haut en bas fonctionne normalement.

- Moteur d'essuie-glace (V) étage 1 / 2
- Grâce à l'élément de test d'actionnement du moteur d'essuie-glace, l'essuie-glace peut être contrôlé pour fonctionner à 1/2 vitesse pour tester si le moteur d'essuie-glace fonctionne normalement.

4.4 Obecné operace OBDII

Une option d'accès rapide pour le diagnostic du véhicule OBDII/EOBD est disponible sur l'écran du menu du véhicule. Cette option présente un moyen rapide de vérifier les DTC, d'isoler la cause d'un témoin de dysfonctionnement (MIL) allumé, de vérifier l'état du moniteur avant les tests de certification des émissions, de vérifier les réparations et d'effectuer un certain nombre d'autres services liés aux émissions.

4.4.1 Obecný postup

- **Pour accéder aux fonctions de diagnostic OBDII/EOBD**
1. Appuyez sur le bouton de l'application Diagnostic dans le menu principal du CR Eagle. Le menu du véhicule s'affiche.
 2. Appuyez sur le bouton OBD. L'appareil établira automatiquement la communication avec le véhicule. Une fois la communication terminée, les informations sur le protocole du véhicule seront affichées. Appuyez sur OK pour passer à l'étape suivante.
 3. Zvolte konkrétní protokol pod volbou Protocole. Attendez que le menu de diagnostic OBDII s'affiche.

POZNÁMKA:

Certaines fonctions ne sont prises en charge que sur certains constructeurs automobiles.

4.4.2 Fonction

OBDII dispose des modes de fonctionnement suivants :

- Lire les codes
- Effacer les codes
- Préparation I/M
- Données en direct
- Arrêt sur image
- Informace o vozidle
- Test monitorem O2
- Moniteur embarqué
- Système d'évacuation

4.5 Ukončení diagnostiky

L'application Diagnostic reste ouverte tant qu'il y a une communication active avec le véhicule. Vous devez quitter votre diagnostic pour arrêter toutes les communications avec le véhicule avant de fermer l'application Diagnostics.

POZNÁMKA

Des dommages au module de commande électronique du véhicule (ECM) peuvent survenir si la communication est interrompue. Ujistěte se, že všechna připojení, jako např. diagnostický kabel, kabel USB a připojení bez filtru, jsou v průběhu testů správně připojena (toutes les connexions, tel que le câble de diagnostic, le câble USB et les connexions sans fil sont correctement connectés à tout moment pendant les tests). Ukončete všechny testy před odpojením zkušebního připojení nebo před tím, než přístroj přestane být napnutý (quittez tous les tests avant de déconnecter la connexion de test or de mettre l'outil hors tension).

➤ Pour quitter l'application Diagnostic

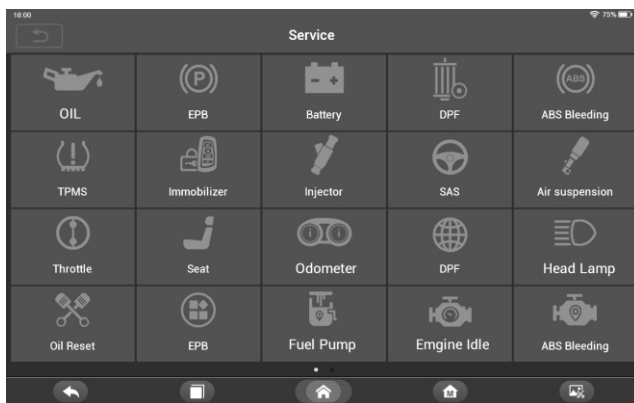
1. À partir d'un écran de diagnostic actif, appuyez sur le bouton fonctionnel Retour ou ESC pour quitter une session de diagnostic étape par étape.
2. Depuis l'écran Menu du véhicule, appuyez sur le bouton Retour dans la barre d'outils supérieure ; ou appuyez sur le bouton Retour dans la barre de navigation en bas de l'écran.
3. Ou appuyez sur le bouton Accueil de la barre d'outils de diagnostic pour quitter directement l'application et revenir au menu principal du CR Eagle.

Une fois que l'application de diagnostic ne communique plus avec le véhicule, vous pouvez ouvrir en toute sécurité d'autres applications ou quitter le système de diagnostic et revenir à l'écran d'accueil du système Android.

5 Servisní operace

La section Service est spécialement conçue pour vous fournir un accès rapide aux systèmes du véhicule pour diverses opérations d'entretien et de maintenance programmées. L'écran typique d'opération de service est une série de commandes exécutives pilotées par menu. En suivant les instructions à l'écran pour sélectionner les options d'exécution appropriées, saisir les valeurs ou données correctes et effectuer les actions nécessaires, le système vous guidera tout au long de l'exécution complète des opérations de service.

Les fonctions de service les plus couramment effectuées comprennent : réinitialisation de l'huile, EPB, purge ABS atd.



Après avoir entré chaque fonction spéciale, l'écran affichera le constructeur du véhicule, vous devez effectuer une sélection étape par étape en fonction de votre véhicule d'essai.

5.1 Servisní proplachování ABS (BLD)

Lorsque l'ABS contient de l'air ou que l'ordinateur ABS/la pompe ABS/le maître-cylindre de frein/le cylindre de frein/le liquide de frein sont remplacés, la fonction de purge ABS doit être exécutée pour purger le système de freinage afin de restaurer la sensibilité du frein ABS.

5.2 Service de réinitialisation de l'huile (OIL)

Cette fonction vous permet d'effectuer une réinitialisation du système d'huile, qui calcule un intervalle optimal de vidange d'huile en fonction des conditions de conduite et

du climat du véhicule. Le rappel de durée de vie de l'huile doit être réinitialisé à chaque fois que l'huile est changée, afin que le système puisse calculer quand la prochaine vidange d'huile est nécessaire. Chaque véhicules peut avoir différentes méthodes pour effectuer l'entretien de l'huile. Obecně platí, že vidange d'huile je nutná pokaždé, když je voyant à huile zapnutý a když je překročena doporučená doba údržby. La fonction de réinitialisation de l'huile peut réinitialiser la période et la distance d'entretien et éteindre le voyant lorsque vous changez réellement l'huile.

POZNÁMKA

Tous les travaux requis doivent être effectués avant la réinitialisation des indicateurs de service. Ne pas le faire peut entraîner des valeurs de service incorrectes et entraîner le stockage des DTC par le module de commande concerné.

5.3 Entretien du frein de stationnement électronique (EPB)

Cette fonction a une multitude d'utilisations pour maintenir le système de freinage électronique de manière sûre et efficace. Les applications incluent la désactivation et l'activation du système de commande de freinage, l'assistance au contrôle du liquide de frein, l'ouverture et la fermeture des plaquettes de frein et le réglage des freins après le remplacement du disque ou des plaquettes.

Maintenance du système de frein de stationnement électronique (EPB), désactive et réactive le système EPB pour le remplacement et l'initialisation.

5.4 Service de commande électronique des gaz (ETC)

Le système de commande électronique des gaz (ETC) réapprend la valeur de contrôle de la valeur du papillon tout en effaçant ou en remplaçant la valeur du papillon.

5.5 Service de codage d'injecteur (INJ)

Lorsque des injecteurs individuels sont renouvelés, le module de contrôle des injecteurs requiert les nouvelles valeurs de configuration pour que l'injecteur fonctionne correctement. Écrivez le code réel de l'injecteur ou réécrivez le code dans l'ECU sur le code de l'injecteur du cylindre correspondant, afin de contrôler ou de corriger plus précisément la quantité d'injection du cylindre. Une fois l'ECU ou l'injecteur remplacé, le code de l'injecteur de chaque cylindre doit être confirmé ou recodé, afin que le cylindre puisse mieux identifier les injecteurs pour contrôler avec précision l'injection de carburant.

Si vous avez remplacé l'injecteur de carburant, afin d'assurer le fonctionnement normal de l'injecteur de carburant, vous devez effectuer cette opération pour remplacer le code de l'injecteur de carburant.

5.6 Entretien du capteur d'angle de braquage (SAS)

SAS : étalonnage du capteur d'angle de direction (SAS), calibre le volant en ligne droite ou recalibre le SAS lors du remplacement d'une pièce de direction.

L'étalonnage doit être terminé après les opérations suivantes :

- Remplacement du volant
- výměna úhlového držáku (capteur d'angle de braquage)
- Údržba zahrnující otevření přípojky úhlového držáku na sloupku.
- Veškeré práce spojené s údržbou nebo opravou směrového vedení, ovládacího zařízení nebo jiného spojovacího zařízení.
- Aligment des roues ou réglage de la voie des roues (Vyrovnání cest nebo nastavení cesty cest)

Úpravy v případě nehody, kdy může dojít k poškození krytu nebo úhlu opěrky nebo části směrového systému.

POZNÁMKA

- 1) Společnost iCarsoft n'accepte aucune responsabilité pour tout accident ou blessure résultant de l'entretien du système SAS. Lors de l'interprétation des DTC récupérés sur le véhicule, suivez toujours les recommandations de réparation du fabricant.
- 2) Tous les écrans de logiciel présentés dans ce manuel sont des exemples, les écrans de test réels peuvent varier pour chaque véhicule testé. Observez les titres des menus et les instructions à l'écran pour effectuer les sélections d'options correctes.
- 3) Avant de démarrer la procédure, assurez-vous que le véhicule dispose d'un bouton ESC. Recherchez le bouton sur le tableau de bord.

Kalibrace směrového sloupku

Si la colonne de direction or le combiné d'instruments est remplacé ou si le logiciel du combiné d'instruments est mis à jour, un étalonnage de la colonne de direction du système de carrosserie est requis.

5.7 Système de gestion de batterie (BMS)

BMS (Battery Management System) umožňuje pomocí analytického zařízení vyhodnotit stav nabití baterie, sledovat proud v přerušeném okruhu, zaznamenávat výměnu baterie a kontrolovat stav opotřebení vozidla.

POZNÁMKA

- 1) Cette fonction n'est pas prise en charge par tous les véhicules.
- 2) Les sous-fonctions et les écrans de test réels du BMS peuvent varier selon le véhicule. Veuillez suivre les instructions à l'écran pour faire la bonne sélection.

Le véhicule peut utiliser soit une batterie au plomb scellée, soit une batterie AGM (Absorbed Glass Mat). La batterie au plomb contient de l'acide sulfurique liquide et peut se répandre lorsqu'elle est renversée. La batterie AGM (connue sous le nom de batterie VRLA, acide au plomb régulé par valve) contient également de l'acide sulfurique, mais l'acide est contenu dans des nattes de verre entre les plaques à bornes.

Il est recommandé que la batterie de rechange ait les mêmes spécifications, telles que la capacité et le type, que la batterie du véhicule. Pokud je původní baterie nahrazena jiným typem baterie (např. baterie plombová je nahrazena baterií AGM) nebo baterií s jinou kapacitou (mAh), může být nutné provést přeprogramování nového typu baterie a navíc provést opětovnou instalaci baterie. Consultez le manuel du véhicule pour obtenir des informations supplémentaires spécifiques au véhicule.

Enregistrer le remplacement de la batterie

Cette option permet d'afficher le kilométrage du dernier remplacement de batterie, d'enregistrer le remplacement de la batterie après le remplacement d'une nouvelle batterie et d'informer le système de gestion de l'énergie qu'une nouvelle batterie a été installée sur le véhicule.

Si le changement de batterie n'est pas enregistré, le système de gestion de l'énergie ne fonctionnera pas correctement, ce qui pourrait ne pas fournir à la batterie suffisamment de puissance de charge pour faire fonctionner la voiture et limiter les fonctions des équipements électriques individuels.

5.8 Provedení údržby filtru vznětových částic (DPF)

La fonction DPF vous permet d'exécuter de nombreuses fonctions sur le système de

filtre à particules diesel. L'outil gèrera la régénération du DPF, l'apprentissage du remplacement des composants DPF et l'apprentissage du DPF après le remplacement de l'unité de commande du moteur.

L'ECM surveille le style de conduite et sélectionne un moment approprié pour utiliser la régénération. Les voitures conduites principalement au ralenti et à faible charge tenteront de se régénérer plus tôt que les voitures conduites avec des charges plus élevées et à une vitesse plus élevée. Aby došlo k regeneraci, musí být dosažena vyšší a delší teplota při zapnutí (une température d'échappement élevée et prolongée).

Dans le cas où le véhicule a été conduit de telle manière que la régénération n'est pas possible, un code de diagnostic sera enregistré, le voyant DPF et l'indicateur " Check Engine " s'afficheront. Une régénération de service peut être effectuée à l'aide de cet outil.

Avant d'effectuer une régénération forcée du FAP, vérifiez les éléments suivants :

- Le voyant de carburant n'est pas allumé.
- Aucun défaut lié au DPF n'est enregistré dans le système.
- Le véhicule a la bonne spécification d'huile moteur.
- L'huile pour diesel n'est pas contaminée.

❶ DŮLEŽITĚ

Avant de diagnostiquer un véhicule et de tenter d'effectuer une régénération d'urgence, il est important d'obtenir un journal de diagnostic complet et de lire les blocs de valeurs mesurées correspondants.

❷ POZNÁMKA

- 1) Le DPF ne se régénérera pas si le voyant de gestion moteur est allumé ou s'il y a une vanne EGR défectueuse.
- 2) Le calculateur doit être réadapté lors du remplacement du FAP et de l'ajout de l'additif carburant eolys.
- 3) Si le véhicule doit être conduit pour effectuer un entretien DPF, demandez TOUJOURS l'aide d'une deuxième personne. Une personne doit conduire le véhicule pendant que l'autre personne observe l'écran de l'outil. Essayer de conduire et d'observer l'outil d'analyse en même temps est dangereux et pourrait provoquer un grave accident de la route.

5.9 Phares

La lampe frontale concerne l'entretien des phares, la maintenance et d'autres opérations connexes (y compris le réglage AFS), puis exécute cette fonction pour l'étalonnage.

Si le véhicule dispose d'un remplacement de phares, l'étalonnage du capteur de hauteur de niveau des phares doit être effectué.

5.10 Pneumatické zavěšení

Suspension pneumatique : une fois la maintenance, le remplacement et d'autres opérations du capteur de hauteur de suspension effectués sous tous les aspects, cette fonction doit être exécutée pour l'apprentissage et l'étalonnage de la suspension..

5.11 Service du système de surveillance de la pression des pneus (TPMS)

La fonction de service TPMS comprend l'affichage des identifiants des capteurs de l'ECU du véhicule, la saisie des identifiants de remplacement des capteurs TPMS et le test des capteurs.

Sélectionnez le remplacement du capteur de pression des pneus (capteur de roue avant droite) à titre d'exemple.

POZNÁMKA:

- 1) Cette fonction nécessitera que l'ID du capteur soit saisi sur l'écran.
- 2) Les identifiants des capteurs peuvent être lus directement à partir du capteur ou à l'aide d'un activation de capteur capable de lire l'identifiant.
- 3) Une fois les identifiants saisis, le véhicule devra peut-être rouler à une certaine vitesse pendant un certain temps pour terminer la procédure. Suivez les instructions affichées.

Sélectionnez le remplacement du capteur de pression des pneus (capteur de roue avant droite) à titre d'exemple.

➤ Remplacement du capteur de pression des pneus :

Au cours de cette application, les identifications 8 bits de l'unité de roue devront être saisies à l'aide des écrans fournis. Les identifications des capteurs sont accessibles par lecture directement depuis l'unité roue ou en utilisant l'outil de lecture d'identification. À la fin, un essai routier spécifique sera requis, suivi de la demande de confirmation du système de surveillance de la pression des pneus.

POZNÁMKA

Le véhicule doit rester à l'arrêt pendant au moins 15 minutes contact coupé, cela mettra les capteurs en mode veille. Vozidlo musí být vedeno po dobu nejméně 15 minut rychlostí vyšší než 20 km/h, aby bylo zajištěno, že modul rozpozná identifikaci a polohu čepiček.

Pokud jde o ostatní služby, postupujte podle pokynů na obrazovce pro jejich spuštění. À la fin du cycle de conduite, effectuez l'application de test du système de surveillance de la pression des pneus.

5.12 Opětovné spuštění boîte de vitesses

Une fois la boîte de vitesses démontée ou réparée, cela entraînera des retards de changement de vitesse ou des problèmes de choc. À ce stade, cette fonction doit être exécutée pour que la boîte de vitesses compense automatiquement en fonction des conditions de conduite afin d'obtenir une qualité de changement de vitesse plus confortable et plus idéale.

5.13 Service de climatisation

Une fois le réfrigérant, la pompe soufflante, etc. du climatiseur remplacés, le système de climatisation peut ne pas fonctionner normalement. À ce stade, cette fonction est nécessaire pour activer le climatiseur pendant une période de temps adaptée au réfrigérant, à la pompe soufflante et aux autres composants automobiles remplacés.

5.14 Vzduchový filtr

Le moteur est une pièce de machine très précise, et même les plus petites impuretés provoqueront l'usure du moteur. Proto musí být vzduch před vstupem do válce filtrován pomocí čističe vzduchu. Par conséquent, le démontage, l'entretien ou le remplacement du filtre à air entraîneront la pénétration de certaines impuretés particulières présentes dans l'air dans les pièces de la voiture. À ce moment, le filtre à air apprend et des fonctions correspondantes doivent être effectuées pour que le filtre à air fonctionne normalement.

5.15 Pomůcka na karburátor

Une fois la pompe à carburant démontée, réparée ou remplacée, la pompe à carburant peut ne plus être en mesure de fournir en permanence du carburant à la buse d'injection de carburant. À ce stade, la fonction doit être exécutée pour activer la pompe à carburant remplacée afin que la voiture puisse commencer à injecter du carburant normalement et que le moteur atteigne l'état de fonctionnement idéal.

5.16 Moteur au ralenti

Cette correction peut être exécutée lorsque le défaut de ralenti est résolu. Réglez le régime moteur de la voiture au ralenti.

5.17 Stabilita vozu

Apprentissage et calibrage après le remplacement de l'unité de contrôle de stabilité de la carrosserie et d'autres composants associés, tels que : capteur d'accélération latérale pour système de stabilisation active du roulis, système d'assistance au freinage BAS, programme électronique de stabilité ESP, calibrage du taux de lacet / capteurs d'accélération latérale et longitudinale, capteurs d'angle de pédale atd.

5.18 Portières

Après avoir réparé ou remplacé le moteur du lève-vitre, il est nécessaire d'effectuer les fonctions pertinentes pour l'étalonnage..

- Calibrage de la fenêtre de porte :

Cette fonction apprend la position supérieure de la vitre de la portière, ce qui permet une protection contre le pincement et une fonction de fermeture en un seul geste. La position de la vitre de la portière peut être apprise en exécutant cette fonction.

5.19 Siège

Après avoir réparé ou remplacé le moteur d'entraînement de la position du siège, il est nécessaire d'exécuter les fonctions pertinentes pour l'étalonnage.

- Calibrage du siège du conducteur :

La fonction restaurera toutes les valeurs de position de l'axe du siège par défaut pour le module de siège du conducteur.

- Calibrage du siège passager :

Funkce obnoví všechny hodnoty polohy osy siège par défaut pro modul siège passager.

POZN

Chaque véhicule aura différents modes de menu. Ce manuel est à titre de référence. Tout en nature prévaudra. En cas d'augmentation ou de diminution de la fonction du produit, le produit réel prévaudra.

6 Program TPMS

CR Eagle peut être utilisé avec la fonction de module de pression des pneus sans fil pour effectuer l'activation, la programmation et l'apprentissage TPMS.

1. Informations sur le capteur d'origine : cette fonction affiche les informations sur le modèle du capteur de pression des pneus configurées par le constructeur du véhicule, y compris le fournisseur, la fréquence, le numéro de pièce, etc.

2. Activer les capteurs programmés : cette fonction active les capteurs de pression des pneus programmés et affiche les paramètres associés tels que l'ID, la pression, la température et l'état de la batterie.

3. Vérifier le capteur TS : cette fonction est utilisée pour vérifier l'état du capteur iCarsoft et afficher les paramètres associés tels que l'ID, la fréquence, la version du logiciel et l'état de la batterie.

4. Programmation du capteur TS : Tato funkce slouží k programování čidla iCarsoft.

5. Guide de réapprentissage automatique : après avoir remplacé le capteur de pression des pneus, suivez les instructions du fabricant du véhicule pour effectuer un simple processus d'auto-apprentissage d'essai routier.

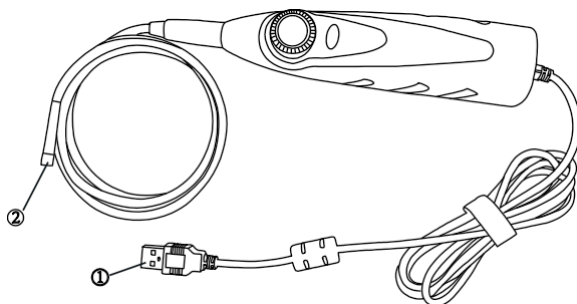
6. Diagnostiquer par OBD : dans des situations spécifiques, des fonctions de diagnostic peuvent être nécessaires lors du remplacement des capteurs de pression des pneus.

7 Vidéoscope

Un vidéoscope est un dispositif utilisé par les techniciens de réparation automobile pour examiner un moteur et ses divers composants afin de faciliter l'identification des problèmes.

En utilisant un endoscope, les techniciens sont en mesure d'inspecter visuellement les zones difficiles d'accès ou peu visibles, telles que les blocs moteurs, les soupapes, les pistons et les vilebrequins, etc.

Cela facilite le processus d'identification et de correction des défauts. Le schéma du vidéoscope est présenté ci-dessous.



1. Le numéro ① est l'interface USB, connectez l'USB au périphérique du produit.
2. Le numéro ② est l'objectif du vidéoscope, visualisez les images à travers l'objectif.

➤ Accéder au vidéoscope :

1. Lancez l'application " Vidéoscope " dans le menu principal du CR Eagle. Passez au niveau suivant de l'écran et sélectionnez l'icône "Vidéoscope", si le vidéoscope n'est pas connecté à l'appareil CR Eagle, il apparaîtra comme une page Non détectée. Sélectionnez le bouton " Fichiers vidéo " et l'écran ira à la page Fichiers vidéo.
2. Si le vidéoscope est connecté à l'appareil CR Eagle, une fenêtre d'invite s'affiche pour permettre à l'appareil de se connecter au périphérique USB, sélectionnez OK et entrez dans la page. A ce moment, vous pouvez prendre des photos ou des vidéos.
3. Sélectionnez pour afficher les fichiers image et les fichiers vidéo dans l'application " Fichiers vidéo ".

8 Mise à jour

L'application Mise à jour vous permet de télécharger la dernière version du logiciel. Les mises à jour peuvent améliorer les capacités des applications du CR Eagle, généralement en ajoutant de nouveaux tests, de nouveaux modèles ou des applications améliorées.

La tablette recherche automatiquement les mises à jour disponibles pour le logiciel du CR

Eagle lorsqu'elle est connectée à Internet. Toutes les mises à jour trouvées peuvent être téléchargées et installées sur l'appareil. V této části je popsána instalace aktualizacího programu systému CR Eagle.



① Navigace a příkazy

- Bouton Retour - návrat do hlavního menu CR Eagle.
- Tout télécharger - télécharge toutes les mises à jour disponibles.
- Options de langue : sélectionnez une langue spécifique.
- Bouton Actualiser - aktualizujte stránku, abyste zjistili, zda existují prvky, které je možné použít.

② Barre d'état

- Côté gauche - Affiche le numéro de série de l'appareil CR Eagle et l'espace mémoire.
- Côté droit - affiche une barre de progression de la mise à jour indiquant l'état d'achèvement.

③ Hlavní sekce

Contient des informations sur le logiciel, la version, la mémoire, l'état du téléchargement, etc. Appuyez sur "i" pour ouvrir l'écran d'informations et afficher des informations détaillées. Appuyez sur le bouton "x" pour l'éteindre.

➤ Pro spuštění aplikace a databáze údajů

1. Ujistěte se, že je tablet připojen ke zdroji napájení se stabilním přístupem k internetu.
2. Sélectionnez l'icône mise à jour dans le menu principal du CR Eagle.
3. Vérifiez toutes les mises à jour disponibles :
 - Avant de télécharger la mise à jour, vous pouvez sélectionner la langue du logiciel souhaité en appuyant sur le bouton " Sélection de la langue ".
 - Pokud se rozhodnete uvést do provozu všechny prvky loga, použijte tlačítko " Tout télécharger ".

- Si vous souhaitez uniquement mettre à jour un ou plusieurs éléments, appuyez sur le bouton Démarrer dans la colonne de droite du ou des éléments spécifiques.

1. Le logiciel sera installé automatiquement une fois son téléchargement terminé. La version précédente sera remplacée.

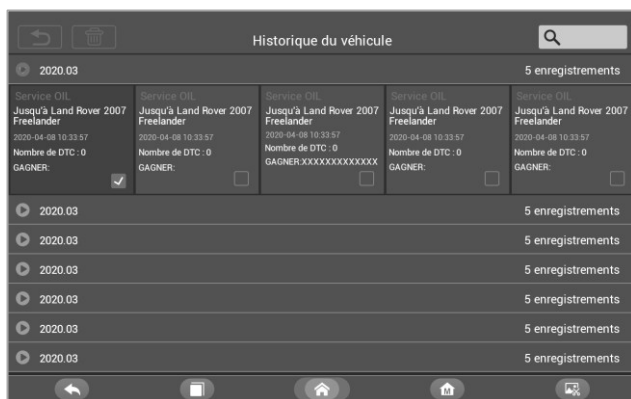
🔗 Poznámka:

Pendant la mise à niveau, veuillez conserver une connexion réseau normale. La mise à niveau de nombreux logiciels peut prendre quelques minutes, veuillez patienter.



9 Historie vozu

Cette fonction stocke les enregistrements de l'historique du véhicule de test, y compris les informations sur le véhicule et les DTC récupérés lors des sessions de diagnostic précédentes. Toutes les informations sont affichées sous forme de détails résumés. Appuyez sur un enregistrement pour reprendre une session de diagnostic sur un "véhicule stocké".



➤ Pour accéder à l'historique du véhicule :

1. Sélectionnez l'icône Historique du véhicule dans le menu principal du CR Eagle. L'écran affichera les listes de données de diagnostic historiques du véhicule.
2. Le bouton déroulant à gauche de la liste affiche ou masque la vignette des enregistrements de diagnostic historiques. Cliquez sur la vignette pour accéder au niveau suivant de la page de détails des données de diagnostic historiques. Le bouton Diagnostics dans le coin supérieur droit permet un accès rapide aux diagnostics.
3. Pour supprimer les enregistrements de diagnostic historiques, cliquez sur la case à cocher dans le coin inférieur droit de la vignette pour la sélectionner, puis cliquez sur le bouton Supprimer dans le coin supérieur gauche de la barre de navigation.

10 Paramètres

La sélection de l'application Paramètres ouvre un écran de configuration pour ajuster le paramètre par défaut et afficher des informations sur le système CR Eagle.

Cette section décrit les procédures d'utilisation des paramètres.

10.1 Liaison VCI

L'option de liaison VCI fournit une entrée pour lier le périphérique VCI et la tablette, et l'utilisateur peut effectuer ici des opérations de liaison ou de dissociation VCI. Další podrobnosti naleznete v části 2.2.3.

10.2 Unité

Cette option vous permet de changer l'unité de mesure du système de diagnostic. Sélectionnez l'unité de mesure requise, métrique ou impériale. Une coche s'affichera à droite de l'unité sélectionnée.

10.3 Langue

Cette option permet de régler la langue d'affichage de l'application CR Eagle, disponible en plusieurs langues.

10.4 Journal de données

Cette option vous permet d'accéder au journal du système de diagnostic. Il est contrôlé par un interrupteur à glissière. Allumez l'interrupteur, l'équipement de diagnostic sauvegardera automatiquement les fichiers de diagnostic du système de diagnostic.

10.5 WIFI

Cette option vous permet d'entrer les paramètres de l'option WiFi en arrière-plan Android et de sélectionner les paramètres réseau disponibles.

10.6 Luminosité

Cette option permet de modifier le réglage de la luminosité du système de diagnostic.

10.7 Sommeil de l'écran

Cette option vous permet de modifier le paramètre de temps de verrouillage de l'écran pour le système de diagnostic. Existuje 8 možností, a to 1 minuta, 2 minuty, 5 minut, 10 minut, 15 minut, 20 minut, 30 minut a 45 minut. Une coche se objeví na levé straně zvolené cely.

10.8 Véhicule trié par

Cette option vous permet de modifier les paramètres de classification du véhicule. par ordre alphabétique ou par fréquence d'utilisation.

10.9 Les paramètres du système

Přistupte k obrazovce konfigurace systému Android, abyste mohli upravit parametry systému, zejména parametry pro bezdrátové připojení a napájení, zvuk a zobrazení, jakož i parametry zabezpečení systému. Les informations sur l'appareil Android sont également affichées.

10.10 Restaurer les profils utilisateur par défaut

Cette option vous permet de restaurer les paramètres utilisateur par défaut. Cette opération initialisera toutes les données dans les paramètres de l'application, y compris l'unité, la luminosité, le commutateur de données, la veille de l'écran et le tri des logos du véhicule.

10.11 Mise à niveau du système de tablette

Cette option vous permet de mettre à niveau le système du micrologiciel de la tablette.

11 Désinstaller

Cette section vous permet de gérer les applications logicielles installées sur le système CR Eagle Diagnostics. Sélectionnez cette section pour ouvrir un écran de gestion, sur lequel vous pouvez vérifier toutes les applications de diagnostic du véhicule disponibles.

En cliquant sur chaque ligne de marque de voiture pour sélectionner le logiciel de voiture à supprimer, l'élément sélectionné affiche une coche bleue dans la case à droite. Appuyez sur le bouton Supprimer dans la barre supérieure pour supprimer le logiciel de la base de données système.

12 Bibliothèque de codes

Le code d'erreur vous permet d'interroger l'historique des défauts et la description des informations en fonction du code d'erreur du modèle. Faites glisser de haut en bas pour sélectionner le modèle et le code requis.

➤ Pour accéder à la bibliothèque de codes

1. Appuyez sur l'application Bibliothèque de codes dans le menu CR Eagle Job.
2. Faites glisser de haut en bas pour sélectionner le modèle et le code requis.
3. Appuyez sur le bouton de recherche dans le coin supérieur droit et les résultats de la requête seront affichés dans la zone ci-dessous.
4. Appuyez sur le bouton Historique pour afficher l'historique pertinent.
5. Appuyez sur le bouton d'information pour afficher la description des informations sur le code d'erreur.

13 Podpora

Cette application lance la plateforme Support qui synchronise la station de base de service en ligne d'iCarsoft avec la Display Tablet. Afin de synchroniser l'appareil avec votre compte en ligne, vous devez enregistrer le produit via Internet lorsque vous l'utilisez pour la première fois. L'application Support est connectée au canal de service d'iCarsoft et aux communautés en ligne, ce qui constitue le moyen le plus rapide de résoudre les problèmes, vous permettant de soumettre des plaintes ou d'envoyer des demandes d'aide pour obtenir des services et des supports directs.

L'écran d'assistance affiche le journal de données stocké lorsque l'appareil de diagnostic effectue le diagnostic. Lorsque le commutateur de journal dans l'option " Paramètres " est activé, le journal de données sera automatiquement stocké.

1. Cochez la case derrière le journal, vous pouvez sélectionner plusieurs journaux en même temps, appuyez sur le bouton Supprimer dans le coin supérieur droit pour supprimer.
2. Cochez la case derrière le journal, vous pouvez sélectionner plusieurs journaux en même temps, appuyez sur le bouton de commentaires dans le coin supérieur droit. Objeví se rozhraní pro vyhledávání informací.
3. Saisissez le titre, la description, les informations sur le véhicule, etc. dans la zone de saisie, " * " est requis. Appuyez ensuite sur le bouton télécharger pour soumettre vos commentaires. Vous pouvez également appuyer sur le "+" pour ajouter jusqu'à 3 photos à soumettre ensemble.

14 Asistence na dálku

L'application Remote Desk lance le programme TeamViewer Quick Support, un écran de contrôle à distance simple, rapide et sécurisé. Utilisez cette application pour bénéficier d'une assistance à distance ad hoc de la part des techniciens d'assistance d'iCarsoft en leur permettant de contrôler votre tablette CR Eagle sur leur PC via le logiciel TeamViewer.

Před spuštěním aplikace Remote Desk se ujistěte, že je tablet připojen k internetu.

➤ Pour bénéficier d'une assistance à distance d'un partenaire

1. Allumez la tablette. Appuyez sur l'application Remote Desk dans le menu CR Eagle Job. L'écran TeamViewer s'affiche et l'ID de l'appareil est généré et affiché.
2. Votre partenaire doit installer le logiciel Remote Control sur son ordinateur en téléchargeant en ligne la version complète du programme TeamViewer (<http://www.teamviewer.com>), puis démarrer en même temps le logiciel sur son ordinateur, afin de l'assister et de prendre le contrôle de la Display Tablet à distance.
3. Fournissez votre pièce d'identité au partenaire, et attendez qu'il vous envoie une demande de contrôle à distance.
4. Une fenêtre contextuelle s'affichera pour vous demander votre confirmation afin d'autoriser le contrôle à distance sur votre appareil.
5. Appuyez sur Autoriser pro přijetí nebo sur Refuser pro odmítnutí.

Reportez-vous aux documents TeamViewer associés pour plus d'informations.

15 Lien rapide

L'application Quick Link donne accès au site officiel d'iCarsoft et à d'autres sites Web de services automobiles populaires. Ces sites constituent des ressources inestimables d'informations automobiles et de données sur les réparations et comprennent des forums, des formations vidéo et des consultations d'experts.

16 À propos

L'écran À propos répertorie la version, le matériel et le numéro de série du CR Eagle, stockage, etc...

17 Données d'utilisateur

L'application Données utilisateur est utilisée pour stocker et afficher les fichiers enregistrés. Contient des images, une lecture, un manuel d'utilisation, une formation, un rapport et un emplacement DLC. Les détails sont expliqués dans les sections suivantes.

17.1 Fichiers images

La section Image contient toutes les images de capture d'écran capturées. La section image vous permet de visualiser toutes les captures d'écran.

17.2 Lecture

La section de lecture vous permet d'afficher les données de diagnostic, les données en direct et les codes d'erreur sur le système.

➤ Pour afficher les données en direct :

1. Appuyez sur l'icône Lecture dans l'application Données utilisateur. L'écran affiche la liste des données de diagnostic, données en direct et codes d'erreur.
2. Sélectionnez une liste, l'écran entrera dans l'interface d'enregistrement du flux de données.
3. Cochez la case dans le coin inférieur droit de chaque liste, appuyez sur le bouton dans le coin supérieur droit pour exécuter la fonction de sortie PDF ou

supprimer.

Effectuer la fonction de sortie PDF :

- 1) Sélectionnez une ou plusieurs listes de données et appuyez sur le bouton " Sortie PDF " pour accéder à l'interface. Dans cette interface, vous pouvez toujours monter, descendre et supprimer.
- 2) Po ukončení nastavení stiskněte tlačítko " Sortie PDF " na horní minci doleva a zobrazí se rozhraní pro třídění dat ve formátu PDF. Remplissez le nom du fichier, le véhicule, le client et l'opérateur, puis appuyez sur le bouton Enregistrer.
- 3) Une fois la sauvegarde terminée, l'écran affichera un message indiquant que la sauvegarde est réussie et informera l'utilisateur du chemin de sauvegarde du rapport. Revenez au menu précédent, vous pouvez visualiser le rapport PDF converti dans "Rapport".

R

17.3 Manuel d'utilisation

La section du manuel d'utilisation permet aux utilisateurs de consulter le manuel d'utilisation du CR Eagle, le guide d'utilisation rapide, comment créer un rapport, comment effectuer des commentaires atd.

17.4 Formation

La section formation fournit des vidéos d'applications d'exploitation pour permettre aux clients de comprendre rapidement les fonctions d'exploitation de CR Eagle.

17.5 Rapport

Dans l'option Rapport, affichez le rapport des données du véhicule en lecture après la sortie du PDF.

17.6 Emplacement du connecteur de liaison de données (DLC) (Umístění konektoru pro spojení dat (DLC))

Tato funkce spočívá v tom, že se určí umístění konektoru DLC (connecteur de liaison de données), který se označuje písmeny A, B, C, D, E.

18 Informace o ateliéru

L'application Shop Manager gère les informations de l'atelier, y compris les enregistrements d'informations client et les enregistrements de l'historique des véhicules d'essai. K dispozici jsou tři hlavní funkce :

- Informations sur l'atelier
- Informations client

18.1 Informations sur l'atelier

Utilisez le formulaire d'informations sur l'atelier pour modifier, saisir et enregistrer les informations détaillées de l'atelier, telles que le nom de l'atelier, l'adresse, le numéro de téléphone et d'autres remarques, qui lors de l'impression des rapports de diagnostic du véhicule et d'autres fichiers de test associés, s'afficheront comme en-tête des documents imprimés. .

➤ Pour modifier la fiche d'informations sur l'atelier

1. Sélectionnez Informations sur l'atelier dans l'application Informations sur la boutique.
2. Appuyez sur chaque champ pour saisir les informations appropriées.
3. Appuyez sur le bouton Enregistrer dans le coin supérieur droit pour enregistrer

le tableau d'informations sur l'atelier mis à jour, nebo appuyez sur le bouton Retour dans le coin supérieur gauche pour quitter sans enregistrer.

18.2 Informations client

Utilisez la fonction Customer Manager pour créer et modifier des comptes clients et établir une corrélation avec les enregistrements de l'historique des véhicules d'essai associés.

➤ Pour créer un compte client

1. Sélectionnez Informations client dans l'application Informations boutique.
2. Si un client ajoute des informations client, appuyez sur le bouton Ajouter un compte dans le coin supérieur droit. Un formulaire d'informations vide s'affiche, puis appuyez sur chaque champ pour saisir les informations appropriées. Appuyez sur le bouton retour / annuler.
3. Appuyez sur le bouton Enregistrer dans le coin supérieur droit pour enregistrer le tableau d'informations sur l'atelier mis à jour, ou appuyez sur le bouton Retour dans le coin supérieur gauche pour quitter sans enregistrer.

➤ Pour modifier un compte client

1. Sélectionnez Informations client dans l'application Informations boutique.
2. Sélectionnez un compte client en appuyant sur la carte nominative correspondante. Une fiche d'informations client s'affiche.
3. Appuyez sur le champ de saisie qui doit être modifié ou complété et saisissez les informations mises à jour.
4. Appuyez sur le bouton Modifier, modifier et enregistrer dans la barre d'outils supérieure pour enregistrer les informations mises à jour, ou appuyez sur le bouton Retour dans la barre d'outils supérieure pour quitter sans sauvegarder.

➤ Pour modifier la note client

1. Sélectionnez Informations client ou Historique du véhicule dans l'application Informations boutique.
2. Sélectionnez un compte client en appuyant sur la carte nominative correspondante. Une feuille d'informations client s'affiche (si les informations client sont sélectionnées). Ou sélectionnez un élément d'enregistrement de l'historique du véhicule pour ouvrir la feuille d'enregistrement du test historique (si l'historique du véhicule est sélectionné).
3. Appuyez sur le bouton Ajouter des notes client dans la barre supérieure. L'interface Note client s'affiche désormais. Entrez les informations pertinentes, appuyez sur le bouton Enregistrer, puis quittez.

19 Entretien et service

19.1 Instructions d'entretien

Ce qui suit montre comment entretenir vos appareils, ainsi que les précautions à prendre.

- Utilisez un chiffon doux et de l'alcool ou un nettoyant pour vitres doux pour nettoyer l'écran tactile de la tablette.
- N'utilisez pas de nettoyants abrasifs, de détergents ou de produits chimiques automobiles sur la tablette.

- Utilisez l'appareil uniquement dans des conditions sèches et à des températures de fonctionnement normales.
- Séchez-vous les mains avant d'utiliser la tablette. L'écran tactile de la tablette peut ne pas fonctionner s'il est humide ou si vous touchez l'écran tactile avec les mains mouillées.
- Nezdružujte zařízení ve vlhkých, prašných nebo prodejních prostorách (Ne stockez pas les appareils dans des endroits humides, poussiéreux ou sales).
- Avant et après utilisation, vérifiez que le boîtier, le câblage et les connecteurs ne sont pas sales ou endommagés avant et après chaque utilisation.
- À la fin de chaque journée de travail, essuyez le boîtier, le câblage et les connecteurs de l'appareil avec un chiffon humide.
- N'essayez pas de démonter votre tablette ou l'unité VCI.
- Faites attention à ne pas laisser tomber l'appareil et à ne pas laisser tomber quelque chose de lourd sur l'appareil.
- Utilisez uniquement des chargeurs de batterie et des accessoires autorisés. Tout dysfonctionnement ou dommage causé par l'utilisation d'un chargeur de batterie et d'accessoires non autorisés annule toute garantie du fabricant.
- Assurez-vous que le chargeur de batterie n'entre pas en contact avec des objets conducteurs.
- N'utilisez pas la tablette à proximité d'objets tels qu'un four à micro-ondes, des téléphones sans fil et certains instruments médicaux ou scientifiques qui pourraient interférer avec le signal.

19.2 Liste de contrôle de dépannage

A. Lorsque la tablette ne fonctionne pas correctement :

- Assurez-vous que la tablette a été enregistrée en ligne.
- Vérifiez si le logiciel système et le logiciel d'application de diagnostic sont correctement mis à jour.
- Vérifiez si la tablette est connectée à Internet.
- Vérifiez tous les câbles, connexions et indicateurs pour voir si le signal est reçu.

B. Lorsque la durée de vie de la batterie est plus courte que d'habitude :

- Cela peut se produire lorsque vous vous trouvez dans une zone où la puissance du signal est faible. Éteignez votre appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.

C. Lorsque vous ne parvenez pas à allumer la tablette :

- Vérifiez si la tablette est connectée à la source d'alimentation ou si la batterie est chargée.

D. Lorsque vous ne parvenez pas à charger la tablette :

- Votre chargeur est peut-être en panne. Contactez votre revendeur le plus proche.
- Vous essayez peut-être d'utiliser l'appareil à une température trop chaude/froide. Essayez de changer l'environnement de chargement.
- Votre appareil n'a peut-être pas été connecté correctement au chargeur. Vérifiez le connecteur.

POZNÁMKA

Si vos problèmes persistent, veuillez contacter le personnel d'assistance technique d'iCarsoft ou votre agent commercial local.

19.3 À propos de l'utilisation de la batterie (Použití baterie)

Votre tablette est alimentée par une batterie lithium-ion polymère intégrée. Cela signifie que, contrairement à d'autres formes de technologie de batterie, vous pouvez recharger votre batterie pendant qu'il reste une certaine charge sans réduire l'autonomie de votre tablette en raison de " l'effet mémoire de la batterie " inhérent à ces technologies.

⚠ NEBEZPEČÍ

La batterie lithium-ion polymère intégrée est remplaçable en usine uniquement ; un remplacement incorrect ou une altération de la batterie peut provoquer une explosion. N'utilisez pas un chargeur de batterie endommagé.

- Ne pas démonter ou ouvrir, écraser, plier ou déformer, percer ou déchiqueter.
- Ne pas modifier ou refabriquer, tenter d'insérer des objets étrangers dans la batterie, l'exposer à un incendie, une explosion ou tout autre danger.
- Assurez-vous d'utiliser uniquement le chargeur et les câbles USB fournis dans l'emballage. Pokud použijete jiný nabíjecí přístroj a kabely USB, riskujete, že un dysfonctionnement ou une panne de l'appareil.
- Utilisez uniquement le chargeur qualifié avec l'appareil selon la norme. L'utilisation d'une batterie ou d'un chargeur non qualifié peut présenter un risque d'incendie, d'explosion, de fuite ou tout autre danger.
- Évitez de laisser tomber la tablette. Si la tablette tombe, notamment sur une surface dure, et que l'utilisateur soupçonne un dommage, apportez-la à un centre de service ke kontrole.
- Pokud se nacházíte blíže k základnové stanici vašeho zařízení, je doba používání vašeho tabletu delší, protože baterie spotřebovává méně energie na jeho napájení. la connexion.
- Le temps de recharge de la batterie varie en fonction de la capacité restante de la batterie.
- La durée de vie de la batterie diminue inévitablement avec le temps.
- Étant donné qu'une charge excessive peut réduire la durée de vie de la batterie, retirez la tablette de son chargeur une fois qu'elle est complètement chargée. Débranchez le chargeur une fois la charge terminée.
- Laisser la tablette dans des endroits chauds ou froids, notamment à l'intérieur d'une voiture en été ou en hiver, peut réduire la capacité et la durée de vie de la batterie. Vždy udržujte baterii v normální teplotě (Gardez toujours la batterie à des températures normales).

19.4 Servisní postupy

Cette section présente des informations sur l'assistance technique, le service de réparation et la demande de pièces de rechange ou en option.

19.4.1 Asistenční technika

Si vous avez des questions ou des problèmes sur le fonctionnement du produit, veuillez nous contacter (voir les coordonnées suivantes) ou votre distributeur local.

- Webové stránky: www.icarsoft.us www.icarsoft.com www.icarsoft-france.fr
- E-mail: support@icarsoft.com infos@icarsoft-france.fr

19.4.2 Service de réparation

Pokud je nutné vrátit přístroj k opravě, obraťte se na místního prodejce.

19.4.3 Další služby

Vous pouvez acheter les accessoires en option directement auprès des fournisseurs d'outils agréés d'iCarsoft et/ou de votre distributeur ou agent local.

20 Informations de conformité

Conformité FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

UPOZORNĚNÍ

Změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit právo uživatele používat zařízení.

POZNÁMKA

Toto zařízení bylo otestováno a prohlášeno za vyhovující limitům pro digitální zařízení třídy B, v souladu s částí 15 předpisů FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère des utilisations et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Nicméně nikdo nezaručuje, že v konkrétní instalaci nedojde k rušivým vlivům. Pokud toto zařízení způsobuje rušivé vlivy na rádiový nebo televizní příjem, které lze odstranit při montáži a opravě zařízení, je uživatel vyzván, aby se snažil rušivé vlivy odstranit provedením jednoho nebo více následujících opatření :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

DAS

La puissance de sortie rayonnée de cet appareil est inférieure aux limites d'exposition aux fréquences radio de la FCC. Néanmoins, l'appareil doit être utilisé de manière à minimiser le risque de contact humain pendant le fonctionnement normal.

La norme d'exposition pour les appareils sans fil utilise une unité de mesure connue sous le nom de débit d'absorption spécifique ou DAS. La limite DAS fixée par la FCC est de 1,6 W/Kg. Les tests de SAR sont effectués en utilisant des positions de fonctionnement standard acceptées par la FCC, l'appareil transmettant à son niveau de puissance certifié le plus élevé dans toutes les bandes de fréquences testées.

Bien que le DAS soit déterminé au niveau de puissance certifié le plus élevé, le niveau DAS réel de l'appareil en fonctionnement peut être bien inférieur à la valeur maximale. En effet, l'appareil est conçu pour fonctionner à plusieurs niveaux de puissance afin d'utiliser uniquement la puissance nécessaire pour atteindre le réseau. Abyste zabránili překročení limitů FCC pro vystavení rádiovým frekvencím, musí být blízkost člověka k anténě minimální.

DÉCLARATION D'AVERTISSEMENT RF

L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux RF. L'appareil peut être utilisé sans restriction dans des conditions d'exposition portables.

Le terme " IC " devant le numéro de certification radio signifie uniquement que les spécifications techniques IC ont été respectées.

CONFORMITÉ RoHS

Toto zařízení je prohlášeno za vyhovující evropské směrnici RoHS2011/65/UE&2015/863/UE.

CONFORMITÉ CE

Ce produit est déclaré conforme aux exigences essentielles des directives suivantes et porte en conséquence le marquage CE :

Directive CEM Directive

ROUGE

Směrnice Basse Tension

21 Garantie

Garantie limitée de deux ans

iCarsoft Technology Inc. Garantit à l'acheteur au détail d'origine de ce dispositif de diagnostic CR Eagle que si ce produit ou toute partie de celui-ci, dans des conditions normales d'utilisation et dans des conditions normales d'utilisation par le consommateur, s'avère défectueux en termes de matériaux ou de fabrication, entraînant une défaillance du produit dans un délai de 2 ans. Période de 2 ans à compter de la date d'achat, ce(s) défaut(s) seront réparés ou remplacés (par des pièces neuves ou reconstruites) avec une preuve d'achat, au choix de la Société, sans frais pour les pièces ou la main d'oeuvre directement liées au défaut. (s).

La Société ne sera pas responsable des dommages accessoires ou consécutifs résultant de l'utilisation, de la mauvaise utilisation ou du montage de l'appareil. Certains États n'autorisent pas la limitation de la durée d'une garantie implicite, les limitations ci-dessus peuvent donc ne pas s'appliquer à vous.

Cette garantie ne s'applique pas à:

- a) Výrobky podléhající nesprávnému použití nebo podmínkám, nehodě, špatné manipulaci, nedbalosti, neautorizované úpravě, špatnému použití, špatné instalaci nebo opravě nebo nevhodnému skladování;
- b) Výrobky, u nichž bylo číslo série mechanické nebo číslo série elektronické nahrazeno, upraveno nebo zrušeno;
- c) Poškození způsobená vystavením nadměrným teplotám nebo mimořádným podmínkám prostředí;

-
- d) Les dommages résultant de la connexion ou de l'utilisation de tout accessoire ou autre produit non approuvé ou autorisé par la Société ;
 - e) Défauts d'apparence, éléments cosmétiques, décoratifs ou structurels tels que charpente et pièces non fonctionnelles.
 - f) Produits endommagés par des causes externes telles que le feu, la saleté, le sable, une fuite de batterie, un fusible grillé, le vol ou une mauvaise utilisation de toute source électrique.
-

! DŮLEŽITĚ

Tout le contenu du produit peut être supprimé pendant le processus de réparation. Vous devez créer une copie de sauvegarde de tout contenu de votre produit avant de livrer le produit pour le service de garantie.

iCarsoft Technology Inc.

www.icarsoft.us

www.icarsoft.com

Všechna práva

vyhrazena