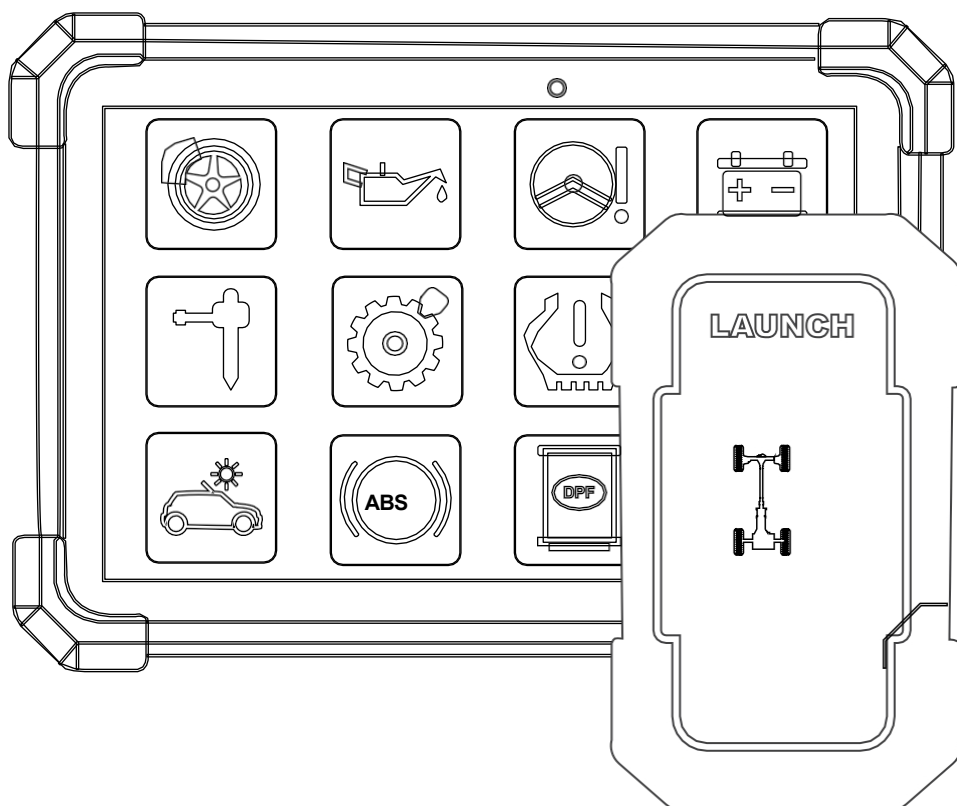


UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



CRP MOT IV

MOTORCYCLE



Obchodní značka

LAUNCH je registrovaná ochranná známka společnosti LAUNCH TECH CO., LTD. v Číně a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

Informace o autorských právech

Autorská práva © 2024 společnosti LAUNCH TECH CO, LTD (zkráceně také LAUNCH). Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, ukládána ve vyhledávacím systému nebo přenášena v jakékoli formě nebo jakýmkoli způsobem, ať už elektronickým, mechanickým, fotokopírováním, nahráváním nebo jiným způsobem, bez předchozího písemného souhlasu.

Zřeknutí se záruky a omezení odpovědnosti

- Veškeré informace, obrázky a specifikace v této příručce vycházejí z nejnovějších informací dostupných v době vydání.
- Vyhrazujeme si právo kdykoli a bez předchozího upozornění provést změny. Neneseme odpovědnost za žádné přímé, zvláštní, náhodné, nepřímé nebo následné ekonomické ztráty (včetně ušlého zisku) vzniklé v důsledku používání tohoto dokumentu.
- Společnost LAUNCH vlastní veškerá práva duševního vlastnictví na software používaný tímto produktem. V případě jakýchkoli akcí reverzního inženýrství nebo crackování softwaru společnost LAUNCH zablokuje používání tohoto produktu a vyhrazuje si právo vymáhat své právní povinnosti.
- Abyste mohli plně využívat výhod tohoto zařízení, měli byste se seznámit s jeho motorem.
- Společnost LAUNCH neodpovídá za žádné škody nebo problémy vzniklé v důsledku použití volitelného nebo spotřebního materiálu, který není označen jako originální produkt LAUNCH nebo produkt schválený společností LAUNCH.

Použití tohoto návodu

Tato příručka obsahuje pokyny pro používání zařízení.

Některé ilustrace v této příručce mohou obsahovat moduly a volitelná zařízení, která nejsou součástí vašeho systému. Jsou použity následující konvence.

Tučný text

Tučný text se používá ke zvýraznění volitelných prvků, jako jsou tlačítka a možnosti nabídky. možnosti nabídky.

Příklad:

Klepněte na OK.

Poznámky a důležité zprávy Poznámky

POZNÁMKA obsahuje užitečné informace, například doplňující vysvětlení, tipy a komentáře.

Příklad:

Poznámka: Nezapomeňte po použití vyjmout zástrčku VCI z DLC motorku.

Upozornění:

Varování označuje nebezpečnou situaci, která by mohla vést k lehkému nebo středně těžkému zranění obsluhy nebo okolostojících osob, pokud se jí nezabrání.

Příklad: V případě, že se jedná o nebezpečí, které může způsobit zranění, je nutné, abyste si uvědomili, že se jedná o nebezpečí:



Upozornění: Vyhledání a použití DTC k řešení problémů s provozem motocyklu je pouze součástí komplexní diagnostické strategie. Nikdy nevyměňujte díl pouze na základě definice DTC. Každý DTC má řadu testovacích postupů, pokynů a vývojových diagramů, které je třeba dodržet, aby se potvrdilo místo problému. Tyto informace naleznete v příručce údržby motocyklu.

Nebezpečí

Nebezpečí označuje bezprostřední nebo potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, může mít za následek smrt nebo vážné zranění obsluhy nebo okolostojících osob.

Příklad: Nebezpečí, které se může vyskytnout v důsledku úrazu, se může vyskytnout v důsledku úrazu, který se může vyskytnout v důsledku úrazu:

Obrázky použité v této příručce jsou příklady. Skutečná zkušební obrazovka se může u každého testovaného motocyklu lišit. Pro správný výběr možností se řiďte názvy nabídek a pokyny na obrazovce.

Důležitá bezpečnostní opatření

Před použitím zařízení si přečtěte všechny informace uvedené v této části, abyste předešli zranění osob, poškození majetku nebo náhodnému poškození výrobku.

**NEBEZPEČÍ**

- Pokud je motor v provozu, udržujte prostor pro údržbu dobře větraný nebo připojte výfukový systém budovy k výfukovému systému motoru. Motory produkují různé toxické sloučeniny (uhlovodíky, oxid uhelnatý, oxidy dusíku atd.), které mohou zpomalit reakční dobu a způsobit smrt nebo vážné zranění.
- Používejte dodanou baterii a síťový adaptér. Při výměně baterie za nesprávný typ hrozí nebezpečí výbuchu.
- NEPOKOUŠEJTE se nářadí ovládat při jízdě na motocyklu. Pověřte obsluhou nářadí druhou osobu. Jakékoli rozptýlení může způsobit nehodu.

**VAROVÁNÍ**

Testy vždy provádějte v bezpečném prostředí.

Nepřipojujte ani neodpojujte žádné testovací zařízení, pokud je zapnuté zapalování nebo běží motor.

NIKDY nekuřte a nedovolte, aby se v blízkosti baterie nebo motoru objevily jiskry nebo plameny. Nepoužívejte zařízení v

místech, kde hrozí nebezpečí výbuchu, např. v blízkosti hořlavých kapalin, plynů nebo silného prachu.

V blízkosti mějte hasicí přístroj vhodný pro požáry benzínu, chemikálií a elektrického proudu.

- Při testování nebo opravách motocyklů používejte ochranu očí schválenou ANSI.
- Před hnací kola umístěte bloky a nikdy nenechávejte motocykl během testování bez dozoru.
- Při práci v blízkosti zapalovací cívky, víčka rozdělovače, zapalovacích vodičů a zapalovacích svíček dbejte zvýšené opatrnosti. Tyto součásti vytvářejí za chodu motoru nebezpečné napětí.
- Aby nedošlo k poškození zařízení nebo generování nesprávných dat, ujistěte se, že je baterie motocyklu plně nabitá a že je připojení k DLC (Data Link Connector) motocyklu čisté a bezpečné.
- Autobaterie obsahují kyselinu sírovou, která je škodlivá pro pokožku. Během provozu se vyhněte přímému kontaktu s autobateriemi. Vždy udržujte zdroje zapálení v dostatečné vzdálenosti od autobaterie.
-

- Přístroj udržujte suchý, čistý a bez oleje, vody nebo mastnoty. V případě potřeby použijte k čištění vnějšího povrchu zařízení jemný čistící prostředek na čistém hadříku.
- Udržujte oděv, vlasy, ruce, nástroje, zkušební zařízení atd. mimo dosah všech pohyblivých nebo horkých částí motoru.
- Přístroj a příslušenství uchovávejte na uzamčeném místě a mimo dosah dětí.
- Nepoužívejte spotřebič, pokud stojí ve vodě.
- Nevystavujte zařízení ani síťový adaptér dešti nebo vlhkosti. Pokud se do zařízení nebo síťového adaptéru dostane voda, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Toto zařízení je uzavřená jednotka. Uvnitř se nenacházejí žádné díly, které by mohl opravovat koncový uživatel. Veškeré vnitřní opravy musí provádět autorizovaný servis nebo kvalifikovaný technik. V případě jakýchkoli dotazů se obraťte na svého prodejce.
- Zařízení uchovávejte v dostatečné vzdálenosti od magnetických zařízení, protože záření může poškodit obrazovku a vymazat uložená data.
- Nepokoušejte se vyměnit vnitřní dobíjecí lithiovou baterii. Obratě se na prodejce a nechte baterii vyměnit ve výrobním závodě.
- Neodpojujte baterii ani jiné kabely v motocyklu, když je zapnutý spínač zapalování, protože by mohlo dojít k poškození senzorů nebo řídicí jednotky.
- Do blízkosti řídicí jednotky neumísťujte žádné magnetické předměty. Před prováděním svářečských prací na motocyklu odpojte napájení řídicí jednotky.
- Při práci v blízkosti řídicí jednotky nebo snímačů buďte maximálně opatrní. Při demontáži PROM se uzemněte, jinak může dojít k poškození ECU a snímačů statickou elektřinou.
- Při opětovném připojování konektoru kabelového svazku ECU dbejte na jeho pevné usazení, jinak může dojít k poškození elektronických prvků, např. integrovaných obvodů v ECU.

OBSAH

1.	ÚVOD	8
1.1	Profil výrobku	8
1.2	Seznam balení	8
2.	KOMPONENTY A OVLÁDACÍ PRVKY	10
2.1	Displej tabletu	10
2.2	Konektor VCI	12
2.3	Technické údaje	13
3.	PRVNÍ POUŽITÍ	13
3.1	Nabíjení a zapnutí	13
3.2	Rozložení obrazovky	14
3.3	Změna jazyka systému	14
3.4	Nastavení jasu	14
3.5	Nastavení pohotovostního režimu	14
3.6	Nastavení sítě	15
4.	PRVNÍ KROKY	16
4.1	Registrace a aktualizace	16
4.2	Hlavní nabídka	18
4.3	Připojení	18
4.4	Nastavení komunikace	19
5.	DIAGNOSTIKA	19
5.1	Diagnostika	19
5.1.1	Rychlý test (Quick Test)	21
5.1.2	Skenování systému	24
5.1.3	Výběr systému	25
5.1.4	Speciální funkce	32
5.2	Historie diagnostiky	33
5.3	Zpětná vazba diagnózy	33
6.	ZPRÁVA	34
7.	AKTUALIZACE SOFTWARE	34
7.1	Aktualizace diagnostického softwaru a APP	34
7.2	Aktualizace často používaného softwaru	35
7.3	Obnovení softwaru Předplatné	35
8.	INFORMACE PRO UŽIVATELE	35
8.1	VCI	35
8.2	Správa VCI	36
8.3	Aktivace VCI	36

8.4	Oprava firmwaru	36
8.5	Moje objednávka	36
8.6	Karta pro obnovení předplatného	36
8.7	Profil	36
8.8	Změna hesla	36
8.9	Změna nastavení	36
8.9.1	Jednotky	36
8.9.2	Informace o dílně	36
8.9.3	Sada tiskáren	37
8.9.4	Nastavení newsletteru	37
8.9.5	Vymazat mezipaměť	37
8.9.6	O webu	37
8.9.7	Přihlášení/odhlášení	37
8.9.8	Odstranění diagnostického softwaru	37
9.	TOOLBOX	37
9.1	BST360 (tester baterií)	37
9.2	Videoskop	38
10.	ČASTO KLADENÉ OTÁZKY	38
Záruka		39

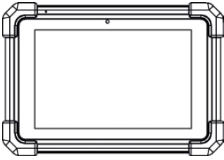
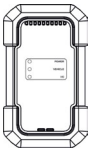
1. ÚVOD

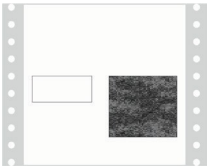
1.1 Profil výrobku

Je založen na pokročilé diagnostické technologii LAUNCH a vyznačuje se tím, že pokrývá širokou škálu motocyklů, má výkonné funkce a poskytuje přesné výsledky testů. Prostřednictvím jednoduché bezdrátové/drátové komunikace mezi zařízením VCI (Vehicle Communication Interface) a zobrazovacím tabletem lze provést kompletní diagnostiku modelu vozidla a motocyklu, která zahrnuje čtení DTC, vymazání DTC, čtení datového toku, test aktivace a speciální funkce. Kromě toho disponuje následujícími funkcemi: Diagnostické funkce: diagnostika, nástrojová skříňka, aktualizace softwaru, historie diagnostiky, zpětná vazba a zpráva o diagnostice atd.

1.2 Seznam balíčků

Běžné příslušenství je stejné, ale pro různé cíle se může příslušenství lišit. Následující příslušenství je pouze orientační. Podrobné informace získáte u prodejce nebo v seznamu balení přiloženém k tomuto nástroji.

	Tablet s obrazovkou x 1 Zobrazuje výsledek testu.
	Konektor VCI x 1 Bluetooth VCI pro bezdrátovou komunikaci s motocyklem.
	Diagnostický kabel x 1 Připojte konektor VCI k diagnostické zásuvce OBD II motocyklu. Lze ji rozdělit na dvě části: HDB15F na datový kabel HD15F a HD15M na adaptér OBD II.

	Síťový adaptér x 1+ Přepínací adaptér x 2 Nabíjí tablet prostřednictvím síťové zásuvky.
	Obálka s heslem x 1 Obálka s heslem se sériovým číslem a aktivačním kódem pro registraci produktu.
	Kabel USB typu A na typ C x 1 ■ Připojení diagnostického nástroje pro nabíjení / data výměnu dat k elektrické zásuvce / počítači. ■ Připojte zástrčku VCI k diagnostickému nástroji pro provádění diagnostiky vozidla.
	Stručný návod k použití x 1
	Sada adaptérového kabelu pro motocykly x 1 Specializované adaptéry pro různé motocykly.

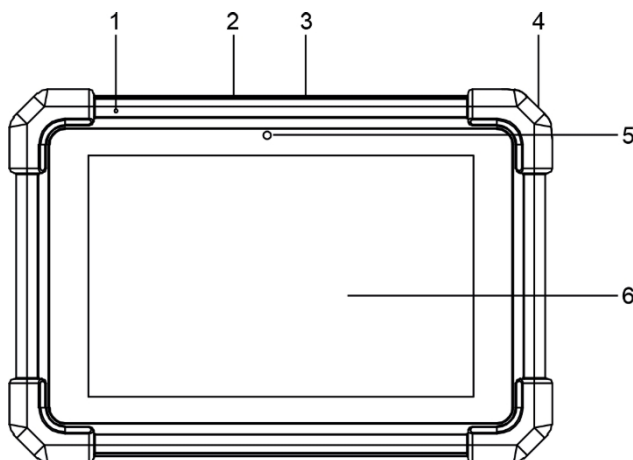
2. SOUČÁSTI A OVLÁDACÍ PRVKY

Tento systém se skládá ze dvou hlavních součástí:

- Zobrazovací tablet - centrální procesor a monitor systému
(viz kapitola 2.1).
- VCI (viz kapitola 2.2).

2.1 Displej Tablet

Tablet funguje jako centrální zpracovatelský systém, který přijímá a analyzuje živá data motocyklu ze zařízení VCI a poté vypisuje výsledek testu.



1. Mikrofon

2. Port USB typu A

- Připojte k portu VCI a provádějte diagnostiku motocyklu prostřednictvím kabelu USB.
- Připojení k externímu paměťovému zařízení USB pro výměnu dat nebo k přídatnému modulu pro rozšíření funkcí.

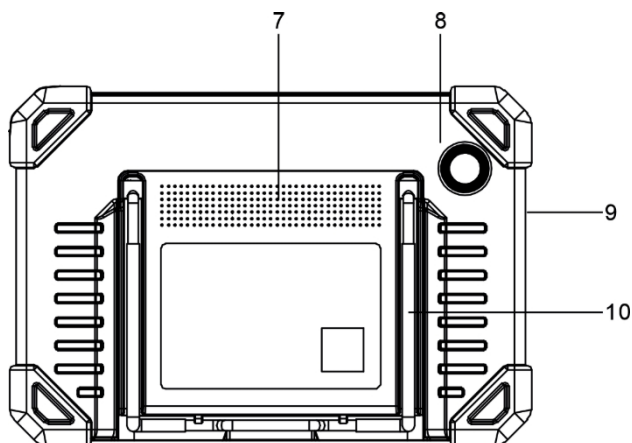
3. Připojení USB typu C

- Připojte k síťové zásuvce pro nabíjení.
- Připojení k počítači pro výměnu dat.

4. Tlačítko POWER

- Když je tablet vypnutý, zapněte jej stisknutím tohoto tlačítka na 3 sekundy.
- V zapnutém režimu: Stisknutím a podržením tohoto tlačítka po dobu 3 sekund zařízení vypnete. Stisknutím a podržením tlačítka po dobu 8 sekund zařízení násilně vypnete.

- 5. Přední kamera
- 6. Displej LCD



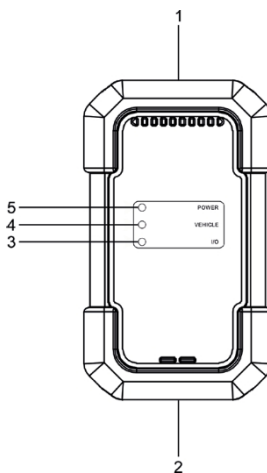
- 7. Reprodukter
- 8. Fotoaparát
- 9. Mikrofon
- 10. Nastavitelný stojan

Rozložte jej v libovolném úhlu a pracujte pohodlně u stolu nebo jej zavěste na volant.

2.2 Konektor VCI

Konektor VCI slouží jako komunikační rozhraní vozidla, které se připojuje k zásuvce DLC (Data Link Connector) vozidla prostřednictvím diagnostického kabelu. načíst údaje o vozidle a poté je odeslat do tabletu.

⚠ Poznámka: Nezapomeňte po použití vyjmout konektor VCI z DLC vozidla.



1. Diagnostický konektor OBD-15

Pomocí diagnostického kabelu připojte DLC OBD II motocyklu.

2. Připojení USB

Připojte VCI k tabletu prostřednictvím kabelu USB a provádějte diagnostiku motocyklu.

3. Indikátor I/O

- Svítí modře, když VCI bezdrátově komunikuje s tabletem.
- Svítí červeně, když je VCI připojen k tabletu pomocí kabelu USB.

4. Indikátor vozidla

Svítí zeleně a bliká, když VCI komunikuje s vozidlem.

5. Indikátor napájení

Svítí nepřetržitě červeně, když je VCI zapnutý.

2.3 Technické údaje

Displej tabletu:

Operační systém:	Operační systém: Android
Pracovní paměť: Android: 1:	OPERAČNÍ PAMĚŤ: 4 GB
Úložný prostor: 4 GB:	64 GB
Displej:	8palcový kapacitní dotykový displej s rozlišením 1280 x 800 px
Fotoaparát:	Přední fotoaparát s rozlišením 5,0 MP+ Hlavní fotoaparát s rozlišením 8,0 MP
Možnosti připojení:	Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth, USB (typ A x 1 + typ C x 1)
Provozní teplota:	0°C~ 50°C
Teplota skladování: 50 °C	-20°C~ 70°C

VCI (komunikační rozhraní vozidla):

Provozní napětí:	9 ~18 V
Spotřeba energie:	≤2.0 W
Rozměry:	118,3 mm x 69,5 mm x 32 mm
Provozní teplota:	-10°C~ 50°C
Relativní vlhkost:	20%~ 90%

3. PRVNÍ POUŽITÍ

3.1 Nabíjení a Zapnutí

1. K nabíjení tabletu použijte dodaný napájecí adaptér.
2. Po dokončení nabíjení tablet zapněte stisknutím tlačítka POWER. Systém se začne inicializovat a poté vyvolá úvodní obrazovku.

 **Poznámka:** Pokud se baterie delší dobu nepoužívá, popř.

Pokud je baterie zcela vybitá, je normální, že během nabíjení nelze zařízení zapnout. Nabíjejte jej 5 minut a poté jej zapněte.

 **Upozornění:** K nabíjení zařízení používejte dodaný síťový adaptér. Za škody nebo ztráty způsobené použitím jiného než dodaného napájecího adaptéru nelze nést žádnou odpovědnost.

Stiskněte **tlačítko POWER** na 3 sekundy, na obrazovce se zobrazí nabídka možností.

Na obrazovce se zobrazí nabídka napájení. Klepnutím na **Vypnout/restartovat** vypnete nebo restartujete zařízení.

3.2 Rozložení obrazovky

Ve spodní části obrazovky se nachází pět tlačítek.



Domů: Přejde na domovskou obrazovku systému Android.



Poslední aplikace: Zobrazí spuštěné aplikace.



Připojení VCI: Ukazuje, zda je zařízení VCI připojeno správně, nebo ne. Pokud je indikátor zelený, znamená to, že komunikace mezi tabletem a zařízením VCI byla navázána.



Obrázek obrazovky: Zachytí aktuální obrazovku.



Zpět: Návrat na předchozí obrazovku.

3.3 Změna jazyka systému

Nástroj podporuje několik systémových jazyků. Chcete-li změnit jazyk nástroje, postupujte následujícím způsobem:

1. Na domovské obrazovce klepněte na **Settings** -> **System** -> **Language & input** -> **Languages**.
2. Klepněte na **Add language (Přidat jazyk)** a poté vyberte požadovaný jazyk ze seznamu.
3. Klepněte na požadovaný jazyk, podržte jej a přetáhněte do horní části obrazovky, poté jej uvolněte.

3.4 Nastavení jasu



Poznámka: Snížení jasu obrazovky je užitečné pro úsporu energie baterie.

1. Na domovské obrazovce klepněte na **Settings (Nastavení)** -> **Display (Displej)** -> **Brightness level (Úroveň jasu)**.
2. Přetažením posuvníku ji nastavte.

3.5 Nastavení pohotovostního režimu

Pokud během nastavené pohotovostní doby nedojde k žádné aktivitě, obrazovka se automaticky uzamkne a systém přejde do režimu spánku, aby šetřil energii.

1. Na domovské obrazovce klepněte na **Settings** -> **Display** -> **Screen timeout**.

2. Vyberte požadovanou dobu spánku.

3.6 Nastavení sítě

Tablet je vybaven integrovanou funkcí Wi-Fi, kterou můžete použít k připojení k internetu. Jakmile jste online, můžete zařízení zaregistrovat, surfovat po internetu, vyvolávat aplikace, kontrolovat aktualizace softwaru atd.

1. Na domovské obrazovce klepněte na **Nastavení** -> **Síť a internet** -> **Wi-Fi**.
2. Posuňte přepínač Wi-Fi do polohy ON, tablet začne vyhledávat dostupné bezdrátové sítě.
3. Vyberte bezdrátovou síť,
 - Pokud je vybraná síť otevřená, tablet automaticky naváže spojení.
 - Pokud je vybraná síť šifrovaná, je třeba zadat heslo sítě.
4. Pokud je zobrazeno **Připojeno**, znamená to, že připojení Wi-Fi bylo navázáno.

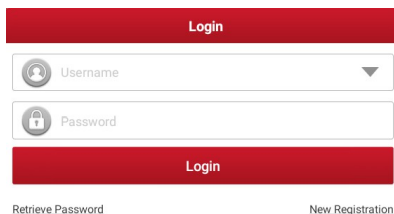
 **Poznámka:** Pokud není připojení Wi-Fi vyžadováno, je třeba tuto funkci deaktivovat, aby se šetřila energie baterie.

4. PRVNÍ KROKY

Noví uživatelé se musí nejprve zaregistrovat, aby mohli začít pracovat.

4.1 Registrace a aktualizace

Pro přihlášení a aktualizaci postupujte podle níže uvedených kroků: Klepnutím na ikonu aplikace ji otevřete. Klepněte na **Login (Přihlásit)** v pravém horním rohu nabídky, zobrazí se následující přihlašovací okno.



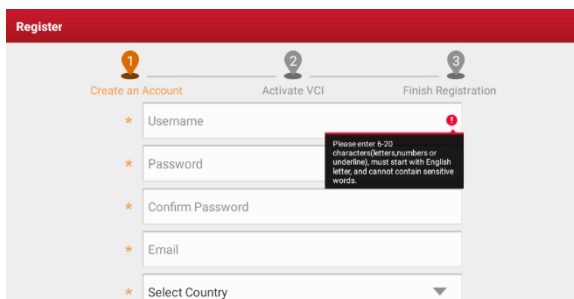
The login form has a red header bar with the text "Login". Below it are two input fields: "Username" with a person icon and "Password" with a lock icon. At the bottom is another red bar with the text "Login". Below the form are two links: "Retrieve Password" and "New Registration".

*Pokud jste nový uživatel, pokračujte podle pokynů **A**.*

*Pokud jste se zaregistrovali jako člen, přejděte na **B** a přihlaste se přímo do systému.*

*Pokud jste zapomněli heslo, přejděte na **C** a nastavte si nové heslo.*

A. Jste-li nový uživatel, klepnutím na položku **Nová registrace** přejděte na přihlašovací stránku.



The register form has a red header bar with the text "Register". Below it are three steps: 1. Create an Account, 2. Activate VCI, and 3. Finish Registration. The first step is active. Below the steps are five input fields: "Username", "Password", "Confirm Password", "Email", and "Select Country". A red circle with the number 1 is next to the "Password" field. A tooltip message says: "Please enter 6-20 characters (letters, numbers or underline), must start with English letter, and cannot contain sensitive words".

Zadejte údaje do jednotlivých polí (pole s * musí být vyplněna). Po zadání klepněte na "**Register**" (**Registrace**) a zobrazí se následující obrazovka:

Register

1 Create an Account 2 **Activate VCI** 3 Finish Registration

Serial Number

Activation Code

ACTIVATE

>> Skip

Your VCI's 12 digit serial number and 8 digit Activation Code can be found in the envelope pictured below.

Zadejte 12místné sériové číslo produktu a 8místný aktivační kód (obdržíte jej v obálce s heslem) a poté klepněte na možnost **Aktivovat**.



Klepnutím na **OK** přejděte do aktualizacího centra a aktualizujte veškerý dostupný software. Dostupný software. Podrobné informace o provozu naleznete v kapitole 7.

Register

1 Create an Account 2 Activate VCI 3 **Finish Registration**

Congratulations! You have successfully completed your registration. click OK to download the model software.

OK

Po úspěšné registraci se automaticky naváže bezdrátová komunikace mezi tabletem a zařízením VCI a uživatel ji nemusí znovu konfigurovat.

- B. Pokud jste se zaregistrovali jako člen, zadejte své jméno a heslo a poté klepnutím na možnost **Přihlásit se** přejděte přímo do hlavní nabídky.



Poznámka: Tablet má funkci automatického ukládání. Jakmile jsou uživatelské jméno a heslo správně zadány, systém tyto údaje automaticky uloží. Při příštím přihlášení do systému nebudete vyzváni k ručnímu zadání účtu.

- C. Pokud jste heslo zapomněli, klepněte na možnost **Retrieve password (Získat heslo)** a poté podle pokynů na obrazovce nastavte nové heslo.

4.2 Hlavní nabídka

Obsahuje především následující položky:

Název	Název Popis
Diagnostika	Ruční diagnostika motocyklu.
Toolbox	Obsahuje některé doplňkové moduly (např. videoskop, BST360 atd.).
Aktualizace softwaru	Slouží k aktualizaci softwaru pro diagnostiku vozidla a APK.
Diagnostická anamnéza	■ Přístup k diagnostickým zprávám dříve testovaných motocyklů. ■ Pokračujte v předchozím postupu, aniž byste začali od začátku.
Zpětná vazba Diag	Odešlete nám posledních 20 diagnostických protokolů pro analýzu problému.
Nahlásit	Správa uložených diagnostických zpráv a zaznamenaných dat.
Informace pro uživatele	Správa VCI, vytváření zpráv, změna hesla, konfigurace tiskárny Wi-Fi. Konfigurace tiskárny Wi-Fi, nastavení systému a odhlášení.
Více na	Patří sem nákupní centrum, příručka k produktu, správce souborů a nastavení tabletu atd.

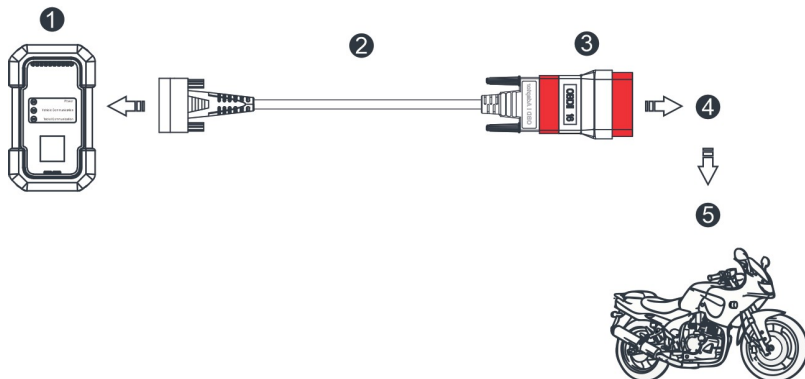
4.3 Připojení



Upozornění: Nepřipojujte ani neodpojujte žádné testovací zařízení, pokud je zapnuté zapalování nebo běží motor.

Chcete-li pokračovat, postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Zapalování motocyklu je vypnuté.
2. Najděte polohu konektoru DLC (Data Link Connector): U motocyklů přesnou polohu v návodu k údržbě motocyklu.
3. Použijte dodaný diagnostický kabel (datový kabel HDB15F k HD15F + HD15M na adaptér OBD II) a odpovídajícím adaptérovým kabelem pro motocykly připojte VCI ke konektoru DLC motocyklu. pozice konektoru DLC je známa.



1. VCI
2. Datový kabel HDB15F k HD15F
3. HD15M k adaptéru OBD II
4. Diagnostická zástrčka pro motocykl
5. Diagnostická zásuvka motocyklu
6. Zapněte zapalování.
7. Datový kabel HDB15F k HD15F
8. Adaptér HD15M na OBD II
9. Připojení DLC vozidla

4.4 Nastavení komunikace

Po úspěšné aktivaci a zapnutí VCI se VCI automaticky spáruje s tabletem. Uživatelé již nemusí provádět žádná nastavení.

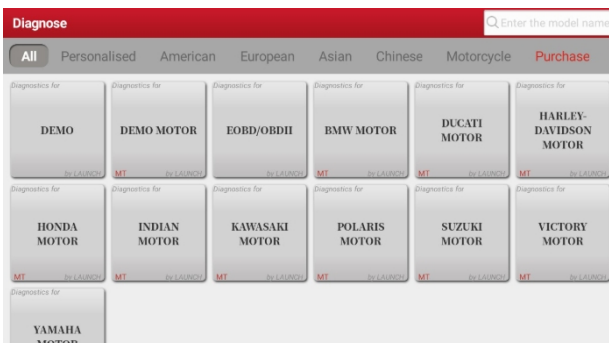
Jakmile dojde k chybě komunikace, diagnostická aplikace zobrazí některé informace. V takovém případě stačí postupovat podle pokynů na obrazovce a vyřešit všechny možné příčiny.

5. DIAGNOSTIKA

5.1 Diagnostika

V tomto režimu je nutné provést příkaz z nabídky a poté pokračovat podle pokynů na obrazovce.

Klepnutím na položku **Diagnostika** přejděte na stránku pro výběr motorku. K dispozici jsou následující karty funkcí:



All (Vše): Klepnutím sem zobrazíte všechny modely motocyklů, které tablet pokrývá. **Personalised (Přizpůsobené):**

Zde se zobrazí následující možnosti: 1: Klepnutím na tuto položku vytvoříte seznam často používaného diagnostického softwaru nebo ze seznamu odstraníte konkrétní software.

America/Europe/Asia/China (Amerika/Evropa/Asie/Čína): Zobrazí všechny americké/evropské/asijské/čínské značky motocyklů.

Motorbike: Zobrazí všechny značky motocyklů.

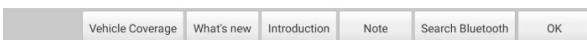
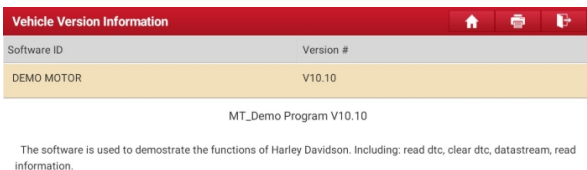
Nákup: Zakoupení jiné konfigurace diagnostického softwaru nebo rozšíření softwaru předplatné softwaru.

DEMO MOTOR: Simulační program pouze pro účely školení. **EOBD/OBD II:** Jednoduchý a rychlý diagnostický program pro kontrolu připravenosti I/M a informací OBDII.

BMW MOTOR a další značky: Rozšířený diagnostický program s informacemi specifickými pro výrobce.

Demonstrační program (verze 10.10) slouží k ilustraci diagnostiky motocyklu.

1. Zvolte verzi diagnostického softwaru: Klepnutím na DEMO přejděte ke kroku 2.



Tlačítka na obrazovce:

Pokrytí vozidla: Klepnutím sem zobrazíte modely motocyklů, které pokrývá aktuální diagnostický software.

Co je nového: Klepnutím sem zobrazíte optimalizované prvky a vylepšení.

Úvod: Klepnutím sem se podívejte na seznam funkcí softwaru. **Poznámka:** Klepnutím sem si přečtete několik upozornění týkajících se používání nejnovějšího diagnostického softwaru.

Vyhledávání Bluetooth: **Klepněte na tlačítko :** Klepnutím sem vyhledáte dostupný VCI. Po úspěšné aktivaci bude VCI automaticky svázán s uživatelským účtem a spárován s tabletem.

! **Poznámka:** Pro program DEMO není připojení Bluetooth vyžadováno.

OK: Klepnutím sem přejdete k dalšímu kroku.

Diagnostický panel nástrojů obsahuje řadu tlačítek, která umožňují tisk zobrazených údajů nebo provádění dalších operací. Zobrazuje se v pravém horním rohu obrazovky a provází vás po celou dobu diagnostické relace.

2. Vyberte model motocyklu (liší se u různých verzí): Zvolte například Harley Davidson.



3. Vyberte testovací položku: Pro pokračování vyberte požadovanou testovací položku. pokračovat.

5.1.1. Rychlý test (Quick Test)

Tato funkce se u jednotlivých motocyklů liší. Umožňuje rychlý přístup ke všem elektronickým řídicím jednotkám motocyklu a vygenerování podrobné zprávy o stavu motocyklu.

Klepněte na položku **"Health Report" (Zpráva o stavu)** na obrazovce výběru položky testu a zapněte zapalování; systém začne skenovat řídicí jednotky. Po dokončení skenování se zobrazí následující obrazovka

Zobrazí se následující obrazovka:

Diagnostic Trouble Code		
DEMO MOTOR V10.10 > Harley Davidson > Health Report		
EFI (Electronic Fuel Injection Module)	1	Enter
U1001 CAN COMMUNICATION CIRCUIT		Current
BCM (Board Control Module)	Normal	Enter
SCM (Security Control Module)	Normal	Enter
ABS Module	Normal	Enter
Speedo Module	Normal	Enter
Harley Davidson VIN 1HD1KRC33JB664100		Report Help Clear DTCs

Zkontrolovaný systém s chybovým kódem se zobrazí červeně a správně fungující systém se zobrazí černě (normální).



Poznámka: Pomocí chybových kódů (Diagnostic Trouble Codes nebo Fault Codes) lze určit, které systémy nebo součásti motoru nefungují správně. Nikdy nevyměňujte díl pouze na základě definice DTC. Získání a použití DTC k odstranění problémů s provozem motocyklu je pouze součástí komplexní diagnostické strategie. Pro potvrzení problémových oblastí postupujte podle testovacích postupů (v servisní příručce motocyklu), pokynů a vývojových diagramů.

Tlačítka na obrazovce:

Enter: Klepnutím sem přejdete na obrazovku výběru diagnostické funkce.

Vyhledávání: Stiskněte tlačítko : Označte a klepnutím na konkrétní kód závady jej vyvoláte ve vyhledávači.

Report: Klepnutím sem uložíte výsledek diagnostiky jako zprávu o stavu.

! Poznámka: Diagnostické zprávy jsou rozděleny do tří kategorií: Předoperační zpráva, zpráva po opravě a diagnostický sken. Bez ohledu na to, jako který typ jste zprávu uložili, je typ zprávy přidán jako značka v pravém horním rohu diagnostické zprávy pro snadnou identifikaci.

Klepnutím na ▼ vyberte typ hlášení ze seznamu možností a zadejte požadované informace, poté klepněte na **OK**.

! Poznámka: Pro snazší porovnání hlášení před a po opravě a pro získání přesného výsledku testu se ujistěte, že jste uložili správný typ diagnostického hlášení.

Chcete-li zprávu uložit jako obecnou diagnostickou zprávu, vyberte možnost Diagnostické skenování.

! Poznámka: Informace o dílně zadejte klepnutím na vstupní pole. Případně je můžete **nastavit** také v části **Informace o uživateli -> Nastavení -> Informace o dílně**. Po nastavení informací, budou automaticky generovány při každém uložení diagnostické zprávy. Všechny informace o motocyklu a dílně jsou k diagnostické zprávě připojeny jako značky.

Chcete-li informace o semináři ignorovat, klepněte na možnost **Přeskočit** a přejděte na obrazovku s podrobnostmi o zprávě.



Na obrazovce s podrobnostmi o zprávě klepnutím na Uložit zprávu uložte. Všechna diagnostická hlášení se ukládají v části Informace o uživateli -> Hlášení -> Hlášení o stavu.

Nápověda: Klepnutím sem zobrazíte informace nápovědy pro vybranou položku DTC.

Odstranění DTC: V případě, že se jedná o DTC, můžete se podívat na nápovědu k DTC: Klepnutím sem vymažete existující diagnostické chybové kódy.

! Poznámka: Vymazání DTC neodstraní problém, který způsobil nastavení kódu (kódů). Pokud nebude provedena řádná oprava, která by odstranila problém, který způsobil nastavení kódu(ů), kód(y) se objeví.

Kód(y) se znovu objeví a kontrolka kontrolního motoru se rozsvítí, jakmile se objeví.

Vyskytne se problém, který vedl k nastavení DTC.

5.1.2. Systém Scan

Tato možnost umožňuje rychle zkontrolovat, které systémy jsou na motocyklu nainstalovány.

Klepněte na položku **System Scan (Skenování systému)** na obrazovce výběru testovaného objektu a systém začne skenovat systémy. Po dokončení skenování se zobrazí následující obrazovka.

Klepnutím na požadovaný systém zobrazíte obrazovku pro výběr diagnostické funkce. Podrobné informace o diagnostické funkci naleznete v kapitole 5.1.3. Skenování řídicích jednotek. Jakmile je proces skenování dokončen, zobrazí se následující obrazovka:

Select Test Item

DEMO MOTOR V10.10 > Harley Davidson > System Scan

System Name	Result
EFI (Electronic Fuel Injection Module)	Equipped
BCM (Board Control Module)	Equipped
SCM (Security Control Module)	Equipped
ABS Module	Equipped
Speedo Module	Equipped
Radio Module	Equipped
Harley Davidson VIN 1HD1KRC33JB664100	

Klepnutím na požadovaný systém vyvoláte obrazovku pro výběr diagnostické funkce. Podrobné informace o diagnostické funkci n a l e z n e t e v kapitole 5.1.3.

5.1.3. Výběr systému

Tato možnost umožňuje ručně vybrat testovací systém a funkci krok za krokem.

Na obrazovce pro výběr testovaného objektu klepněte na položku

System selection (Výběr systému) a zobrazí se následující obrazovka:

Show Menu







DEMO MOTOR V10.10 > Harley Davidson > System Selection



Please enter keyword

EFI (Electronic Fuel Injection Module)	BCM (Board Control Module)
SCM (Security Control Module)	ABS Module
Speedo Module	Radio Module
Left Hand Control	Right Hand Control

Harley Davidson

VIN 1HD1KRC33JB664100

Přejetím prstem po obrazovce zdola nahoru zobrazíte na další stránce systém motocyklů.

Klepnutím na cílový systém (např. **EFI**) vyvoláte obrazovku pro výběr diagnostické funkce.

Show Menu	
DEMO MOTOR V10.10 > Harley Davidson > System Selection > EFI (Electronic Fuel Injection Module)	
Please enter keyword	
Version Information	Read Fault Code
Clear Fault Code	Read Data Stream
Actuation Test	

Harley Davidson
VIN 1HD1KRC33JB664100

! Poznámka: Různé motocykly mají různé diagnostické nabídky.

A. Informace o verzi

Tato funkce slouží ke čtení informací o verzi režimu systému, VIN motocyklu, softwaru a řídicí jednotky.

B. Čtení chybového kódu

Tato funkce zobrazí podrobné informace o datových záznamech DTC načtených z řídicího systému motocyklu.

! Upozornění: Vyhledání a použití DTC k řešení problémů s provozem motocyklu je pouze součástí komplexní diagnostické strategie. Nikdy nevyměňujte díl pouze na základě definice DTC. Každý DTC má řadu testovacích postupů, pokynů a vývojových diagramů, které je třeba dodržet, aby se potvrdilo místo problému. Tyto informace naleznete v

Příručce pro údržbu motocyklu.

Na obrazovce pro výběr diagnostické funkce klepněte na možnost

Read fault code (Přečíst kód závady).

Diagnostic Trouble Code	
DEMO MOTOR V10.10 > Harley Davidson > System Selection > EFI (Electronic Fuel Injection Module)	
U1001	CAN COMMUNICATION CIRCUIT
Freeze Frame	Help
Code Search	
Harley Davidson VIN 1HD1KRC33JB664100	
Report	

Tlačítka na obrazovce:

Freeze Frame: Pokud dojde k závadě související s emisemi, palubní počítač zaznamená určité stavy motocyklu. Tyto informace se označují jako data freeze frame. Data freeze frame obsahují snímek hodnot kritických parametrů v době, kdy došlo k výskytu DTC.

Nápověda: Klepnutím sem zobrazíte informace nápovědy.

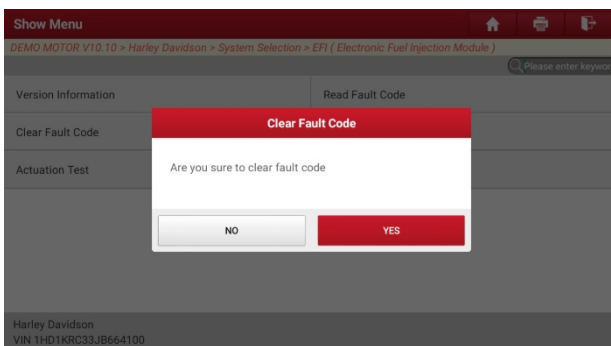
Vyhledávání kódu: Klepnutím sem vyhledáte na internetu další informace o aktuálním DTC.

Report: Klepnutím sem uložíte aktuální data v textovém formátu. Všechna hlášení se ukládají v nabídce Hlášení -> Diagnostická hlášení.

C. Vymazání chybového kódu

Tato funkce umožňuje vymazat kódy motocyklu poté, co jste načetli načtené kódy motocyklu a provedli určité opravy. Před provedením této funkce se ujistěte, že je klíček zapalování motocyklu v poloze ON a motor je vypnutý. Vymazání DTC neodstraňuje problém, který způsobil nastavení kódu (kódů). Pokud se neprovedou řádné opravy k odstranění problému, který způsobil nastavení kódu(ů), kód(y) se znovu objeví a kontrolka kontrolního motoru se rozsvítí, jakmile se objeví problém, který způsobil nastavení DTC.

Klepněte na možnost **Vymazat chybový kód** na obrazovce výběru diagnostické funkce, zobrazí se následující obrazovka.



Klepněte na **YES**, systém automaticky vymaže aktuálně existující chybový kód.

⚠️ Poznámka: Po vymazání je třeba znovu načíst chybové kódy nebo zapnout zapalování a znovu načíst kódy. Pokud v systému stále zůstávají některé poruchové kódy, vymažte je pomocí tlačítka. Tovární diagnostický průvodce, vymažte kód a znovu jej zkontrolujte.

D. Čtení datového toku

Tato možnost umožňuje zobrazit a zachytit (zaznamenat) živá data v reálném čase. Tato data, včetně aktuálního provozního stavu parametrů a/nebo informací ze snímačů, mohou poskytnout informace o celkové výkonnosti motocyklu. Lze je také použít k opravě motocyklu.

⚠️ Pozor! Pokud potřebujete jet na motocyklu, abyste provedli postup odstraňování závad, **VŽDY** si nechte asistovat druhou osobu. Pokus o jízdu a současnou obsluhu diagnostického přístroje je nebezpečný. nebezpečné a může vést k vážné dopravní nehodě.

⚠️ Poznámka: Poznámka: Informace v reálném čase (živá data) o provozu motocyklu (hodnoty/stav), které palubní počítač dodává nástroji pro každý snímač, akční člen, spínač atd. se označují jako identifikační data parametrů (PID). označené.

Na obrazovce výběru diagnostické funkce klepněte na položku

Číst datový tok a zobrazí se následující obrazovka.

Select Data Stream

DEMO MOTOR V10.10 > Harley Davidson > System Selection > EPI (Electronic Fuel Injection Module)

Please enter keyword

☐ Battery Voltage	☐ Engine Speed
☐ Engine Temperature	☐ Engine Temperature Sensor
☐ Intake Air Temperature	☐ Manifold Absolute Pressure
☐ Throttle Position	☐ Twistgrip Position
☐ Front Oxygen Sensor	☐ Rear Oxygen Sensor
☐ Front Adaptive Fuel Value	☐ Rear Closed Loop Integrator

0 / 18

Harley Davidson
VIN 1HD1KRC33JB664100

Select Page Select All Unselect OK

Tlačítka na obrazovce:

Zvolte stránku: Klepnutím na toto tlačítko vyberete všechny položky na aktuální stránce.

Vybrat vše: Klepnutím sem vyberete všechny prvky. Chcete-li vybrat konkrétní prvky datového toku, jednoduše zaškrtněte políčko před názvem prvku.

Zrušit výběr: Klepnutím zde zrušíte výběr všech prvků datového toku.

OK: Klepnutím na tuto položku potvrďte výběr a přejděte k dalšímu kroku. Jakmile vyberete požadované prvky, klepnutím na tlačítko OK vyvoláte stránku pro čtení datového toku.

Data Stream			
DEMO MOTOR V10.10 > Harley Davidson > System Selection > EFI (Electronic Fuel Injection Module)			
Name	Value	English	Metric
Battery Voltage	12	V	
Engine Speed	0	rpm	
Engine Temperature	89.6	degree F	
Engine Temperature Sensor	3	V	
Intake Air Temperature	73.4	degree F	
(1 / 2)			
Harley Davidson VIN 1HD1KRC33JB664100		Graph	Report Record



Poznámky::

1. Klepnutím na položku English nebo Metric změníte měrnou jednotku.
2. Pokud je hodnota prvku datového toku mimo rozsah standardní hodnoty (referenční hodnoty), zobrazí se celý řádek červeně. Pokud hodnota odpovídá referenční hodnotě, zobrazí se modře (normální režim).
3. Zobrazení 1/X v dolní části obrazovky znamená aktuální stránku/celkový počet stránek. Přejetím prstem zprava doleva po obrazovce přejdete na další/předchozí stránku.

Pro zobrazení údajů jsou k dispozici 3 různé režimy zobrazení, které umožňují zobrazit různé typy parametrů nejvhodnějším způsobem.

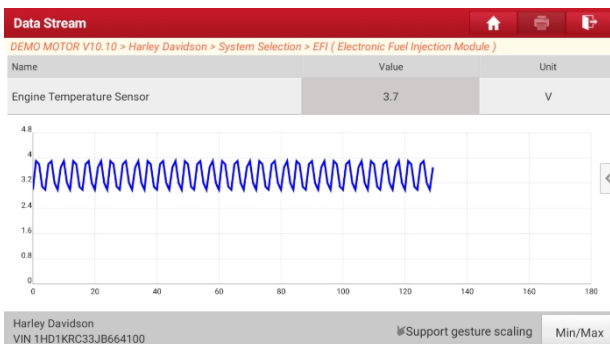
- Hodnota - Jedná se o výchozí režim, ve kterém jsou parametry zobrazeny ve formátu textu a seznamu.
- Graf - Zobrazuje parametry v grafech průběhů.
- Kombinovat - Tato možnost se většinou používá ve stavu sloučení grafů pro porovnání dat. V tomto případě jsou různé prvky zvýrazněny různými barvami.

Tlačítka na obrazovce:



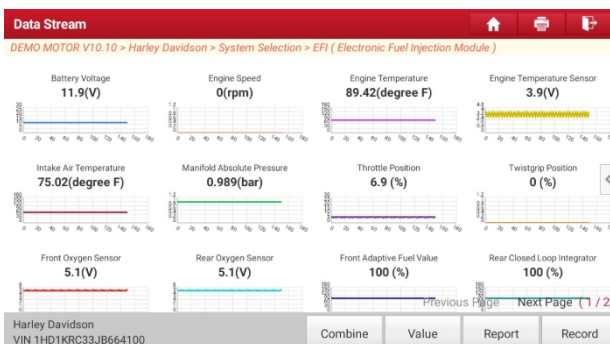
Grafika (jednotlivá): Klepnutím sem zobrazíte parametr v grafu průběhu.

graf.



Min/Max: Klepnutím sem nastavíte maximální/minimální hodnotu. Jakmile hodnota překročí zadanou hodnotu, systém spustí alarm.

Graphic (Grafický): Klepnutím sem zobrazíte parametry v grafech průběhů.



Kombinovat: Tato možnost se většinou používá ve stavu sloučení grafů pro porovnání dat. V tomto případě jsou různé prvky označeny různými barvami (na jedné obrazovce mohou být současně zobrazeny maximálně 4 prvky). Pokud má graf více než jednu stránku
Přetím obrazovky zleva doprava přejdete na další stránku.

Data Stream			
DEMO MOTOR V10.10 > Harley Davidson > System Selection > EFI (Electronic Fuel Injection Module)			
Name	Value	English	Metric
Battery Voltage	12	V	
Engine Speed	0	rpm	
Engine Temperature	89.6	degree F	
Engine Temperature Sensor	3	V	
Intake Air Temperature	73.4	degree F	
(1 / 2)			
Harley Davidson VIN 1HD1KRC33JB664100		Graph	Report Record

Hodnota: Přepne aktuální režim zobrazení diagramu do režimu zobrazení hodnoty.

Přizpůsobení: Klepněte na . Na obrazovce se zobrazí rozbalovací seznam s prvky datového toku. Vyberte nebo zrušte výběr požadovaných prvků a na obrazovce se okamžitě zobrazí nebo odstraní průběhy odpovídající těmto prvkům.

Okamžitě zobrazí nebo odstraní průběhy odpovídající těmto prvkům.

Report: Klepnutím sem uložíte aktuální data v textovém formátu. Všechny zprávy se ukládají v části Informace o uživateli -> Zprávy -> Zprávy o stavu.

Record (Záznam): Klepnutím sem spustíte záznam diagnostických dat. Zaznamenaná aktuální data vám mohou poskytnout cenné informace při řešení problémů s motorem.



Klepnutím na záznam ukončíte a uložíte. Uložený soubor se řídí pravidlem pojmenování: začíná typem motocyklu, pak S/N výrobku a končí časem začátku záznamu (pro rozlišení) mezi soubory, nastavte přesný systémový čas).

Všechny diagnostické záznamy lze přehrát prostřednictvím nabídky **Uživatelské informace -> Hlášení -> Zaznamenaná data**.

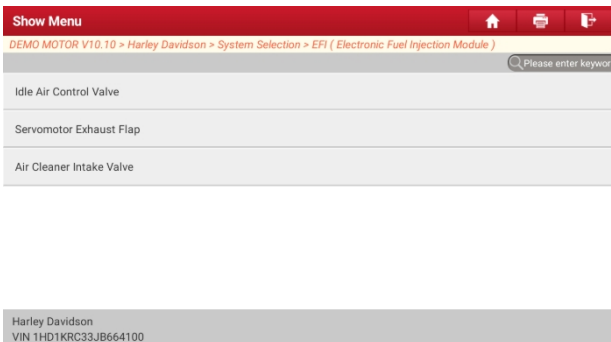
E. Kontrola aktivace

Tato možnost slouží k přístupu k testům subsystémů a komponentů specifických pro motorky. Dostupné testy se liší v závislosti na výrobci, roku výroby a modelu motocyklu.

Během testu aktivace vydává tablet s displejem příkazy řídící jednotce ECU k ovládání akčních členů a poté zjišťuje integritu systému nebo dílů čtením dat ECU nebo sledováním činnosti akčních členů, např. přepínáním vstříkovače mezi dvěma provozními stavy.

Na obrazovce výběru diagnostické funkce klepněte na položku

Test aktivace a zobrazí se následující obrazovka:



Pro dokončení testu stačí postupovat podle pokynů na obrazovce a provést příslušné volby.

Pro dokončení testu proveďte příslušné volby.

Pokaždé, když je operace úspěšně dokončena, zobrazí se **Completed (Dokončeno)**.
se zobrazí zpráva Dokončeno.

5.1.4. Speciální funkce

Nabízí kódování, resetování, opětovné naučení a další servisní funkce pro opětovné zprovoznění motocyklů po opravě nebo výměně. Dostupné testy se liší v závislosti na výrobci, roku výroby a modelu motocyklu. Na obrazovce výběru diagnostických funkcí klepněte na položku **Speciální funkce** a zobrazí se následující obrazovka:

Show Menu



DEMO MOTOR V10.10 > Harley Davidson > Special Function

Servomotor Exhaust Flap

Air Cleaner Intake Valve

Idle Speed Adjustment

Cruise Control

EITMS

Side Stand Switch

BCM Customization

Please enter keyword

Harley Davidson
VIN 1HD1KRC33JB664100

Zvolte požadovanou servisní položku a pokračujte podle pokynů na obrazovce.

Active Test				
DEMO MOTOR V10.10 » Harley Davidson » Special Function				
Name	Value	Unit		
Actual Value	Disable			

Disable	Enable
Harley Davidson VIN 1HD1KRC33JB664100	

5.2 Diagnostika Historie

Tato funkce umožňuje uživateli přímý přístup k podrobným diagnostickým údajům dříve testovaného motocyklu, takže uživatel může pokračovat v posledním procesu, aniž by musel začínat od začátku.

Klepněte na položku **Historie diagnostiky** v nabídce úloh. Všechny diagnostické záznamy se na obrazovce zobrazí v pořadí podle data.

5.3 Zpětná vazba z diagnostiky

A. Zpětná vazba

Klepnutím na cílový motocykl otevřete stránku zpětné vazby.

B. Historie

Klepnutím na zobrazíte diagnostické záznamy, které jsou označeny různými barvami označujícími stav procesu zpětné vazby diagnostiky.

C. Seznam v režimu offline

Klepnutím na otevřete stránku offline seznamu diagnostických zpětných vazeb. Jakmile tablet přijme stabilní síťový signál, automaticky se odešle na vzdálený server.

6. REPORT

Tento modul umožňuje kontrolovat a spravovat uložené zprávy a zaznamenaná data.

Pokud je výsledek DTC uložen na stránce Čtení chybového kódu, jsou soubory uvedeny na kartě Stavová hlášení. Pokud uživatel při čtení datového toku zaznamenává parametry chodu, tablet uloží soubor, který se zobrazí na kartě **Zaznamenaná data**.

7. AKTUALIZACE SOFTWARE

Tento modul umožňuje aktualizovat diagnostický software & aplikace a často používané aktualizovat často používaný software.

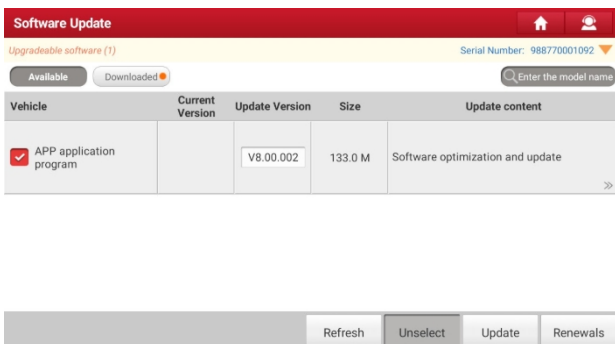
7.1 Aktualizace diagnostického softwaru & APP

V nabídce úloh přejděte na položku **Software update** a klepněte na tlačítko

Stažené karty.

Na kartě **Available (K dispozici)** se zobrazí seznam softwaru, který lze aktualizovat. Pod ním je veškerý software rozdělen do tří kategorií:

- Obecný software: zahrnuje především některé obecné aplikace, které jsou propojeny s diagnostickou aplikací. Software tohoto typu zůstává vždy na začátku seznamu, jehož výběr lze ručně zrušit (s výjimkou systémové aplikace, jako je firmware a nápověda ECU).
 - Často používaný software pro motorku: Označuje často používaný diagnostický software, včetně softwaru pro diagnostiku motorky a softwaru pro resetování. Obvykle se zobrazuje za seznamem obecného softwaru.
 - Ostatní software pro motocykly: Označuje diagnostický software, který se používá zřídka nebo nikdy. Obvykle se zobrazuje za seznamem často používaného softwaru.
1. Pokud uživatel během přihlašovacího procesu nestáhne žádný diagnostický software, je ve výchozím nastavení vybrán veškerý diagnostický software. Stažení zahájíte klepnutím na položku **Aktualizovat**.
 2. Pokud uživatel během přihlašovacího procesu stáhl veškerý/některý software pro motocykly a tento stav byl udržován po delší dobu, bude vybrán pouze často používaný software. Klepnutím na **Update (Aktualizovat)** zahájíte stahování. Ostatní software pro motocykly, který se používá zřídka, je rovněž uveden na kartě **"Available" (K dispozici)**, ale ve výchozím nastavení není vybrán.



Chcete-li stáhnout specifický software, který se často nepoužívá, zaškrtněte políčko před modelem motocyklu. Klepnutím na Update (Aktualizovat) zahájíte stahování.

Jakmile bude stahování dokončeno, softwarové balíčky se automaticky nainstalují.

7.2 Aktualizace často používaného softwaru

Pokud chce uživatel aktualizovat pouze často používaný software, přejděte na Aktualizace softwaru a klepněte na kartu **Stažené**. Klepnutím na položku **Aktualizovat** zahájíte stahování. Po dokončení stahování se softwarové balíčky automaticky nainstalují.

7.3 Obnovení softwaru Předplatné

Po uplynutí doby splatnosti nebo platnosti předplatného softwaru vás systém vyzve k obnovení předplatného a v dolní části aktualizací stránky se zobrazí tlačítko pro **obnovení**.

Klepnutím na položku **Renewals (Obnovení)** otevřete nákupní centrum a poté postupujte podle pokynů na obrazovce, abyste

Poté podle pokynů na obrazovce předplatné zrušte.

8. INFORMACE PRO UŽIVATELE

Tato funkce umožňuje uživatelům provést některá nastavení aplikace a spravovat VCI atd.

8.1 VCI

Tato možnost umožňuje spravovat všechna aktivovaná zařízení VCI.

Pokud je v tomto nástroji povoleno více zařízení VCI, zobrazí se na obrazovce jejich seznam. Jakmile vyberete zařízení VCI, které patří k jinému účtu, budete se muset odhlásit a poté zadat správný účet, abyste mohli pokračovat.

8.2 Správa VCI

Tato možnost slouží k zakázání párování tabletu se zařízením VCI prostřednictvím Bluetooth.

8.3 Aktivace VCI

Tato položka umožňuje aktivovat zařízení VCI, pokud jste při registraci produktu ignorovali krok Activate VCI (Aktivovat VCI).

Zadejte sériové číslo a aktivační kód a poté klepnutím na Activate (Aktivovat) aktivujete zařízení VCI.

8.4 Oprava firmwaru

Tento článek umožňuje aktualizovat a opravit diagnostický firmware. Během opravy nepřerušujte napájení a nepřepínejte na jiná rozhraní.

8.5 Moje objednávka na

Zde můžete zkontrolovat stav všech svých objednávek.

8.6 Obnovení předplatného karta

Zde můžete zkontrolovat stav své karty pro obnovení předplatného. Zadejte 12místné číslo karty pro obnovení předplatného.

Klepnutím na tlačítko Hledat zobrazíte výsledek hledání.

8.7 Profil

Tento prvek můžete použít k zobrazení a konfiguraci osobních údajů.

8.8 Změna hesla

Tento prvek můžete použít ke změně přihlašovacího hesla.

8.9 Nastavení

Zde můžete provést některá nastavení aplikace a vyvolat informace o verzi softwaru atd.

8.9.1. Jednotky

Tato možnost slouží k nastavení měrné jednotky. K dispozici je metrický systém a anglický systém.

8.9.2. Informace o dílně

Pomocí této volby můžete zadat informace o dílně. Jedná se především o dílnu, adresu, telefon a další údaje.

Po uložení informací o dílně se tyto informace automaticky zadají do pole "Add information" (Přidat informace) při každém uložení diagnostické zprávy.

8.9.3. Tiskárna Set

Tato možnost umožňuje navázat bezdrátové spojení mezi tabletem a tiskárnou Wi-Fi (prodává se samostatně) při tisku. Další podrobnosti o nastavení tiskárny naleznete v uživatelské příručce k tiskárně. Wi-Fi tiskárny.

8.9.4. Nastavení zpravodaje

Pomocí této možnosti můžete určit, zda má být aktivováno odesílání newsletteru.

8.9.5. Odstranit mezipaměť

Pomocí této možnosti můžete odstranit mezipaměť aplikace. Pokud vymažete mezipaměť, aplikace se restartuje.

8.9.6. O aplikaci

Jsou zde uvedeny informace o verzi softwaru a prohlášení o vyloučení odpovědnosti.

8.9.7. Přihlášení/odhlášení

Chcete-li odhlásit aktuální ID uživatele, klepněte na možnost Odhlásit. Chcete-li se znovu přihlásit do systému, klepněte na možnost Přihlásit.

8.10 Odstranění diagnostického softwaru

Tato možnost umožňuje skrýt nebo odstranit diagnostický software, který není nebo odstranit diagnostický software, který není často používán.

 **Poznámka:** Při odstraňování softwaru může dojít k jeho úplnému odstranění z tabletu. Pokud se software nepoužívá a dochází místo v úložišti tabletu, můžete jej pomocí této funkce odstranit. odebrat.

9. TOOLBOX

9.1 BST360 (tester baterií)

Tento modul umožňuje rychleji a snadněji řešit problémy s detekcí baterie. Musí pracovat se specifickým testerem baterií Bluetooth (prodává se samostatně).

Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce dodané s modulem.

9.2 Videoskop

Tento modul umožňuje kontrolovat neviditelné části motoru, palivové nádrže a brzdového systému. Musí pracovat s kompatibilním zařízením Videoscope (prodává se samostatně).

Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce dodané s modulem.

10. ČASTO Kladené DOTAZY

1. Jak mohu ušetřit energii?

- Když je program v nečinnosti, vypněte obrazovku.
- Nastavte kratší dobu pohotovostního režimu.
- Snižte jas obrazovky.
- Pokud není připojení k síti WLAN vyžadováno, vypněte jej.
- Pokud službu GPS nepoužíváte, deaktivujte funkci GPS.

2. Chyba komunikace s řídicí jednotkou motocyklu?

Potvrďte to prosím:

- a. Zda je VCI správně připojen.
- b. Zda je zapnutý spínač zapalování.
- c. Pokud jsou všechny kontroly v pořádku, použijte funkci zpětné vazby a zašlete nám rok, značku, model a číslo vozidla motocyklu.

3. Chyba komunikace s řídicí jednotkou motocyklu?

Potvrďte prosím:

- d. Zda je VCI správně připojen.
- e. Zda je zapnutý spínač zapalování.
- f. Pokud jsou všechny kontroly v pořádku, pošlete nám **zprávu prostřednictvím diag.** funkce zpětné vazby rok, značku, model a číslo VIN motocyklu.

4. Nepodařilo se zadat údaje do systému ECU motocyklu?

Potvrďte to prosím:

- a. Zda je motocykl tímto systémem vybaven.
- b. Zda je systém VCI správně připojen.
- c. Zda je zapnutý spínač zapalování.
- d. Pokud jsou všechny kontroly v pořádku, použijte funkci zpětné vazby Diag a zašlete nám rok, značku, model a číslo VIN motocyklu.

5. Jak mohu stáhnout diagnostickou aplikaci po resetování tabletu?

 **Poznámka:** Před registrací se ujistěte, že je síť správně připojena.
je správně připojena.

Po úspěšném resetování tabletu stáhněte aplikaci podle níže uvedených kroků:

- a. Spustíte prohlížeč a otevře se oficiální výchozí webová stránka pro spuštění (pokud se zobrazí prázdná stránka, jednoduše zadejte do vstupního řádku adresu www.x431.com).
- b. Klepněte na **Login (Přihlásit)**, zadejte uživatelské jméno a heslo a klepněte na **Log In (Přihlásit)**.
- c. Ujistěte se, že je sériové číslo správné, klepněte na možnost
- d. **Program aplikace APP**
- e. a klepnutím na ikonu Stáhnout zahájíte stahování.
- f. Po stažení postupujte podle pokynů na obrazovce a software nainstalujte.
- g. Po instalaci se přihlaste pomocí stávajícího uživatelského jména a hesla a přejděte do aktualizacího centra, kde si stáhněte diagnostický software.

6. Co mám dělat, pokud se jazyk diagnostického softwaru motocyklu neshoduje s jazykem systému?

Výchozím systémovým jazykem nástroje je angličtina. Po nastavení systémového jazyka na preferovaný jazyk přejděte do aktualizacího centra a stáhněte si diagnostický software motocyklu v příslušném jazyce.

Pokud se stažený diagnostický software stále zobrazuje v angličtině, znamená to, že software je stále vyvíjen v aktuálním jazyce.

7. Jak mohu obnovit přihlašovací heslo?

Pokud jste zapomněli přihlašovací heslo, postupujte podle níže uvedeného postupu:

- a. Klepněte na ikonu aplikace na domovské obrazovce a spusťte aplikaci.
- b. Klepněte na možnost Přihlásit se v pravém horním rohu obrazovky.
- c. Klepněte na položku Obnovit heslo.

Záruka

TATO ZÁRUKA JE VÝSLOVNĚ OMEZENÁ NA OSOBY, KTERÉ ZAKOUPIÍ PRODUKTY LAUNCH ZA ÚČELEM DALŠÍHO PRODEJE NEBO PRO POUŽITÍ V RÁMCI BĚŽNÉHO PODNIKÁNÍ KUPUJÍCÍHO. Společnost LAUNCH poskytuje na elektronické výrobky záruku na vady materiálu a zpracování po dobu jednoho roku od data dodání uživateli.

Záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávným používáním, úpravami, nesprávným používáním nebo jiným používáním, které není v souladu s pokyny uvedenými v návodu. Výhradním prostředkem nápravy u zařízení pro měření vozidel, u kterého byla zjištěna závada, je oprava nebo výměna. Společnost LAUNCH nenese odpovědnost za následné nebo náhodné škody.

Konečné určení závad provede LAUNCH postupem stanoveným LAUNCH. Žádný zástupce, zaměstnanec ani zástupce společnosti LAUNCH není oprávněn zavazovat společnost LAUNCH k jakýmkoli prohlášením, zárukám nebo závazkům týkajícím se LAUNCH.

záruky týkající se zařízení LAUNCH, kromě ustanovení o zárukách uvedených v tomto dokumentu.

Zřeknutí se záruky

Výše uvedená záruka nahrazuje všechny ostatní záruky, výslovné nebo předpokládané, včetně záruky prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel.

Objednávka

Vyměnitelné a volitelné díly lze objednat přímo u autorizovaného prodejce LAUNCH. Vaše objednávka by měla obsahovat následující informace:

- Objednané množství
- Položka/sériové číslo
- Název položky

Zákaznický servis

V případě jakýchkoli dotazů během provozu spotřebiče se obraťte na zákaznický servis na adrese

Tel: +49 (0) 2273 9875 55

E-mail: service@launch-europe.de

Prohlášení

Tento dokument se může bez předchozího upozornění změnit v závislosti na pokroku ve výrobě, konstrukci a metodách. Společnost Launch nenese žádnou odpovědnost za škody nebo ztráty vzniklé v důsledku použití tohoto dokumentu.

Ochranné známky

LAUNCH je registrovaná ochranná známka společnosti LAUNCH TECH CO., LTD. v Číně a dalších zemích. Všechny ostatní značky jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných držitelů.

Informace o autorských právech

Autorská práva © 2024 společnosti LAUNCH TECH CO., LTD. (zkráceně také LAUNCH).

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, ukládána do vyhledávacího systému nebo přenášena v jakékoli formě nebo jakýmkoli způsobem, ať už elektronickým, mechanickým, fotokopírováním a nahráváním nebo jiným způsobem, bez předchozího písemného souhlasu.

Zřeknutí se záruk a omezení odpovědnosti

- Veškeré informace, obrázky a specifikace v této příručce vycházejí z modelu nejnovějších informací dostupných v době vydání.
- Právo na změny je vyhrazeno kdykoli a bez předchozího upozornění. Neodpovídáme za žádné přímé, zvláštní, náhodné, nepřímé škody ani za žádné následné ekonomické škody (včetně ušlého zisku) způsobené používáním tohoto dokumentu.
- Společnost LAUNCH vlastní kompletní práva duševního vlastnictví na software používaný tímto produktem. V případě jakýchkoli akcí reverzního inženýrství nebo crackování softwaru společnost LAUNCH zablokuje používání tohoto produktu a vyhrazuje si právo uplatnit své právní závazky.
- Abyste mohli plně využívat výhod tohoto přístroje, měli byste se seznámit s jeho motorem.
- Společnost LAUNCH neodpovídá za žádné škody nebo problémy vzniklé v důsledku použití jakýchkoli možností nebo jiných spotřebních výrobků než těch, které společnost LAUNCH označila jako originální výrobky LAUNCH nebo schválené výrobky LAUNCH.

Používání této příručky

Tato příručka obsahuje pokyny k používání zařízení.

Některé ilustrace zobrazené v této příručce mohou obsahovat moduly a volitelná zařízení, která nejsou součástí vašeho systému.

Jsou použity následující konvence.

Tučný text

Tučný text se používá ke zvýraznění volitelných položek, jako jsou tlačítka a možnosti nabídky.

Příklad: Na obrázku se zobrazí tlačítka, která jsou označena jako "B":

Klepněte na tlačítko OK.

Poznámky a důležitá sdělení

POZNÁMKA obsahuje užitečné informace, například doplňující vysvětlení, tipy a komentáře.

Poznámky



POZNÁMKA obsahuje užitečné informace, například doplňující vysvětlení, tipy a komentáře.

Poznámka:

Nezapomeňte po použití vyjmout konektor VCI z DLC motocyklu.

Upozornění: V případě, že se jedná o vozidlo s velkým počtem otáček, je nutné uvést do souladu s tímto pokynem:

Varování označuje nebezpečnou situaci, která by mohla způsobit lehké nebo středně těžké zranění obsluhy nebo okolostojících osob, pokud se jí nezabrání.



Upozornění: Vyhledání a použití DTC pro řešení problémů s provozem motocyklu je pouze jednou částí celkové diagnostické strategie. Nikdy nevyměňujte díl pouze na základě definice DTC. Každý DTC má soubor testovacích postupů, pokynů a vývojových diagramů, které je třeba dodržet, aby se potvrdilo místo problému. Tyto informace naleznete v servisní příručce motocyklu.

Nebezpečí

Nebezpečí označuje bezprostředně hrozící nebo potenciálně nebezpečnou situaci, která by mohla vést k usmrcení nebo vážnému zranění obsluhy nebo okolostojících osob, pokud se jí nezabrání.

Příklad:

Nebezpečí: Pokud musíte řídit motocykl, abyste mohli provést postup odstraňování závad, vždy vám musí pomoci druhá osoba. Pokus o řízení a současnou obsluhu diagnostického přístroje je nebezpečný a mohl by způsobit vážnou dopravní nehodu.

Ilustrace: V případě, že se jedná o motocykl, který je v provozu, je nutné, abyste se s ním seznámili:

Ilustrace použité v této příručce jsou vzorové, skutečná testovací obrazovka se může u každého testovaného motocyklu lišit. Dodržujte názvy nabídek a pokyny na obrazovce, abyste provedli správnou volbu možností.

Důležitá bezpečnostní opatření

Abyste předešli zranění osob, škodám na majetku nebo náhodnému poškození výrobku, přečtěte si před použitím nástroje všechny informace uvedené v této části.

**NEBEZPEČÍ**

- Pokud je motor v provozu, udržujte servisní prostor dobře větraný nebo k výfukovému systému motoru připojte systém pro odvod spalin ze stavby. Motory produkují různé jedovaté sloučeniny (uhlovodík, oxid uhelnatý, oxidy dusíku atd.), které způsobují zpomalení reakce a mají za následek smrt nebo vážné zranění osob.
- Používejte přiloženou baterii a napájecí adaptér. Při výměně baterie za nesprávný typ hrozí nebezpečí výbuchu.
- NEPOKOUŠEJTE se nářadí ovládat během jízdy na motocyklu. Obsluhu nářadí svěřte druhé osobě. Jakékoli rozptýlení může způsobit nehodu.

**VAROVÁNÍ**

- Testování automobilu provádějte vždy v bezpečném prostředí.
- Nepřipojujte ani neodpojujte žádné testovací zařízení, pokud je zapnuté zapalování nebo běží motor.
- NIKDY nekuřte a nedovolte, aby se v blízkosti akumulátoru nebo motoru objevila jiskra nebo plamen. Nepoužívejte nářadí ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo těžkého prachu.
- V blízkosti mějte hasicí přístroj vhodný pro požáry benzínu/chemických látek/elektrických zařízení.
- Při testování nebo opravách motocyklů používejte oční štít schválený ANSI.
- Před hnací kola umístěte bloky a nikdy nenechávejte motocykl během testování bez dozoru.
- Při práci v blízkosti zapalovací cívky, víčka rozdělovače, zapalovacích vodičů a zapalovacích svíček dbejte zvýšené opatrnosti. Tyto součásti vytvářejí za chodu motoru nebezpečné napětí.
- Aby nedošlo k poškození přístroje nebo generování falešných údajů, ujistěte se, že je baterie motocyklu plně nabitá a připojení k DLC (konektoru datového spojení) motocyklu je volné a bezpečné.
- Automobilové baterie obsahují kyselinu sírovou, která je škodlivá pro pokožku. Při provozu je třeba se vyhnout přímému kontaktu s automobilovými bateriemi. Zdroje zapálení udržujte vždy v dostatečné vzdálenosti od akumulátoru.
- Nástroj udržujte suchý, čistý, bez oleje, vody nebo mastnoty. V případě potřeby vyčistěte vnější část zařízení jemným čisticím prostředkem na čistém hadříku.
- Udržujte oděv, vlasy, ruce, nástroje, zkušební zařízení atd. mimo dosah všech pohyblivých nebo horkých materiálů.

horkých částí motoru.

- Nářadí a příslušenství skladujte v uzamčeném prostoru mimo dosah dětí.
- Nepoužívejte nářadí, pokud stojí ve vodě.
- Nevystavujte nářadí ani napájecí adaptér dešti nebo vlhkému prostředí. Vniknutí vody do nářadí nebo napájecího adaptéru zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Tento nástroj je uzavřená jednotka. Uvnitř nejsou žádné díly, které by mohl servisovat koncový uživatel. Veškeré vnitřní opravy musí provádět autorizovaný servis nebo kvalifikovaný technik. V případě jakýchkoli dotazů se obraťte na prodejce.
- Nástroj uchovávejte v dostatečné vzdálenosti od magnetických zařízení, protože jejich vyzařování může poškodit displej a vymazat data uložená v nástroji.
- Nepokoušejte se vyměnit vnitřní dobíjecí lithiovou baterii. Obraťte se na prodejce a požádejte o výměnu z výroby.
- Neodpojujte baterii ani žádné kabely v motocyklu, když je zapnutý spínač zapalování, protože by mohlo dojít k poškození snímačů nebo řídicí jednotky.
- Do blízkosti řídicí jednotky neumísťujte žádné magnetické předměty. Před prováděním jakýchkoli svařovacích operací na motocyklu odpojte napájení ECU.
- Při provádění jakýchkoli operací v blízkosti řídicí jednotky nebo snímačů dbejte zvýšené opatrnosti. Při demontáži PROM se uzemněte, jinak může dojít k poškození ECU a senzorů statickou elektřinou.
- Při opětovném připojování konektoru svazku ECU se ujistěte, že je pevně připojen, jinak může dojít k poškození elektronických prvků, například integrovaných obvodů uvnitř ECU.

OBSAH

1.	ÚVOD	47
1.1	Profil výrobku	47
1.2	Seznam balení	47
2.	KOMPONENTY A OVLÁDACÍ PRVKY	49
2.1	Displej tabletu	49
2.2	Konektor VCI	51
2.3	Technické specifikace	52
3.	ZAČÁTEK POUŽITÍ	52
3.1	Nabíjení a zapnutí	52
3.2	Rozložení obrazovky	53
3.3	Změna jazyka systému	53
3.4	Nastavení jasu	53
3.5	Nastavení pohotovostního režimu	53
3.6	Nastavení sítě	53
4.	ZAČÍNÁME	55
4.1	Registrace a aktualizace	55
4.2	Nabídka úloh	57
4.3	Připojení	57
4.4	Nastavení komunikace	58
5.	DIAGNOSTIKA	58
5.1	Diagnostika	58
5.1.1	Zpráva o stavu (rychlý test)	60
5.1.2	Kontrola systému	62
5.1.3	Výběr systému	63
5.1.4	Speciální funkce	70
5.2	Historie diagnostiky	70
5.3	Zpětná vazba k diagnostice	71
6.	REPORT	71
7.	AKTUALIZACE SOFTWARE	71
7.1	Aktualizace diagnostického softwaru a aplikace	71
7.2	Aktualizace často používaného softwaru	72
7.3	Obnovení předplatného softwaru	72
8.	INFORMACE PRO UŽIVATELE	72
8.1	VCI	72
8.2	Správa VCI	73
8.3	Aktivace VCI	73

8.4	Oprava firmwaru	73
8.5	Moje objednávka	73
8.6	Karta pro prodloužení předplatného	73
8.7	Profil	73
8.8	Změna hesla	73
8.9	Nastavení	73
8.9.1	Jednotky	73
8.9.2	Informace o dílně	73
8.9.3	Sada tiskáren	73
8.9.4	Nastavení zasilání novinek	74
8.9.5	Vymazání mezipaměti	74
8.9.6	O webu	74
8.9.7	Přihlášení/odhlášení	74
8.10	Diagnostický software Vymazat	74
9.	TOOLBOX	74
9.1	BST360 (tester baterií)	74
9.2	Videoskop	74
10.	ČASTO KLADENÉ DOTAZY	75
Záruka		77

1. ÚVOD

1.1 Profil výrobku

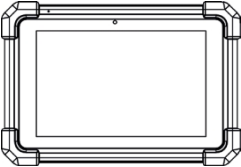
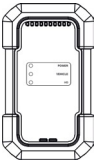
Je dědicem pokročilé diagnostické technologie LAUNCH a vyznačuje se tím, že pokrývá širokou škálu motocyklů, má výkonné funkce a poskytuje přesné výsledky testů.

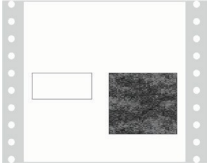
Prostřednictvím jednoduché bezdrátové/drátové komunikace mezi zařízením VCI (Vehicle Communication Interface) a zobrazovacím tabletem umožňuje úplnou diagnostiku poruch modelu automobilu a celého systému motocyklu, která zahrnuje čtení DTC, vymazání DTC, čtení datového toku, test aktivace a speciální funkce.

Kromě toho disponuje také následujícími funkcemi: diagnostika, toolbox, aktualizace softwaru, historie diagnostiky, zpětná vazba a zpráva o diagnostice atd.

1.2 Seznam balíčků

Běžné příslušenství je stejné, ale pro různé destinace se může příslušenství lišit. Následující položky příslušenství jsou pouze orientační. Podrobné informace o položkách získáte u prodejce nebo se podívejte na seznam balení dodávaný společně s tímto nástrojem.

	Tablet s displejem x 1 Indikuje výsledek testu.
	Konektor VCI x 1 Zařízení pro přístup k živým datům motocyklu.
	Diagnostický kabel x 1 Připojte konektor VCI k diagnostické zásuvce OBD II motocyklu. Lze jej rozdělit na dvě části: datový kabel HDB15F na HD15F a adaptér HD15M na OBD II.
	Napájecí adaptér x 1+ Přepínací adaptéry x 2 Nabíjí tablet prostřednictvím síťové zásuvky.

	Obálka s heslem x 1 List papíru se sériovým číslem výrobku a aktivačním kódem pro registraci výrobku.
	Kabel USB typu A na typ C x 1 ■ Připojte diagnostický nástroj k zásuvce střídavého proudu / počítači pro nabíjení / výměnu dat. ■ Připojte konektor VCI k diagnostickému přístroji a proveďte diagnostiku motocyklu.
	Stručný návod k použití x 1
	Sada adaptérového kabelu pro motocykly x 1 Specializované adaptéry pro různé motocykly.

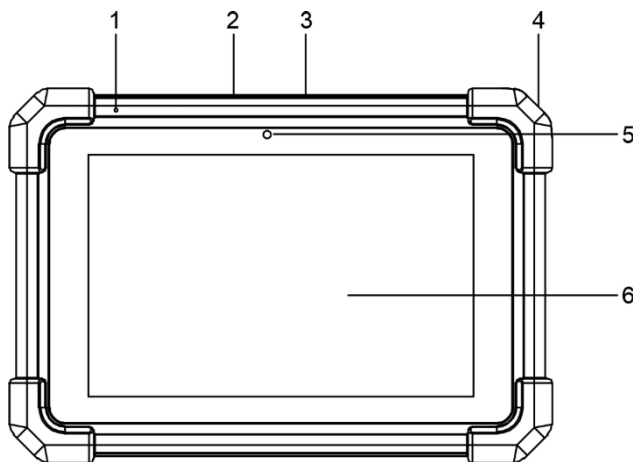
2. KOMPONENTY A OVLÁDACÍ PRVKY

Tento systém má dvě hlavní součásti:

- Displejový tablet - centrální procesor a monitor systému (viz kapitola 2.1).
- VCI - zařízení pro přístup k údajům o motocyklu (viz kapitola 2.2).

2.1 Displej Tablet

Tablet slouží jako centrální systém zpracování, který přijímá a analyzuje živá data o motocyklu ze zařízení VCI a poté vypisuje výsledky testu.



1. Mikrofon

2. Port USB typu A

- Připojte ke konektoru VCI a provádějte diagnostiku motocyklu prostřednictvím kabelu USB.
- Připojte externí paměťové zařízení USB pro výměnu dat nebo přídavný modul pro rozšíření funkcí.

3. Port USB typu C

- Připojte k zásuvce střídavého proudu pro nabíjení.
- Připojte k počítači pro výměnu dat.

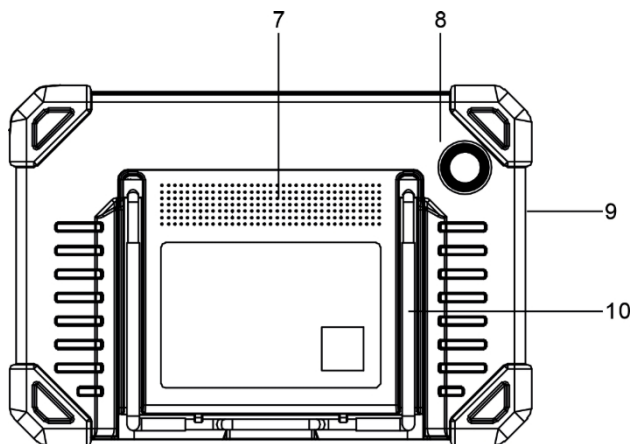
4. Tlačítko POWER

- V režimu vypnuto stisknutím na 3 sekundy tablet zapnete.
- V režimu zapnutí: Stisknutím a podržením po dobu 3 sekund jej vypnete. Stisknutím a podržením po dobu 8 sekund provedete nucené vypnutí.

5. Přední kamera

6. Obrazovka LCD

Zobrazuje výsledek testu.



- 7. Reproduktry
- 8. Zadní kamera
- 9. Mikrofon
- 10. Nastavitelný stojan

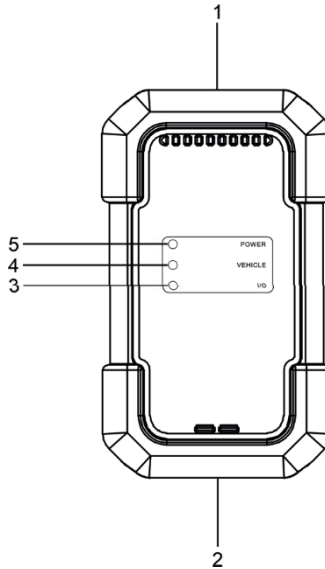
Vyklopte jej do libovolného úhlu a pracujte pohodlně u stolu nebo jej zavěste na volant.

2.2 Konektor VCI

Konektor VCI funguje jako zařízení pro komunikaci s vozidlem, které se používá k připojení k portu DLC (Data Link Connector) motocyklu prostřednictvím diagnostického kabelu, aby bylo možné načíst data motocyklu a poté je odeslat do tabletu.



Poznámka: Po použití nezapomeňte konektor VCI z motocyklu vyjmout.



1. Diagnostický konektor OBD-15

Připojte se na OBD II DLC motocyklu prostřednictvím diagnostického kabelu.

2. Port USB

Připojte VCI k tabletu a provádějte diagnostiku motocyklu prostřednictvím kabelu USB.

3. Indikátor I/O

- Svítí modře, když VCI bezdrátově komunikuje s tabletem.
- Svítí červeně, když je VCI připojen k tabletu prostřednictvím kabelu USB.

4. Indikátor vozidla

Svítí zeleně a bliká, když VCI komunikuje s motocyklem.

5. Indikátor napájení

Svítí červeně, když je VCI zapnutý.

2.3 Technické specifikace

Displej tabletu:

Operační systém:	Operační systém: Android
Operační paměť: Android 2.1:	OPERAČNÍ PAMĚŤ: 4 GB
Úložisko: 4 GB paměti:	64 GB
Displej: 4,5 GB:	Displej: 88" kapacitní dotykový displej s rozlišením 1280 x 800 pixelů
Fotoaparát:	Přední fotoaparát s rozlišením 5,0 MP+ Zadní fotoaparát s rozlišením 8,0 MP
Connectivity:	Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth, USB (typ A x 1 + typ C x 1)
Working temperature:	0°C~ 50°C
Teplota skladování: 50 °C	-20°C~ 70°C

VCI (Vehicle Communication Interface):

Pracovní napětí:	9 ~18 V
Spotřeba energie:	≤2.0 W
Rozměry:	118,3 mm x 69,5 mm x 32 mm
Pracovní teplota:	-10 °C~ 50 °C
Relativní vlhkost:	20%~ 90%

3. ZAČÁTEK POUŽITÍ

3.1 Nabíjení a zapnutí

1. K nabíjení tabletu použijte přiložený napájecí adaptér.
2. Po dokončení nabíjení tablet zapněte stisknutím tlačítka POWER. Systém se začne inicializovat a poté vstoupí na domovskou obrazovku.

 **Poznámka:** Pokud baterie zůstane delší dobu nepoužívaná nebo je baterie zcela vybitá, je normální, že se nástroj během nabíjení nezapne. Nabíjejte jej po dobu 5 minut a poté jej zapněte.

 **Upozornění:** K nabíjení nářadí používejte přiložený napájecí adaptér. Za případné škody nebo ztráty způsobené v důsledku použití jiného než dodaného napájecího adaptéru nelze nést žádnou odpovědnost. Stiskněte tlačítko **POWER** na 3 sekundy, na obrazovce se objeví nabídka možností. Klepněte na **Power off/Restart** pro vypnutí/restart.

3.2 Rozložení obrazovky

Ve spodní části obrazovky je k dispozici pět tlačítek na obrazovce.



Domů: Přejde na domovskou obrazovku systému Android.



Poslední aplikace: Zobrazí spuštěné aplikace.



Připojení VCI: Zobrazuje, zda je zařízení VCI správně připojeno, nebo ne. Pokud se zobrazí zeleně, znamená to, že komunikace mezi tabletem a zařízením VCI je navázána.



Snímek obrazovky: Zachytí aktuální obrazovku



Zpět: Návrat na předchozí obrazovku.

3.3 Změna jazyka systému

Nástroj podporuje více systémových jazyků. Chcete-li změnit jazyk nástroje, proveďte následující kroky:

1. Na domovské obrazovce klepněte na **Settings -> System -> Language & input -> Languages**.
2. Klepněte na položku **Přidat jazyk** a poté vyberte požadovaný jazyk ze seznamu.
3. Klepněte a podržte požadovaný jazyk, přetáhněte jej do horní části obrazovky a poté jej uvolněte, systém se změní na cílový jazyk.

3.4 Nastavení jasu na stránce



Poznámka: Snížení jasu obrazovky pomáhá šetřit energii baterie.

1. Na domovské obrazovce klepněte na **Nastavení -> Displej -> Úroveň jasu**.
2. Přetažením posuvníku ji upravte.

3.5 Nastavení pohotovostního režimu

Pokud během definované doby pohotovostního režimu neprovedete žádnou činnost, obrazovka se uzamkne. a systém přejde do režimu spánku, aby šetřil energii.

1. Na domovské obrazovce klepněte na **Nastavení -> Displej -> Časový limit obrazovky**.
2. Zvolte požadovanou dobu spánku.

3.6 Nastavení sítě

Tablet má vestavěnou síť Wi-Fi, kterou lze použít k připojení k internetu. Jakmile jste online, můžete nástroj zaregistrovat, surfovat po internetu, získávat aplikace a kontrolovat aktualizace softwaru atd.

1. Na domovské obrazovce klepněte na  **Settings -> Network & Internet -> Wi-Fi.**
2. Posuňte přepínač Wi-Fi do polohy ON, tablet začne vyhledávat dostupné bezdrátové sítě.
3. Vyberte bezdrátovou síť. Pokud je vybraná síť otevřená, tablet se automaticky připojí. Pokud je vybraná síť šifrovaná, bude třeba zadat heslo sítě.

4. Když se zobrazí zpráva Connected (Připojeno), znamená to, že připojení Wi-Fi je dokončeno. 

Poznámka: Pokud není připojení Wi-Fi vyžadováno, mělo by být vypnuto, aby se šetřila energie baterie.

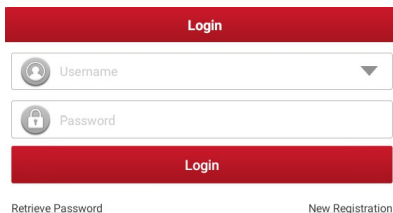
4. SPUŠTĚNÍ

U nových uživatelů bude před zahájením nutné projít procesem přihlášení uživatele.

4.1 Registrace a aktualizace

Pro přihlášení a aktualizaci postupujte podle níže uvedených kroků:

Klepnutím na ikonu aplikace ji otevřete. Klepněte na **Login (Přihlásit)** v pravém horním rohu nabídky Job, zobrazí se následující přihlašovací okno.

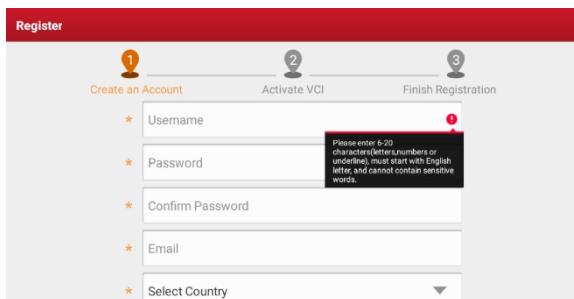


The login form consists of a red header bar with the text "Login". Below it are two input fields: "Username" with a user icon and "Password" with a lock icon. A second red "Login" button is at the bottom. Below the button are two links: "Retrieve Password" and "New Registration".

Pokud jste nový uživatel, pokračujte podle pokynů A.

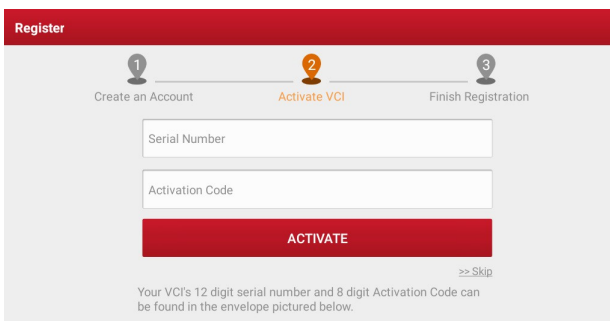
Pokud jste se zaregistrovali jako člen, přejděte na B a přihlaste se přímo do systému. V případě, že jste zapomněli heslo, přejděte k části C pro obnovení nového hesla.

A. Jste-li nový uživatel, klepnutím na položku Nová **registrace** vstoupíte na stránku pro přihlášení.



The registration form is titled "Register" and has a red header. It is divided into three steps: 1. Create an Account, 2. Activate VCI, and 3. Finish Registration. Step 1 is active. It contains five input fields: Username, Password, Confirm Password, Email, and Select Country. A red error message box is visible over the Password field, stating: "Please enter 6-20 Characters (letter/numbers or underline), must start with English letter, and cannot contain sensitive words."

Vyplňte údaje v jednotlivých polích (položky označené * musí být vyplněny). Po zadání klepněte na možnost **Registrovat**, zobrazí se následující obrazovka:



Register

1 Create an Account 2 **Activate VCI** 3 Finish Registration

Serial Number

Activation Code

ACTIVATE

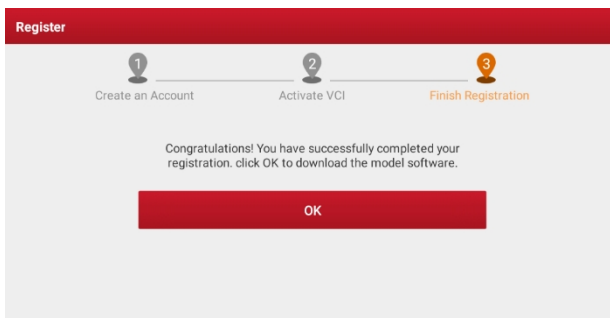
>> Skip

Your VCI's 12 digit serial number and 8 digit Activation Code can be found in the envelope pictured below.

Zadejte 12místné sériové číslo produktu a 8místný aktivační kód (lze získat z obálky s heslem) a poté klepněte na **Activate**.



Klepnutím na tlačítko **OK** přejděte do aktualizacího centra a aktualizujte veškerý dostupný software. Podrobné informace o operacích naleznete v kapitole 7.



Register

1 Create an Account 2 Activate VCI 3 **Finish Registration**

Congratulations! You have successfully completed your registration. click OK to download the model software.

OK

Po úspěšném dokončení registrace se automaticky naváže bezdrátová komunikace mezi tabletem a zařízením VCI a uživatel ji nemusí znovu konfigurovat.

- B. Pokud jste se zaregistrovali jako člen, zadejte své jméno a heslo a poté klepnutím na **Přihlásit se** přímo vstupte do hlavní nabídky.

 **Poznámka:** Tablet má funkci automatického ukládání. Po správném zadání uživatelského jména a hesla je systém automaticky uloží. Při příštím přihlášení do systému nebudete vyzváni k ručnímu zadání účtu.

C. Pokud jste heslo zapomněli, klepněte na možnost **Retrieve password (Získat heslo)** a poté podle pokynů na obrazovce nastavte nové heslo.

4.2 Nabídka úloh

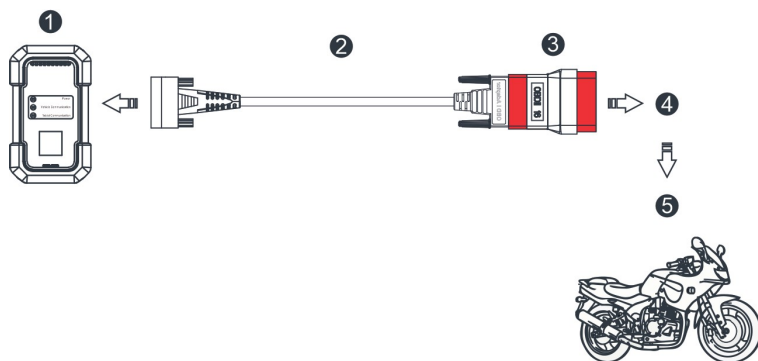
Obsahuje především následující položky:

Název	Popis
Diagnóza	Ruční diagnostika motocyklu.
Toolbox	Obsahuje některé přídavné moduly (například Videoscope a BST360).
Aktualizace softwaru	Aktualizace diagnostického softwaru a APK.
Historie diagnostiky	■ Přístup k diagnostickým zprávám z dříve testovaných motocyklů. ■ Obnovení předchozího provozu bez nutnosti začínat od začátku.
Pokrytí vozidel	Zobrazte všechny modely motocyklů, které tablet pokrývá.
Zpětná vazba k diagnostice	Zpětná vazba posledních 20 diagnostických protokolů pro analýzu problému.
Nahlásit	Spravujte uložené diagnostické zprávy a zaznamenaná data.
Informace o uživateli	Správa VCI, mých hlášení, změna hesla, konfigurace Wi-Fi, tiskárny, nastavení systému a odhlášení
Další informace na adrese	Zahrnuje obchodní centrum, návod k obsluze produktu, správce souborů a nastavení tabletu atd.

4.3 Připojení

 **Varování:** Nepřipojujte ani neodpojujte žádné zkušební zařízení, pokud je zapnuté zapalování nebo běží motor. Postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Zapalování motocyklu je vypnuté.
2. Zjistěte umístění konektoru DLC (Data Link Connector): U motocyklů naleznete přesné umístění v servisní příručce motocyklu.
3. Pomocí přiloženého diagnostického kabelu (datový kabel HDB15F na HD15F + adaptér HD15M na OBD II) a příslušného kabelu adaptéru pro motocykly připojte VCI k portu DLC motocyklu.



1. VCI
2. Datový kabel HDB15F na HD15F
3. Adaptér HD15M na OBD II
4. Diagnostický konektor pro motocykl
5. Diagnostická zásuvka pro motocykl
6. Zapněte zapalování.

4.4 Nastavení komunikace

Po úspěšné aktivaci a zapnutí zařízení VCI se zařízení VCI automaticky spáruje s tabletem. Uživatelé již nemusí provádět žádná nastavení.

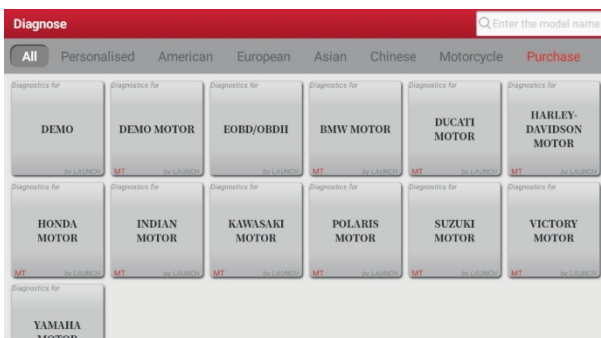
Jakmile dojde k selhání komunikace, diagnostická aplikace zobrazí několik informací. V takovém případě stačí postupovat podle pokynů na obrazovce a vyřešit všechny možné příčiny.

5. DIAGNOSTIKA

5.1 Diagnostika

V tomto režimu je třeba provést příkaz z nabídky a poté postupovat podle pokynů na obrazovce.

Klepnutím na položku **Diagnose (Diagnostika)** vstoupíte na stránku pro výběr motorku. K dispozici jsou následující karty funkcí:



All (Vše): Klepnutím na zobrazíte všechny modely motocyklů, které tablet pokrývá.

Přizpůsobení: Klepnutím vytvoříte seznam běžně používaného diagnostického softwaru nebo ze seznamu odstraníte určitý software.

American/European/Asian/Chinese: Zobrazení všech amerických/evropských/asijských/čínských značek motocyklů.

Motorbike: Zobrazení všech značek motocyklů.

Purchase (Koupit): Zakoupení další konfigurace diagnostického softwaru nebo obnovení softwaru. předplatné.

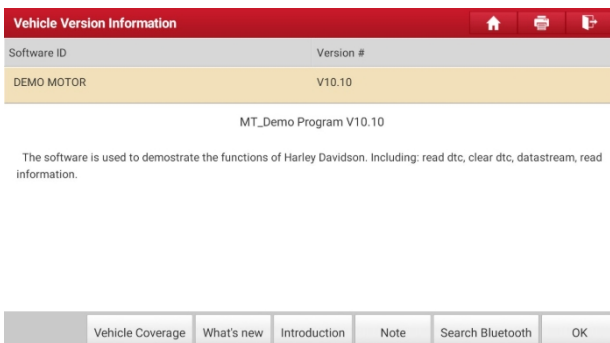
DEMO MOTOR: Simulační program pouze pro účely školení.

EOBD/OBD II: Jednoduchý a rychlý diagnostický program pro kontrolu připravenosti I/M a informací OBDII.

BMW MOTOR a další značky: Rozšířený diagnostický program s informacemi chráněnými výrobcem.

Na příkladu Demo (verze 10.10) si ukážeme, jak diagnostikovat motocykl.

1. Vyberte verzi diagnostického softwaru: Klepnutím na DEMO přejděte ke kroku 2.



Tlačítka na obrazovce:

Vehicle Coverage (Pokrytí vozidla): Klepnutím na zobrazíte modely motocyklů, které aktuální diagnostický software pokrývá.

Co je nového: Klepněte na položku, která se týká motocyklů: Klepnutím na zobrazíte optimalizované položky a vylepšení.

Úvod: Klepnutím na zkontrolujete seznam funkcí softwaru.

Poznámka: Klepněte na a přečtete si některá bezpečnostní opatření týkající se používání aktuálního diagnostického softwaru. **Hledat Bluetooth:** Klepnutím na vyhledáte dostupný VCI. Po úspěšné aktivaci bude VCI automaticky svázán s uživatelským účtem a spárován s tabletem.

⚠ Poznámka: Pro program DEMO není připojení Bluetooth vyžadováno.

OK: Klepnutím na přejdete k dalšímu kroku.

Panel nástrojů diagnostiky obsahuje řadu tlačítek, která umožňují tisk zobrazených údajů nebo provádění dalších operací. Zobrazuje se v pravém horním rohu obrazovky a prochází celou diagnostickou relací. Níže je uveden stručný popis operací tlačítek diagnostického panelu nástrojů:

2. Vyberte model motocyklu (liší se u různých verzí): Zvolte Harley Davidson
Například.

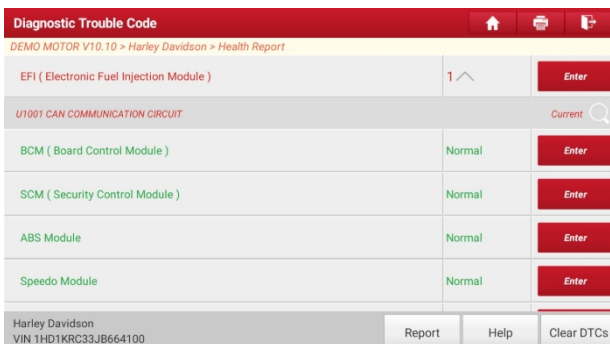


3. Select test item (Zvolit položku testu): Vyberte požadovanou položku testu, abyste mohli pokračovat.

5.1.1. Zpráva o stavu (rychlý test)

Tato funkce se u jednotlivých motocyklů liší. Umožňuje rychlý přístup ke všem elektronickým řídicím jednotkám motocyklu a vygenerování podrobné zprávy o stavu motocyklu.

Na obrazovce výběru testovací položky klepněte na položku **Health Report (Zpráva o stavu)** a zapněte spínač zapalování, systém začne skenovat řídicí jednotky. Po dokončení procesu skenování se zobrazí následující obrazovka:



Testovaný systém s chybovým kódem se zobrazí červeně a systém fungující správně se zobrazí černě (normálně).

! Poznámka: Pomocí diagnostických kódů poruch nebo kódů závad lze určit, které systémy nebo součásti motoru nefungují správně. Nikdy nevyměňujte díl pouze na základě definice DTC. Vyhledání a použití DTC pro odstraňování poruch provozu motocyklu je pouze jednou částí celkové diagnostické strategie. Dodržujte postupy testování

(v servisní příručce motocyklu), pokyny a schémata pro potvrzení umístění problému.

Tlačítka na obrazovce:

Zadejte: Klepnutím na tlačítko vstoupíte do obrazovky pro výběr diagnostické funkce.

Search (Hledat): Zvýrazněte určitý diagnostický kód poruchy a klepnutím na něj jej vyhledejte ve vyhledávači.

Report: Klepnutím na uložte výsledek diagnostiky jako zprávu o stavu.

The screenshot shows the 'Report Information' dialog box. On the left, a list of diagnostic trouble codes is visible, including 'EFI (Electronic Fuel Injection)', 'U1001 CAN COMMUNICATION CIRCUIT', 'BCM (Board Control Module)', 'SCM (Security Control Module)', 'ABS Module', and 'Speedo Module'. The 'Report Information' form has the following fields: 'Report Type' (Pre-Repair), 'Vehicle Information' (Harley Davidson, 9064 miles), 'Report Info' (HarleyDavidson_THD1KRC33JB664100_AliSystemDTC_20240510182806), and a 'Notes' field. An 'OK' button is at the bottom.

⚠️ Poznámka: Diagnostická zpráva je rozdělena do tří kategorií: Zpráva před opravou, Zpráva po opravě a Diagnostický sken. Bez ohledu na to, jako který typ jste hlášení uložili, bude typ hlášení připojen jako značka v pravém horním rohu diagnostického hlášení pro snadnější identifikaci.

Klepněte na ▼, vyberte typ hlášení ze seznamu možností, zadejte požadované informace a klepněte na **OK**.

⚠️ Poznámka: Abyste usnadnili porovnání zpráv před opravou a po opravě a získali přesný výsledek testu, ujistěte se, že jste uložili správný typ diagnostické zprávy. Chcete-li zprávu uložit jako běžnou diagnostickou zprávu, vyberte možnost Diagnostické skenování.

The screenshot shows the 'More Information' dialog box. It contains the following fields: 'Workshop Name' (Launchaaaa), 'Address line1' (bbbb), 'Address line2' (cccc), 'City' (dddd), 'State', 'Workshop Telephone' (1234555678), 'Workshop Email' (ghj@dfg.com), 'Repair Order No', and 'Country' (Albania). There is a 'SKIP' button and an 'OK' button.



Poznámka: Informace o dílně zadejte klepnutím na vstupní pole. Případně je můžete nastavit také v nabídce **Uživatelské informace -> Nastavení -> Informace o dílně**.

Jakmile informace nastavíte, budou se automaticky generovat při každém uložení diagnostické zprávy. Všechny informace o motocyklu a dílně budou v diagnostické zprávě připojeny jako značky.

Chcete-li informace o dílně ignorovat, klepněte na možnost **Přeskočit** a přejděte na obrazovku s podrobnostmi o hlášení.

Report

431

Motorcycle Diagnostic Report

The Report is created by **LAUNCH X431**

Inspection Information

Workshop Name: Launchaaaa
 Address: bbbb cccc dddd eeee Albania
 Zip Code: 1234
 Workshop Telephone: 1234555678
 Workshop Email: ghj@dfg.com
 SN: 988770001092
 Test Time: 2024-05-10 18:28:06

Pre-Repair

Share Save

Na obrazovce s podrobnostmi o hlášení klepněte na možnost **Uložit a uložit** jej. Všechna diagnostická hlášení se ukládají v části **Informace o uživateli -> Hlášení -> Hlášení o stavu**.

Nápověda: Klepnutím na položku zobrazíte informace nápovědy k vybrané položce DTC.

Clear DTCs (Vymazat DTC): Klepnutím na vymažete existující diagnostické poruchové kódy.



Poznámka: Vymazání DTC neodstraní problém(y), který(é) způsobil(y) nastavení kódu(ů). Pokud nebudou provedeny řádné opravy k odstranění problému, který způsobil nastavení kódu(ů), kód(y) se objeví znovu a kontrolka kontrolního motoru se rozsvítí, jakmile jakmile se projeví problém, který způsobil nastavení DTC.

5.1.2. Systém Scan

Tato možnost umožňuje rychle prohledat, které systémy jsou na motocyklu nainstalovány.

Na obrazovce pro výběr testovacích položek klepněte na položku **Skenování systému**, systém zahájí skenování systémů. Po dokončení procesu skenování se zobrazí následující obrazovka.

Select Test Item

DEMO MOTOR V10.10 > Harley Davidson > System Scan

System Name	Result
EFI (Electronic Fuel Injection Module)	Equipped
BCM (Board Control Module)	Equipped
SCM (Security Control Module)	Equipped
ABS Module	Equipped
Speedo Module	Equipped
Radio Module	Equipped
Harley Davidson VIN 1HD1KRC33JB664100	

Klepnutím na požadovaný systém přejdete na obrazovku výběru diagnostické funkce. Podrobné operace týkající se diagnostické funkce naleznete v kapitole 5.1.3.

5.1.3. Výběr systému

Tato možnost umožňuje ručně vybrat testovací systém a funkci krok za krokem. Na obrazovce výběru testovací položky klepněte na položku **Výběr systému**, obrazovka se zobrazí následovně:

Show Menu

DEMO MOTOR V10.10 > Harley Davidson > System Selection

EFI (Electronic Fuel Injection Module)	BCM (Board Control Module)
SCM (Security Control Module)	ABS Module
Speedo Module	Radio Module
Left Hand Control	Right Hand Control

Harley Davidson

VIN 1HD1KRC33JB664100

Posunutím obrazovky odspodu zobrazíte systém motocyklů na další stránce. Klepnutím na cílový systém (vezměte například **EFI**) přejděte na obrazovku výběru diagnostické funkce.

 **Poznámka:** Různé motorky mají různé diagnostické nabídky.

Show Menu	
DEMO MOTOR V10.10 > Harley Davidson > System Selection > EFI (Electronic Fuel Injection Module)	
Please enter keyword	
Version Information	Read Fault Code
Clear Fault Code	Read Data Stream
Actuation Test	

Harley Davidson
VIN 1HD1KRC33JB664100

A. Informace o verzi

Tato funkce slouží ke čtení informací o verzi režimu systému, VIN motocyklu, softwaru a řídicí jednotky.

B. Čtení kódu závady

Tato funkce zobrazí podrobné informace o záznamech DTC načtených z řídicího systému motocyklu.

⚠ Upozornění: Načtení a použití záznamů DTC pro řešení problémů s provozem motocyklu je pouze jednou částí celkové diagnostické strategie. Nikdy nevměňujte díl pouze na základě definice DTC. Každý DTC má soubor testovacích postupů, pokynů a vývojových diagramů, které je třeba dodržet, aby se potvrdilo místo problému. Tyto informace naleznete v servisní příručce motocyklu.

Na obrazovce pro výběr diagnostické funkce klepněte na položku **Read Fault Code (Přečíst kód závady)** a na obrazovce se zobrazí výsledek diagnostiky.

Diagnostic Trouble Code	
DEMO MOTOR V10.10 > Harley Davidson > System Selection > EFI (Electronic Fuel Injection Module)	
U1001	CAN COMMUNICATION CIRCUIT
Freeze Frame	Help
Code Search	

Harley Davidson VIN 1HD1KRC33JB664100	Report
--	--------

Tlačítka na obrazovce::

Pokud se vyskytne závada související s emisemi, palubní počítač zaznamená určité stavy motocyklu. Tyto informace se označují jako data freeze frame. Data Freeze frame obsahují snímek hodnot kritických parametrů v okamžiku, kdy došlo k poruše.

DTC je nastaven.

Nápověda: Klepnutím zobrazíte informace nápovědy.

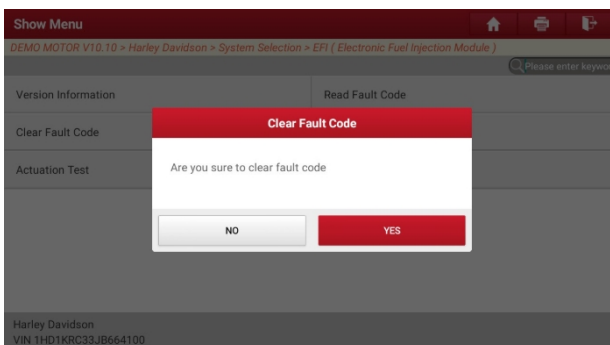
Vyhledávání kódu: Klepnutím na vyhledáte další informace o aktuálním DTC online. **Report:** Klepnutím uložíte aktuální data v textovém formátu. Všechna hlášení se ukládají v nabídce Hlášení -> Hlášení o stavu.

C. Vymazání kódu závady

Tato funkce umožňuje vymazat kódy z motocyklu po načtení načtených kódů z motocyklu a po provedení určitých oprav. Před provedením této funkce se ujistěte, že je klíček zapalování motocyklu v poloze ON s vypnutým motorem.

Vymazáním DTC se neodstraní problém(y), který(é) způsobil(y) nastavení kódu(ů). Pokud nejsou provedeny řádné opravy k odstranění problému, který způsobil nastavení kódu(ů), kód(y) se objeví znovu a kontrolka kontrolního motoru se rozsvítí, jakmile se projeví problém, který způsobil nastavení DTC.

Na obrazovce pro výběr diagnostické funkce klepněte na položku **Clear Fault Code (Vymazat chybový kód)**, zobrazí se následující obrazovka.



Klepněte na **YES**, systém automaticky vymaže aktuálně existující poruchový kód.

! Poznámka: Po vymazání je třeba znovu načíst kódy poruch nebo zapnout zapalování a znovu načíst kódy. Pokud jsou v systému stále některé poruchové kódy, odstraňte je pomocí tovární diagnostické příručky, poté kód vymažte a znovu zkontrolujte.

D. Čtení datového toku

Tato možnost umožňuje zobrazit a zachytit (zaznamenat) živá data v reálném čase. Tato data včetně aktuálního provozního stavu parametrů a/nebo informací o snímačích mohou poskytnout přehled o celkovém výkonu motocyklu. Lze je také použít jako vodítko pro opravu motocyklu.

! Pozor! Pokud musíte řídit motocykl, abyste mohli provést postup odstraňování závad, **VŽDY** vám musí pomoci druhá osoba. Pokus o řízení a současnou obsluhu diagnostického nástroje je nebezpečný a mohl by způsobit vážnou dopravní nehodu.

! Poznámka: Provozní informace (hodnoty/stav) motocyklu v reálném čase (Live Data), které palubní počítač dodává nástroji pro každý snímač, akční člen, spínač atd. se nazývají Parameter Identification Data (PID). Na obrazovce pro výběr diagnostické funkce klepněte na možnost **Číst datový tok** a zobrazí se následující obrazovka.

Tlačítka na obrazovce:

Vyberte stránku: Klepnutím na tlačítko vyberete všechny položky aktuální stránky.

Select All (Vybrat vše): Klepnutím vyberete všechny položky. Chcete-li vybrat určitou položku datového toku, stačí zaškrtnout políčko před názvem položky.

Zrušit výběr: Klepnutím zrušíte výběr všech položek datového toku.

OK: Klepnutím na potvrďte výběr a přejdete k dalšímu kroku.

Po výběru požadovaných položek klepnutím na OK přejděte na stránku pro čtení datového toku.

Name	Value	English	Metric
Battery Voltage	12	V	
Engine Speed	0	rpm	
Engine Temperature	89.6	degree F	
Engine Temperature Sensor	3	V	
Intake Air Temperature	73.4	degree F	

! Poznámky::

1. Klepnutím na anglickou nebo metrickou jednotku přepnete jednotku měření.
2. Pokud je hodnota položky datového toku mimo rozsah standardní (referenční) hodnoty, zobrazí se celý řádek červeně. Pokud je v souladu s referenční hodnotou, zobrazí se modře (normální režim).
3. Indikátor 1/X zobrazený v dolní části obrazovky znamená aktuální stránku/.

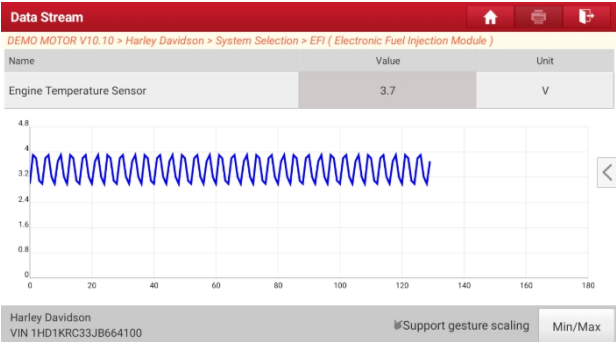
celkové číslo stránky. Posunutím obrazovky zprava doleva se posunete/ vrátíte na další/předchozí stránku.

Pro zobrazení dat jsou k dispozici 3 typy režimů zobrazení, které umožňují zobrazit různé typy parametrů nejvhodnějším způsobem.

- Hodnota - Jedná se o výchozí režim, který zobrazuje parametry v textech a zobrazuje je ve formátu seznamu.
- Graf - Zobrazí parametry v grafech průběhů.
- Kombinovat - Tato volba se většinou používá ve stavu sloučení grafů pro porovnání dat. V tomto případě jsou různé položky označeny různými barvami.

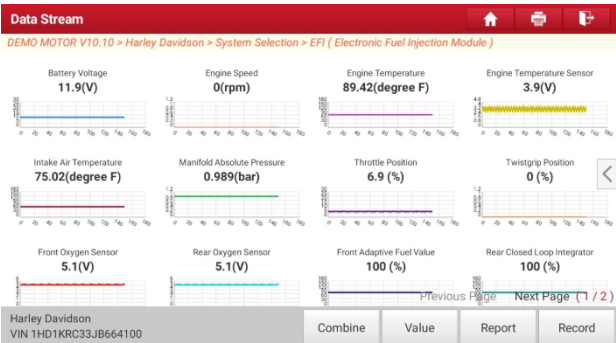
Tlačítka na obrazovce:

 **Graf(Single):** Klepnutím zobrazíte parametr v grafu průběhů.



Min/Max: Klepnutím určíte maximální/minimální hodnotu. Jakmile hodnota překročí zadanou hodnotu, systém vydá alarm.

Graf (Graf): Klepnutím na zobrazíte parametry v grafech průběhů.



Kombinovat: Tato možnost se většinou používá ve stavu sloučení grafů pro porovnání dat. V tomto případě jsou různé položky označeny různými barvami (na jedné obrazovce mohou být současně zobrazeny maximálně 4 položky). Pokud je graf více než jednostránkový, přejděte prstem po obrazovce.

obrazovky zleva přejdete na další stránku.

Data Stream	
DEMO MOTOR V10.10 > Harley Davidson > System Selection > EFI (Electronic Fuel Injection Module)	
Name	☐ Battery Voltage ☐ Engine Speed ☐ Engine Temperature ☐ Engine Temperature Sensor ☐ Intake Air Temperature ☐ Manifold Absolute Pressure ☐ Throttle Position ☐ Twistgrip Position
Harley Davidson VIN 1HD1KRC33JB664100	

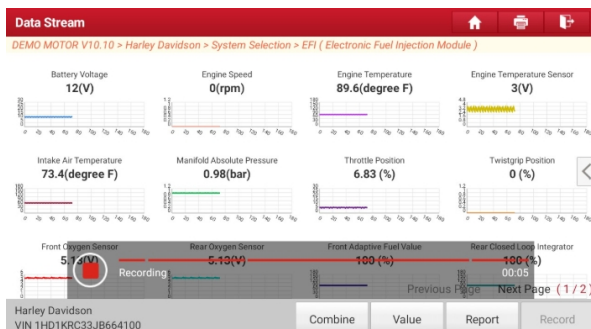
Hodnota: Přepne aktuální režim zobrazení grafu do režimu zobrazení hodnoty.

Přizpůsobit: Klepněte na , na obrazovce se zobrazí rozbalovací seznam položek datového toku. Vyberte / zrušte výběr požadovaných položek a na obrazovce se okamžitě zobrazí / odstraní průběhy odpovídající těmto položkám.

Report: Klepnutím na položku uložíte aktuální data v textovém formátu. Všechna hlášení se ukládají do složky **User Info (Informace o uživateli)**

-> **Hlášení -> Hlášení o stavu.**

Záznam: Klepnutím na spustíte záznam diagnostických dat. Zaznamenaná živá data mohou sloužit jako cenné informace, které vám pomohou při řešení problémů s motocyklem.



Klepnutím na , ukončíte záznam a uložíte jej. Uložený soubor se řídí pravidlem pojmenování: Začíná typem motocyklu, dále S/N výrobku a končí časem zahájení záznamu (Pro rozlišení souborů nastavte přesný systémový čas).

Všechny diagnostické záznamy lze přehrát v nabídce **Uživatelské informace -> Hlášení -> Zaznamenaná data.**

E. Test aktivace

Tato možnost slouží k přístupu k testům subsystémů a komponent specifickým pro motocykly. Dostupné testy se liší podle výrobce, roku výroby a modelu motocyklu.

Během testu aktivace zadává tablet na displeji příkazy řídicí jednotce ECU za účelem pohonu akčních členů a poté zjišťuje integritu systému nebo dílů čtením dat ECU nebo sledováním činnosti akčních členů, například přepínáním vstřikovače mezi dvěma provozními stavy.

Na obrazovce pro výběr diagnostické funkce klepněte na položku **Actuation Test (Test aktivace)** a zobrazí se následující obrazovka:



Pro dokončení testu stačí postupovat podle pokynů na obrazovce a provést příslušné volby. Pokaždé, když je operace úspěšně provedena, *zobrazí se Completed (Dokončeno)*.

5.1.4. Speciální funkce

Nabízí kódování, resetování, přeučování a další servisní funkce, které pomáhají motocyklům dostat se po opravě nebo výměně zpět do funkčního stavu. Dostupné testy se liší podle výrobce, roku výroby a modelu motocyklu. Na obrazovce výběru diagnostických funkcí klepněte na **Special Functions (Speciální funkce)**, zobrazí se následující obrazovka:



Vyberte požadovanou položku služby a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Active Test		
DEMO MOTOR V10.10 > Harley Davidson > Special Function		
Name	Value	Unit
Actual Value	Disable	

Disable	Enable
Harley Davidson VIN 1HD1KRC33JB664100	

5.2 Historie diagnostiky

Tato funkce umožňuje uživatelům přímý přístup k podrobným diagnostickým záznamům dříve testovaného motocyklu, takže uživatelé mohou pokračovat od poslední operace, aniž by museli začínat od začátku.

Klepněte na položku **Diagnostic History (Historie diagnostiky)** v nabídce Job (Práce), na obrazovce se zobrazí seznam všech diagnostických záznamů v pořadí podle data.

5.3 Diag Zpětná vazba

Tato funkce umožňuje zpětnou vazbu diagnostických problémů pro analýzu a odstranění problémů.

Klepněte na položku **Diag Feedback** a klepnutím na tlačítko OK přejděte na stránku diagnostického záznamu motocyklu.

A. Zpětná vazba

Klepnutím na cílový motocykl vstoupíte na stránku zpětné vazby.

B. Historie

Klepnutím na ni zobrazíte diagnostické záznamy zpětné vazby, které jsou označeny jinou barvou. označující stav procesu diagnostické zpětné vazby.

C. Seznam v režimu offline

Klepnutím na něj vstoupíte na stránku seznamu diagnostických zpětných vazeb offline. Jakmile tablet získá stabilní síťový signál, bude automaticky odeslán na vzdálený server.

6. REPORT

Tento modul umožňuje kontrolovat a spravovat uložené zprávy a zaznamenaná data. Pokud je výsledek DTC uložen na stránce Read Trouble Code (Čtení chybového kódu), budou soubory uvedeny na kartě Health Reports (Zprávy o stavu).

Pokud uživatel při čtení datového toku zaznamenává parametry chodu, tablet uloží.

soubor, který se zobrazí na kartě **Zaznamenaná data**.

7. AKTUALIZACE SOFTWARE

Tento modul umožňuje aktualizovat diagnostický software & App a často používané software.

7.1 Aktualizace diagnostického softwaru a aplikace

Přejděte na položku **Aktualizace softwaru** v nabídce úloh a klepněte na kartu **Stažené**.

Na kartě **Dostupné** se zobrazí seznam softwaru, který lze aktualizovat. V ní je veškerý software rozdělen do tří druhů:

- **Běžný software:** zahrnuje především některé běžné aplikace, které jsou spojeny s diagnostickou aplikací. Software tohoto druhu zůstává vždy na začátku seznamu, jehož výběr lze ručně zrušit (s výjimkou systémové aplikace, jako je firmware a pomocná jednotka ECU).
- **Často používaný software pro motocykly:** týká se často používaného diagnostického softwaru, včetně softwaru pro diagnostiku motocyklů a softwaru Reset. Zpravidla se zobrazuje za seznamem Common software (Běžný software).
- **Ostatní software pro motocykly:** označuje diagnostický software, který se používá zřídka nebo se nepoužívá nikdy. Obvykle se zobrazuje za seznamem Často používaný software.

1. Pokud uživatel během procesu registrace nestáhne žádný diagnostický software, je ve výchozím nastavení vybrán veškerý diagnostický software. Klepnutím na položku Aktualizovat zahájíte stahování.
2. Pokud si uživatel během procesu registrace stáhne veškerý/některý software pro motocykl a nechal jej dlouhodobě servisovat, je vybrán pouze často používaný software. Klepnutím na Update (Aktualizovat) zahájíte stahování. Ostatní software pro motocykly, který se používá zřídka, bude také uveden na kartě Available (K dispozici), ale ve výchozím nastavení není vybrán.

Vehicle	Current Version	Update Version	Size	Update content
☒ APP application program		V8.00.002	133.0 M	Software optimization and update

Refresh Unselect Update Renewals

Chcete-li stáhnout určitý software, který se často nepoužívá, zaškrtněte políčko před modelem motocyklu. Klepnutím na Update (Aktualizovat) zahájíte stahování.

Po dokončení stahování se softwarové balíčky automaticky nainstalují.

7.2 Aktualizace často používaného softwaru

Pokud má uživatel v úmyslu aktualizovat pouze často používaný software, přejděte do nabídky Software Update (Aktualizace softwaru) a klepněte na kartu Downloaded (Stažené).

Klepnutím na položku Aktualizovat zahájíte stahování. Po dokončení stahování se softwarové balíčky nainstalují automaticky.

7.3 Obnovení předplatného softwaru

Pokud je splatné předplatné softwaru nebo jeho platnost vyprší, systém vás vyzve k obnovení předplatného a ve spodní části aktualizací stránky se zobrazí tlačítko **Obnovit**.

Klepnutím na položku **Renewals (Obnovení)** otevřete obchodní centrum a poté podle pokynů na obrazovce dokončete předplatného.

8. INFORMACE PRO UŽIVATELE

Tato funkce umožňuje uživatelům provést některá nastavení aplikace a spravovat VCI atd.

8.1 VCI

Tato možnost umožňuje spravovat všechna aktivovaná zařízení VCI.

Pokud je v tomto nástroji aktivováno několik zařízení VCI, zobrazí se na obrazovce jejich seznam. Jakmile vyberete VCI, které patří k jinému účtu, musíte se odhlásit a poté zadat správný účet, abyste mohli pokračovat.

8.2 Správa VCI

Tato možnost slouží k deaktivaci párování tabletu se zařízením VCI prostřednictvím Bluetooth.

8.3 Aktivace VCI

Tato položka umožňuje aktivovat zařízení VCI, pokud jste při registraci produktu ignorovali krok Activate VCI (Aktivovat VCI).

Zadejte sériové číslo a aktivací kód a poté klepnutím na tlačítko Aktivovat aktivujete VCI.

8.4 Oprava firmwaru

Tato položka umožňuje aktualizovat a opravit diagnostický firmware. Během opravy nevypínejte napájení ani nepřepínat na jiná rozhraní.

8.5 Moje objednávka

Tato položka umožňuje zkontrolovat stav všech vašich objednávek.

8.6 Karta pro obnovení předplatného

Tato položka slouží ke kontrole stavu karty pro obnovení předplatného.

Zadejte 12místné číslo karty pro obnovení předplatného. Klepnutím na možnost Hledat zobrazíte výsledek hledání.

8.7 Profil

Tato položka umožňuje zobrazit a konfigurovat osobní údaje.

8.8 Změna hesla

Tato položka umožňuje změnit přihlašovací heslo.

8.9 Nastavení

Umožňuje provést některá nastavení aplikace a zobrazit informace o verzi softwaru atd.

8.9.1. Jednotky

Tato položka umožňuje nastavit měrnou jednotku. K dispozici je metrický systém a anglický systém.

8.9.2. Informace o dílně

Tato možnost umožňuje definovat informace o dílně. Zahrnuje především položku Workshop, Adresa, Telefon a další.

Po uložení informací o prodejně se tyto informace automaticky zadají do pole *Přidat informace* při každém uložení diagnostické zprávy.

8.9.3. Nastavení tiskárny

Tato možnost je určena k navázání bezdrátového spojení mezi tabletem a tiskárnou Wi-Fi (prodává se samostatně) při provádění tiskových operací.

Další podrobnosti o nastavení tiskárny naleznete v uživatelské příručce tiskárny Wi-Fi.

8.9.4. Nastavení zpravodaje

Tato možnost umožňuje nastavit, zda se má aktivovat tlačení zpravodaje.

8.9.5. Vymazat mezipaměť

Tato možnost umožňuje vymazat mezipaměť aplikace. Vymazáním mezipaměti se aplikace restartuje.

8.9.6. O stránce

Informace o verzi softwaru a zřeknutí se odpovědnosti jsou zahrnuty

8.9.7. Přihlášení/odhlášení

Chcete-li odhlásit aktuální ID uživatele, klepněte na možnost Odhlásit. Chcete-li se znovu přihlásit do systému, klepněte na možnost Přihlásit.

8.10 Diagnostický software Vymazat

Tato položka umožňuje skrýt/vymazat diagnostický software, který není často používán.  **Poznámka:** Odstraněním softwaru může dojít k jeho úplnému vymazání z tabletu. Pokud se některý software nepoužívá a v tabletu dochází k jeho odstranění.

9. TOOLBOX

9.1 BST360 (tester baterií)

Tento modul umožňuje rychleji a snadněji opravit detekci baterie. Musí pracovat se specifickým testerem baterií Bluetooth (prodává se samostatně).

Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce, která je součástí modulu.

9.2 Videoskop

Tento modul umožňuje kontrolovat ty neviditelné části motoru, palivové nádrže, brzdového systému. Musí pracovat s kompatibilním zařízením Videoscope (prodává se samostatně). Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce, která je součástí modulu.

10. ČASTO Kladené DOTAZY

1. Jak ušetřit energii?

- Vypněte obrazovku, když je přístroj v nečinnosti.
- Nastavte kratší pohotovostní dobu.
- Snižte jas obrazovky.
- Pokud není připojení WLAN vyžadováno, vypněte jej.
- Pokud službu GPS nepoužíváte, vypněte funkci GPS.

2. Chyba komunikace s řídicí jednotkou motocyklu?

Potvrďte prosím:

- a. Zda je VCI správně připojen.
- b. Zda je zapnutý spínač zapalování.
- c. Pokud jsou všechny kontroly v pořádku, zašlete nám rok výroby, značku, model a číslo VIN motocyklu pomocí funkce Zpětná vazba.

3. Chyba komunikace s řídicí jednotkou motocyklu?

Potvrďte, prosím, zda: - je v pořádku, zda je v pořádku, zda je v pořádku:

- a. Zda je VCI správně připojen.
- b. Zda je zapnutý spínač zapalování.
- c. Pokud jsou všechny kontroly v pořádku, zašlete nám rok výroby, značku, model a číslo VIN motocyklu pomocí funkce Diag Feedback.

4. Nepodařilo se zadat do systému ECU motocyklu?

Potvrďte prosím:

- a. Zda je motocykl tímto systémem vybaven.
- b. Zda je VCI správně připojen.
- c. Zda je zapnutý spínač zapalování.
- d. Pokud jsou všechny kontroly v pořádku, zašlete nám rok výroby motocyklu, značku, model a číslo VIN pomocí funkce Diag Feedback.

5. Jak stáhnout diagnostickou aplikaci po resetování tabletu?



Poznámka: Před registrací se ujistěte, že je síť správně připojena. Po úspěšném resetování tabletu si podle níže uvedených kroků stáhněte aplikaci:

- a. Spustíte prohlížeč a otevře se výchozí oficiální webová stránka Launch (pokud se zobrazí prázdná stránka vyskočí, zadejte do vstupního řádku adresu www.x431.com).
- b. Klepněte na Login (Přihlásit), zadejte uživatelské jméno a heslo a klepněte na Log In (Přihlásit).
- c. Ujistěte se, že je sériové číslo správné, klepněte na program aplikace APP.
- d. a klepnutím na ikonu Stáhnout zahájíte stahování.
- e. Po dokončení stahování jej nainstalujte podle pokynů na obrazovce.
- f. Po instalaci se přihlaste pomocí stávajícího uživatelského jména a hesla a přejděte do centra aktualizací, kde si stáhněte diagnostický software.

6. Co dělat, pokud jazyk diagnostického softwaru motocyklu neodpovídá jazyku systému?

Výchozím systémovým jazykem nástroje je angličtina. Po nastavení systémového jazyka na preferovaný jazyk přejděte do aktualizacího centra a stáhněte si diagnostický software motocyklu odpovídajícího jazyka.

Pokud se stažený diagnostický software stále zobrazuje v angličtině, znamená to, že software aktuálního jazyka je ve vývoji.

7. Jak získat přihlašovací heslo?

V případě, že jste zapomněli přihlašovací heslo, postupujte podle následujících kroků:

- a. Klepnutím na ikonu aplikace na domovské obrazovce ji spustíte.
- b. Klepněte na možnost Přihlásit se v pravém horním rohu obrazovky.
- c. Klepněte na položku Získat heslo.

Záruka

TATO ZÁRUKA JE VÝSLOVNĚ OMEZENÁ NA OSOBY, KTERÉ ZAKOUPÍ PRODUKTY LAUNCH ZA ÚČELEM DALŠÍHO PRODEJE NEBO POUŽITÍ V RÁMCI BĚŽNÉHO PODNIKÁNÍ KUPUJÍCÍHO.

Na elektronický výrobek LAUNCH se vztahuje záruka na vady materiálu a zpracování po dobu jednoho roku (12 měsíců) od data dodání uživateli.

Záruka se nevztahuje na díly, které byly zneužity, upraveny, použity k jinému účelu, než pro který byly určeny, nebo použity v rozporu s pokyny k použití. Výhradním prostředkem nápravy u jakéhokoli automobilového měřiče, u něhož byla zjištěna závada, je oprava nebo výměna a společnost LAUNCH neodpovídá za žádné následné nebo náhodné škody.

Konečné určení závad provede společnost LAUNCH v souladu s postupy stanovenými společností LAUNCH. Žádný zástupce, zaměstnanec nebo reprezentant společnosti LAUNCH není oprávněn zavazovat společnost LAUNCH k jakémukoli prohlášení, prohlášení nebo záruce týkající se automobilových měřičů LAUNCH, s výjimkou případů uvedených v tomto dokumentu.

Informace o objednávce

Vyměnitelné a volitelné díly lze objednat přímo u autorizovaného dodavatele nářadí LAUNCH. Vaše objednávka by měla obsahovat následující informace:

8. Množství:
9. Číslo dílu
10. Popis položky

Zákaznický servis

Máte-li jakékoli dotazy týkající se provozu jednotky, obraťte se na místního prodejce nebo na společnost LAUNCH TECH CO., LTD.:

Webové stránky: www.x431.com

www.cnlaunch.com

Telefon: +86 755 8455 7891

E-mail: P:overseas.service@cnlaunch.com

Prohlášení: Společnost LAUNCH si vyhrazuje právo na jakoukoli změnu této příručky bez předchozího upozornění. Snažili jsme se, aby popisy a ilustrace v příručce byly co nejpřesnější, a vady jsou nevyhnutelné, pokud máte nějaké otázky, obraťte se na místního prodejce nebo na společnost LAUNCH TECH CO., LTD., LAUNCH nenese žádnou odpovědnost vyplývající z nedorozumění.

LAUNCH Europe GmbH

Heinrich-Hertz-Str. 10• 50170 Kerpen

Telefon: +49 22 73 9875-0• Fax: +49 22 73 9875-33

info@launch-europe.de• www.launch-europe.de

