

Verze: Datum revize: 29.03.2023

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

Copyright© 2023 by LAUNCH TECH CO., LTD. (zkráceně nazývaná 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.

Vyjádření: "Děkuji vám, že jste přišli na návštěvu: Společnost LAUNCH vlastní veškerá práva duševního vlastnictví k softwaru používanému 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.

Zřeknutí se záruk a omezení odpovědnosti

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

Je vyhrazeno právo kdykoli provést změny bez předchozího upozornění. Neodpovídáme za žádné přímé, zvláštní, náhodné, nepřímé škody ani za žádné následné ekonomické škody (včetně ušlého zisku) způsobené používáním tohoto dokumentu.

Používání této příručky

Tato příručka obsahuje pokyny k používání zařízení.

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

Jsou použity následující konvence.

Tučný text

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

Příklad:

Klepněte na tlačítko **OK**.

Poznámky a důležitá sdělení **Poznámky**

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

Příklad:



Poznámka: Pokud se akumulátor delší dobu nepoužívá nebo je zcela vybitý, je normální, že se nářadí při nabíjení nezapne. Nabíjejte jej po dobu 5 minut a poté jej zapněte.

Upozornění

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

Příklad: V případě, že se jedná o nebezpečí úrazu, je nutné, abyste se v případě úrazu dostali do nebezpečí:



Varování: Vyhledání a použití DTC pro řešení problémů s provozem vozidla 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 vozidla.

Nebezpečí

Nebezpečí označuje bezprostředně hrozící 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 týká např:



Nebezpečí: Pokud musíte řídit vozidlo, abyste mohli provést odstranění závady.

postupu, vždy požádejte o pomoc druhou osobu. Pokus o řízení a současnou obsluhu diagnostického nástroje je nebezpečný a mohl by způsobit vážnou dopravní nehodu.

Ilustrace

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

Důležitá bezpečnostní opatření

Abyste předešli zranění osob, poškození 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 výfukových plynů z budovy. Motory produkují různé jedovaté sloučeniny (uhlovodíky, oxid uhelnatý, oxidy dusíku atd.), které způsobují zpomalení reakce a mají za následek smrt nebo vážné zranění osob.
- Používejte přiloženou baterii a napájecí adaptér. Nebezpečí výbuchu při výměně baterie za nesprávný typ.
- NEPOKOUŠEJTE se nářadí používat při řízení vozidla. Pověřte obsluhou nářadí druhou osobu. Jakékoli rozptýlení může způsobit nehodu.

VAROVÁNÍ

- Testování automobilů provádějte vždy v bezpečném prostředí.
- Nepřipojujte ani neodpojujte žádné testovací zařízení, pokud je zapnuté zapalování nebo běží motor.
- Před spuštěním motoru dejte řadicí páku do neutrální polohy (u manuální převodovky) nebo do polohy Park (u automatické převodovky), abyste zabránili zranění.
- 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 silného prachu.
- V blízkosti mějte hasicí přístroj vhodný na benzinové/chemické/elektrické požáry.
- Při testování nebo opravách vozidel používejte oční štít schválený ANSI.
- Před hnací kola umístěte bloky a nikdy nenechávejte vozidlo bez dozoru.

během testování.

- 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 vozidla plně nabitá a připojení k DLC (konektoru datového spoje) vozidla 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.
- Nářadí udržujte suché, čisté, bez oleje, vody nebo mastnoty. V případě potřeby použijte jemný čistící prostředek na čistém hadříku k očištění vnějšího povrchu zařízení.
- Udržujte oděv, vlasy, ruce, nástroje, zkušební zařízení atd. mimo dosah všech pohyblivých nebo 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.
- Toto nářadí 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 prodejce.
- Nástroj uchovávejte v dostatečné vzdálenosti od magnetických zařízení, protože jejich vyzařování může poškodit displej a vymazat data uložená v nástroji.
- Nepokoušejte se vyměnit interní dobíjecí lithiovou baterii. Obratě se na prodejce a požádejte o výměnu z výroby.
- Neodpojujte akumulátor ani žádné kabely elektroinstalace ve vozidle, pokud 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 svářečských prací na vozidle odpojte napájení ECU.
- Při provádění jakýchkoli operací v blízkosti ECU 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.

Prohlášení FCC

IDENTIFIKACE FCC: XUJWO0805A

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

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením v obytné instalaci.

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

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

OBSAH

1 Úvod	1
1.1 Profil výrobku	1
1.2 Součásti a ovládací prvky	1
1.3 Technické parametry	3
1.4 Seznam balení	3
2 Počáteční použití	5
2.1 Nabíjení a zapnutí	5
2.2 Rozložení obrazovky	5
2.3 Základní gesta	5
2.4 Změna jazyka systému	6
2.5 Nastavení jasu	6
2.6 Nastavení pohotovostního režimu	6
2.7 Nastavení sítě	7
3 Začínáme	8
3.1 Registrace a aktualizace	8
3.2 Nabídka úloh	10
4 Připojení	12
5 Diagnostika	14
5.1 Inteligentní diagnostika	14
5.2 Místní diagnostika	17
5.2.1 Zpráva o stavu (rychlý test)	23
5.2.2 Skenování systému	26
5.2.3 Výběr systému	26
5.3 Vzdálená diagnostika	37
5.3.1 Přidat přátele	37
5.3.2 Spustit zaslání okamžitých zpráv	39
5.3.3 Spuštění vzdálené diagnostiky (mezi zařízeními)	40
5.3.4 Spuštění vzdálené diagnostiky (zařízení-na-PC)	43
5.4 Zpětná vazba	45

5.5 Historie diagnostiky.....	46
6 Funkce Service (Reset)	47
6.1 Reset kontrolky údržby (Reset oleje).....	47
6.2 Reset elektronické parkovací brzdy (BRAKE RESET)	47
6.3 Reset úhlu řízení (SAS Reset).....	47
6.4 Odvzdušnění ABS	48
6.5 Adaptivní učení snímače polohy kliky (GEAR LEARN)	48
6.6 Shoda s ochranou proti krádeži (IMMO)	48
6.7 Kódování vstřikovačů (INJECTOR).....	48
6.8 Shoda s baterií (BAT. RESET)	49
6.9 Regenerace DPF (DPF REG.).....	49
6.10 Přizpůsobení škrticí klapky (ELEC. THROTTLE RLRLN).....	49
6.11 Shoda s převodovkou (GEARBOX).....	49
6.12 Přizpůsobení světlometů (AFS RESET).....	50
6.13 Inicializace střešního okna (SUNROOF).....	50
6.14 Kalibrace úrovně odpružení (SUS RESET).....	50
6.15 Přizpůsobení EGR.....	50
6.16 Kalibrace sedadel	50
6.17 Reset pneumatik.....	50
6.18 Odvzdušnění chladicí kapaliny	50
6.19 Resetování AdBlue.....	51
6.20 Reset senzoru NOx.....	51
6.21 Přeučení/inicializace systému AC	51
6.22 Detekce vysokého napětí baterie (HIGH VOLTAGE BATTERY)	51
6.23 Kalibrace systému Windows	51
6.24 Změna jazyka	51
6.25 Reset A/F	51
6.26 Režim přepravy	51
6.27 Resetování zastavení/spuštění	52
6.28 Reset inteligentního tempomatu	52
6.29 Sledování vyvážení výkonu motoru.....	52

6.30	Regenerace filtru pevných částic (GPF)	52
6.31	Kalibrace úhlu motoru	52
7	Aktualizace softwaru	53
7.1	Aktualizace diagnostického softwaru a aplikace	53
7.2	Aktualizace často používaného softwaru	54
7.3	Obnovení předplatného	54
8	Další moduly	57
8.1	Toolbox	57
8.1.1	ADAS (kalibrace)	57
8.1.2	TPMS	57
8.1.3	Osciloskop	57
8.1.4	BST360 (tester baterií)	57
8.1.5	S2-2 Sensorbox	57
8.1.6	Multimetr S2-2	58
8.1.7	Programátor imobilizéru	58
8.1.8	Videoskop	58
8.2	Pokrytí vozidla	58
8.3	Systémové aplikace (Android)	58
8.3.1	Master záznamu	58
8.3.2	Prohlížeč	58
8.3.3	Kamera	59
8.3.4	Galerie	59
8.3.5	Kalkulačka	59
8.3.6	Soubory	59
8.3.7	Nastavení tabletu	59
9	Informace o uživateli	60
9.1	Moje zpráva	60
9.2	VCI	60
9.3	Aktivace VCI	60
9.4	Oprava firmwaru	61
9.5	Ukázka	61

9.6	Moje objednávka	61
9.7	Karta pro prodloužení předplatného	61
9.8	Profil	61
9.9	Změna hesla	62
9.10	Nastavení	62
9.10.1	Jednotky	62
9.10.2	Informace o obchodě	62
9.10.3	Nastavení tiskárny	62
9.10.4	Vymazat mezipaměť	64
9.10.5	O stránkách	64
9.10.6	Automatická aktualizace diagnostického softwaru	64
9.10.7	Správa účtu zařízení	64
9.10.8	Přihlášení/odhlášení	66
9.11	Vymazání diagnostického softwaru	66
10	ČASTO KLADENÉ OTÁZKY	67

1 Úvod

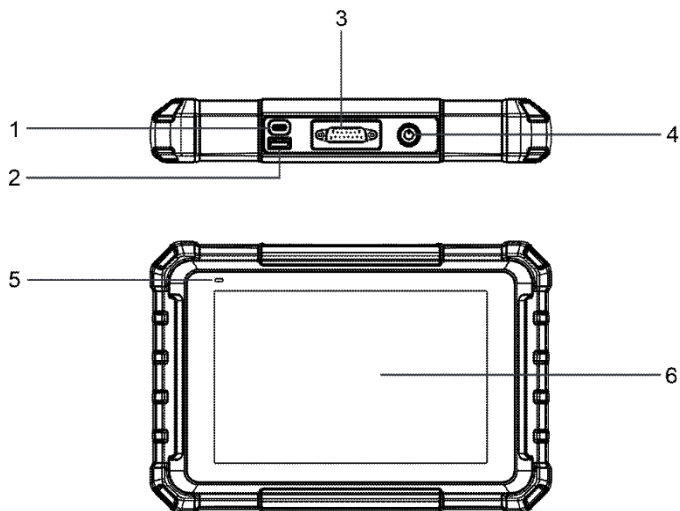
1.1 Profil produktu

Vychází z pokročilé diagnostické technologie LAUNCH a vyznačuje se tím, že pokrývá širokou škálu vozidel, má výkonné funkce a poskytuje přesné výsledky testů.

Prostřednictvím jednoduché kabelové komunikace mezi tabletem a vozidlem dosahuje úplné diagnostiky modelu vozidla a celého systému poruchy vozidla, která zahrnuje čtení DTC, vymazání DTC, čtení datového toku, test aktivace a speciální funkce.

Má následující funkce: Inteligentní diagnostika, místní diagnostika, vzdálená diagnostika, servisní funkce, aktualizace jedním kliknutím, kalibrace ADAS, TPMS, Mall, historie diagnostiky, zpětná vazba, pokrytí vozidla a přídatné moduly.

1.2 Součásti a ovládací prvky



1. Port USB typu C

- Připojuje se k zásuvce střídavého proudu pro nabíjení.

LAUNCH

- Připojuje se k počítači pro výměnu dat.

2. Port USB typu A

Připojuje se ke kompatibilním přídatným modulům nebo paměťovým zařízením USB.

3. Diagnostický konektor DB-15

Připojuje diagnostický kabel.

4. Tlačítko POWER

Ve vypnutém stavu stisknutím na 3 sekundy tablet zapnete. V zapnutém režimu:

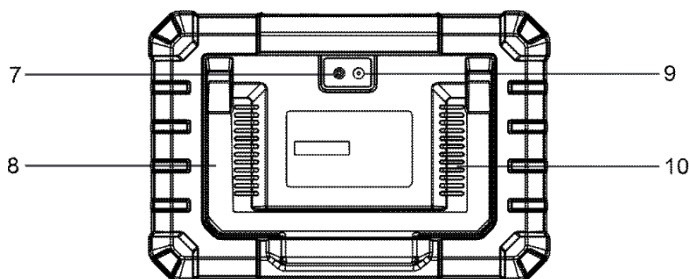
- Pokud je displej LCD vypnutý, stiskněte jej jednou pro aktivaci displeje LCD. Stiskněte ji jednou pro vypnutí displeje LCD, pokud displej LCD svítí.
- Stisknutím a podržením po dobu 3 sekund jej vypnete.
- Stisknutím a podržením po dobu 8 sekund provedete nucené vypnutí.

5. Kontrolka nabíjení

Červená znamená nabíjení; zelená znamená plné nabití.

6. Displej LCD

Ukazuje výsledek testu.



7. Blesk fotoaparátu

8. Nastavitelný stojan

Můžete ho vyklopit do libovolného úhlu a pohodlně pracovat u stolu nebo ho zavěsit na volant.

9. Zadní kamera

10. Reprodukory

1.3 Technické parametry

Operační systém: Operační

systém: Android Procesor:

Čtyřjádrový procesor: 2,0 GHz

Paměť: 4GB

Úložiště: 4 GB paměti: 4 GB PAMĚTI: 64 GB

Displej: 64 GB: Fotoaparát: 8" kapacitní dotykový displej s rozlišením 1280 x 800 pixelů: Zadní 8,0MP fotoaparát

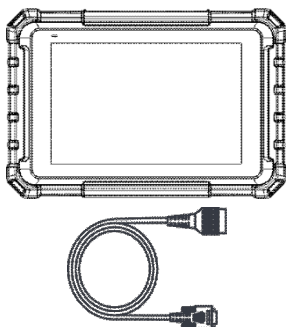
Konektivita: 8,5 mm fotoaparát s rozlišením 8,5 mm: USB port typu A x 1+

USB port typu C x 1 Pracovní teplota: 1,5 °C: 0°C ~ 50°C

Teplota skladování: -20 °C ~ 70°C

1.4 Seznam balení

Následující seznam balení je pouze orientační. V různých destinacích se může příslušenství lišit. Podrobné informace získáte u prodejce nebo se podívejte na balicí seznam dodávaný společně s tímto nářadím.



Tablet s displejem x 1

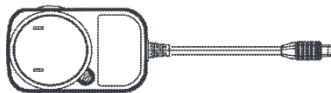
Indikuje výsledek testu.

Diagnostický kabel x 1

Připojuje diagnostický tablet k diagnostické zásuvce OBD II vozidla.

**Obálka s heslem x 1**

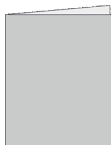
List papíru se sériovým číslem výrobku a aktivačním kódem pro registraci výrobku.

**Napájecí adaptér x 1+ Přepínací adaptér x 2**

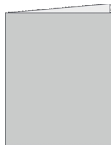
Nabíjí tablet prostřednictvím síťové zásuvky.

**Kabel USB typu A na typ C x 1**

Připojuje diagnostický přístroj k zásuvce střídavého proudu / počítači pro nabíjení / výměnu dat.

**Stručný návod k použití x 1**

Stručná vícejazyčná příručka pro rychlý start.

**Uživatelská příručka x 1**

2 Úvodní použití

2.1 Nabíjení a zapnutí

1. K nabíjení tabletu použijte přiložený napájecí adaptér.
2. Po dokončení nabíjení tablet z a p n ě t e stisknutím tlačítka POWER. Systém se začne inicializovat a poté vstoupí na domovskou obrazovku.



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



Upozornění: V případě, že je akumulátor nabitý, je nutné jej nainstalovat do zásuvky: K nabíjení nářadí použijte 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 (Vypnout)** pro vypnutí nářadí.

2.2 Rozložení obrazovky

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



Domů: Přejde na domovskou obrazovku systému Android.



Nedávná aplikace: Slouží k otevření domovské obrazovky: Zobrazí spuštěné aplikace.



VCI Connection (Připojení k VCI): Zobrazí, zda je zařízení VCI správně připojeno, nebo zda je připojeno.

Ne:

Slou

ží k

otevř

ení

obra

zovk

y.



Snímek obrazovky: Zachytí aktuální obrazovku.

Zpět: Vráti se na předchozí obrazovku.

2.3 Základní gesta



Jediné klepnutí: Výběr položky nebo spuštění programu.



Dvojitě klepnutí: Přiblížení tak, aby se text na webové stránce zobrazil ve sloupci, který se vejde na obrazovku zařízení.

LAUNCH



Dlouhý stisk: Klepněte na aktuální rozhraní nebo oblast a podržte je, dokud se na obrazovce neobjeví kontextová nabídka, a poté je uvolněte.



Posunutí: Chcete-li přejít na různé stránky.



Přetažení: Klepněte na ikonu aplikace a přeneste ji na jiné místo.



Roztáhnout od sebe/ přitisknout k sobě: Pro ruční přiblížení položte dva prsty na obrazovku a poté je roztáhněte od sebe. Chcete-li ručně zvětšit nebo zmenšit zobrazení, položte dva prsty na obrazovku od sebe a poté je stiskněte k sobě.

2.4 Změna jazyka systému

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

1. Na domovské obrazovce klepněte na **Nastavení -> Systém -> Jazyk a zadávání -> Jazyky**.
2. Klepněte na položku **Přidat jazyk** a poté vyberte požadovaný jazyk ze seznamu.
3. Klepněte na požadovaný jazyk, podržte jej a přetáhněte na horní část obrazovky a poté jej uvolněte, systém se změní na cílový jazyk.

2.5 Nastavení jasu



Poznámka: Snížení jasu obrazovky pomáhá šetřit energii baterie.

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

2.6 Nastavení pohotovostního režimu

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

1. Na domovské obrazovce klepněte na **Nastavení -> Displej -> Rozšířené -> Režim spánku**.
2. Zvolte požadovanou dobu spánku.

2.7 Nastavení sítě

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

1. Na domovské obrazovce klepněte na **Nastavení -> Síť a internet -> WLAN**.
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 **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.

3 Spuštění webu

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

3.1 Registrace a aktualizace

Podle níže uvedených kroků proveďte registraci a aktualizaci:

Klepnutím na ikonu aplikace na domovské obrazovce ji spustíte a poté klepnutím na **Login** vstupte do přihlašovacího rozhraní diagnostického softwaru.

(Pokud jste nový uživatel, postupujte podle pokynů **A**).

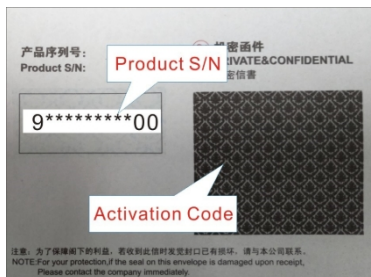
(Pokud jste se zaregistrovali jako člen, přejděte na stránku **B** a přihlaste se přímo do systému.)

(Pokud jste k tomuto nástroji připojili podúčet, přejděte na **C** a přihlaste se do systému.) (Pokud jste zapomněli heslo, přejděte na **D** a obnovte nové heslo.)

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

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

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 aktualizčního centra a aktualizujte veškerý dostupný software. Podrobné informace o operacích naleznete v kapitole 7.

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

pak klepněte na **Login** a přejděte přímo 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 si vytvořili podúčten nebo jste k nástroji vážali stávající účet, klepněte na položku **Technician login (Přihlášení technika)** a přihlaste se. Další podrobnosti o účtech techniků naleznete v kapitole 9.11.7.

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

3.2 Nabídka úloh

Obsahuje především následující položky:

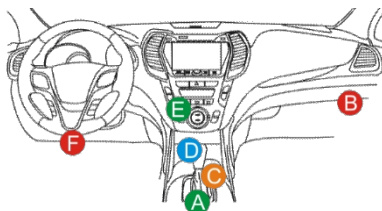
Název	Popis
Inteligentní diagnostika	- Získání dat o vozidle z cloudového serveru pro provedení rychlého testu prostřednictvím čtení VIN, aby se předešlo různým závadám vyplývajícím z postupné volby menu. - Kontrola historických záznamů o opravách online.
Místní diagnostika	Diagnostikujte vozidlo ručně.
Servisní funkce	Nabízí kódování, resetování, přehrání a další servisní funkce, které pomáhají vozidlům vrátit se do funkčního stavu po opravě nebo výměně.
Dálková diagnostika	Tato možnost má za cíl pomoci servisům nebo technikům spouštět okamžité zprávy a vzdálenou diagnostiku, díky čemuž se oprava opraví rychleji.
TPMS	Nakonfigurujte tento nástroj jako profesionální servisní nástroj TPMS (systém monitorování tlaku v pneumatikách). Musí spolupracovat se zařízením TSGUN (prodává se samostatně), aby bylo možné provádět všechny druhy různých funkcí TPMS. Viz kapitola 8.1.2.
Aktualizace softwaru	Aktualizujte diagnostický software vozidla a APK.

Historie diagnostiky	• Přístup k diagnostickým zprávám z dříve testovaných vozidel. • Obnovení předchozí operace bez nutnosti začínat od začátku.
Zpětná vazba	Zpětná vazba posledních 20 diagnostických protokolů pro analýzu problémů.
ADAS	Proveďte kalibraci systému ADAS (Advanced Driver Assistance System). Musí pracovat se specifickým kalibračním nástrojem ADAS (prodává se samostatně). Viz kapitola 8.1.1.
Obchodní centrum	Předplatí některé další softwarové nebo servisní funkce, které nejsou součástí diagnostického nástroje online.
Pokrytí vozidla	Zobrazte všechny modely vozidel, které nástroj pokrývá.
Údržba	K dispozici jsou četné údaje o údržbě, které pomáhají odborníkům na opravy diagnostikovat a opravovat vozidla efektivně, přesně a se ziskem.
Informace pro uživatele	Správa mého VCI, mých hlášení, změna hesla, konfigurace tiskárny Wi-Fi, nastavení systému a odhlášení atd.
Další moduly	Obsahuje některé přídatné moduly, příručku k produktu, často kladené otázky a některé systémové aplikace pro Android atd.

4 Připojení

1. Vypněte zapalování vozidla.
2. Ujistěte se, že napětí baterie vozidla je v rozmezí 11-14 V.
3. Vyhledejte umístění DLC.

Konektor DLC (Data Link Connector) se obvykle nachází 12 palců od středu přístrojové desky, u většiny vozidel pod řidičem nebo kolem něj. U některých vozidel se speciální konstrukcí se umístění DLC může lišit. Umístění naleznete na následujícím obrázku.



A. Opel, Volkswagen, Audi

B. Honda

C. Volkswagen

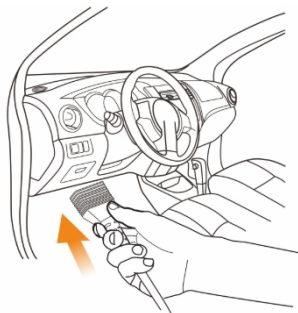
D. Opel, Volkswagen, Citroen

E. Changan

F. Hyundai, Daewoo, Kia, Honda, Toyota, Nissan, Mitsubishi, Renault, Opel, BMW, Mercedes-Benz, Mazda, Volkswagen, Audi, GM, Chrysler, Peugeot, Regal, Beijing Jeep, Citroen a další nejoblíbenější modely.

Pokud DLC nelze nalézt, vyhledejte jeho umístění v servisní příručce vozidla.

4. Připojte jeden konec přiloženého diagnostického kabelu k diagnostickému konektoru DB-15 a druhý konec k portu DLC vozidla.



5 Diagnostika

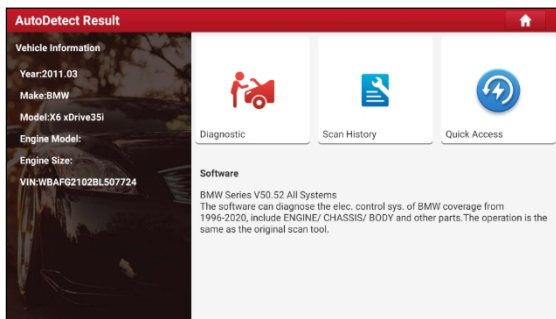
5.1 Inteligentní diagnostika

Po správném připojení tabletu k vozidlu systém automaticky dekoduje informace o identifikačním čísle vozidla (VIN) aktuálně identifikovaného vozidla. Jakmile je VIN úspěšně identifikováno, systém jej načte ze vzdáleného serveru a poté vás navede na stránku s informacemi o vozidle bez nutnosti postupné ruční volby nabídky.

Stránka s informacemi o vozidle obsahuje seznam všech historických diagnostických záznamů vozidla, díky čemuž má technik celkový přehled o závadách vozidla. Kromě toho je na této stránce k dispozici také rychlá volba místní diagnostiky a diagnostické funkce pro zkrácení doby obíhání a zvýšení produktivity.

Poznámky:

- Před použitím této funkce se ujistěte, že je tablet správně připojen k DLC vozidla. Podrobné informace o připojení naleznete v kapitole 4.2 "Připojení vozidla".
 - Pro tuto funkci je vyžadováno stabilní síťové připojení.
1. Klepnutím na položku **Intelligent Diagnose (Intelligentní diagnostika)** na obrazovce nabídky úloh zahájíte párování.
 2. Po dokončení párování začne tablet číst VIN vozidla.
- A. Pokud lze VIN najít v databázi vzdáleného serveru, zobrazí se následující obrazovka:



- Klepnutím na položku **Diagnostika** zahájíte novou diagnostickou relaci.
- Klepnutím na **Scan History (Historie skenování)** zobrazíte jeho historický záznam o opravě. Pokud existují záznamy

k dispozici, budou na obrazovce uvedeny v pořadí podle data. Pokud žádné záznamy neexistují, na obrazovce se zobrazí zpráva "No Record" (Žádný záznam).

Scan History				
2020 05/14	Number of diagnostic systems:3	Quantity of DTCs:3	14:33:47	View Record
2020 03/12	Number of diagnostic systems:0	Quantity of DTCs:0	10:17:02	View Record
	Number of diagnostic systems:3	Quantity of DTCs:3	10:16:00	View Record
2020 03/10	Number of diagnostic systems:4	Quantity of DTCs:10	16:39:54	View Record
Mazda 马自达2 2007 VIN LV9FDAMA37N000000				
				Quick Access

- Klepnutím na položku **Zobrazit záznam** zobrazíte podrobnosti aktuálního diagnostického záznamu.
- Chcete-li provést další funkce, klepněte na položku **Rychlý přístup** a přejděte přímo na obrazovku výběru funkce. Výběrem požadované z nich zahájíte novou diagnostickou relaci.

B. Pokud se tabletu nepodařilo získat přístup k informacím o VIN, zobrazí se následující obrazovka:

Enter VIN

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

W E R T Y U P

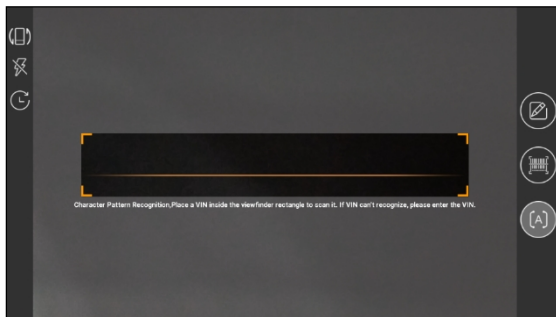
A S D F G H J K L

Z X C V B N M

SKIP

OK

- Klepněte přímo do vstupního pole a klepněte na **OK**. Pokud VIN na vzdáleném serveru existuje, systém vstoupí do obrazovky výběru diagnostické funkce.
- Klepněte na  pro spuštění modulu rozpoznávání VIN.



Umístěte VIN do obdélníku hledáčku a naskenujte jej. Nejlépe rozpoznatelné místo pro toto číslo je v levém horním rohu na palubní desce vozidla. Mezi další místa patří dveře nebo sloupek řidiče a požární stěna pod kapotou.

- Klepnutím na  přepnete režim zobrazení na obrazovce.
- Klepnutím na  zapnete blesk fotoaparátu.
- Pokud bylo VIN vozidla již dříve naskenováno, klepněte na  a vyberte jej ze seznamu záznamů.
- Klepněte na  pro ruční zadání VIN, pokud se tabletu nepodařilo identifikovat VIN vozidla.
- Klepnutím na  naskenujete čárový kód VIN. Pokud se nepodaří rozpoznat čárový kód VIN, zadejte VIN ručně.
- Klepnutím na  naskenujte znak VIN. Pokud znak VIN nelze rozpoznat, zadejte VIN ručně.

Po naskenování se na obrazovce automaticky zobrazí výsledek.

Recognize result

WBAFG2102BL507724

WBAFG2TD2BL507724

If the VIN recognition is not correct, click change.VIN length is limited to 17

REPEAT

OK

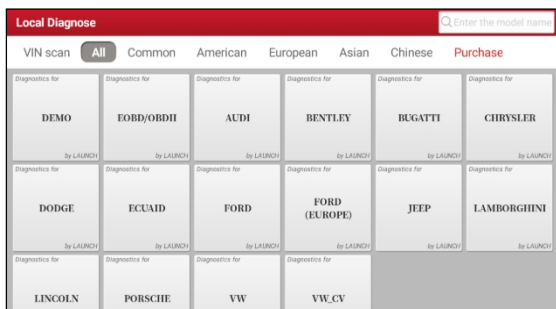
- Pokud je naskenované číslo VIN nesprávné, klepnutím na pole výsledku jej upravte a poté klepněte na položku **OK**.
- Chcete-li jej naskenovat znovu, klepněte na položku **REPEAT**.

Pokud VIN na vzdáleném serveru existuje, systém vstoupí do obrazovky výběru diagnostické funkce.

5.2 Místní Diagnostika

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

Klepnutím na **Local Diagnose (Místní diagnostika)** vstoupíte na stránku výběru vozidla.



Function Buttons:

Skenování VIN: Automatické dekodování VIN kódu vozidla a spuštění diagnostiky.

Vše: Klepnutím na zobrazíte všechny modely vozidel, které tablet pokrývá.

Common: Klepnutím na položku vytvoříte seznam běžně používaného diagnostického softwaru nebo ze seznamu odstraníte určitý software.

Americký/Evropský/Azijský/Čínský: Zobrazí pouze všechny americké/evropské/asijské/čínské značky vozidel.

Purchase (Nákup): V případě, že se jedná o automobil, který je v prodeji, můžete jej zakoupit:

Rychlý přístup do online obchodního centra pro nákup dalšího softwaru a obnovení předplatného.

DEMO: Simulační program pouze pro účely školení.

EOBD/OBDII: Jednoduchý a rychlý diagnostický program kontrolující připravenost k I/M a informace OBDII.

AUDI a další značky: Rozšířený diagnostický program s informací od výrobce

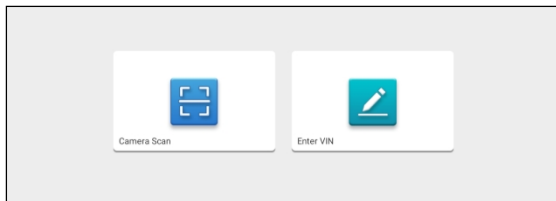
LAUNCH

vlastními informacemi.

Pro přístup k diagnostickému softwaru vozidla jsou k dispozici 2 přístupy. Vyberte si některý z následujících způsobů:

1. VIN SCAN umožňuje rychlejší přístup. Klepněte na možnost **VIN**

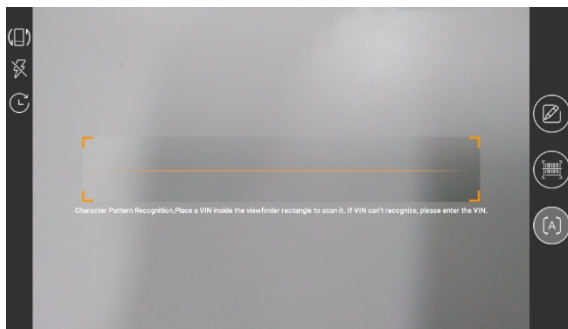
Scan, zobrazí se následující obrazovka:



V tomto případě je k dispozici skenování kamery a zadání VIN.

A. Skenování kamerou: V tomto režimu je třeba nejprve připojit VCI k DLC vozidla a poté navázat komunikaci Bluetooth mezi tabletem a VCI.

Klepněte na možnost **Camera Scan (Skenování kamery)** a zobrazí se obrazovka podobná následujícímu:



VIN umístíte do obdélníku hledáčku a naskenujete jej. Nejlépe rozpoznatelné místo pro toto číslo je v levém horním rohu na palubní desce vozidla. Mezi další místa patří dveře nebo sloupek řidiče a požární stěna pod kapotou.

- Klepnutím na  přepnete režim zobrazení na obrazovce.
- Klepněte na  pro zapnutí blesku fotoaparátu.

- Pokud bylo VIN vozidla již dříve naskenováno, klepněte na  a vyberte jej ze seznamu záznamů.
- Klepněte na  pro ruční zadání VIN, pokud se tabletu nepodařilo identifikovat VIN vozidla.
- Klepnutím na  naskenujete čárový kód VIN. Pokud se nepodaří rozpoznat čárový kód VIN, zadejte VIN ručně.
- Klepnutím na  naskenujete znak VIN. Pokud znak VIN nelze rozpoznat, zadejte VIN ručně.

Po naskenování se zobrazí následující obrazovka.

Recognize result

WBAFG2102BL507724

WBAFG2TD2BL507724

If the VIN recognition is not correct, click change.VIN length is limited to 17

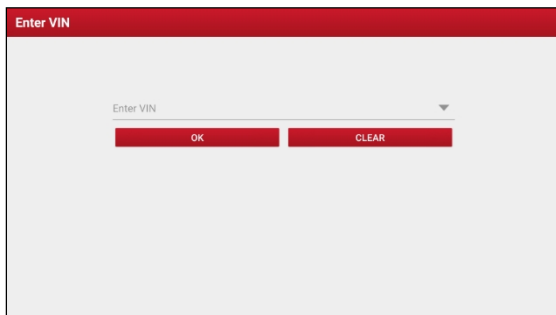
REPEAT

OK

Pokud je naskenované číslo VIN nesprávné, klepnutím na pole výsledku jej upravte a poté klepněte na **OK**. Pokud VIN na vzdáleném serveru existuje, systém přejde přímo na obrazovku výběru diagnostické funkce.

Klepnutím na požadovanou možnost provedte odpovídající diagnostickou funkci.

- B. INPUT VIN:** V tomto režimu můžete zadat VIN vozidla ručně. Klepněte na možnost **Zadat VIN**, zobrazí se následující obrazovka.

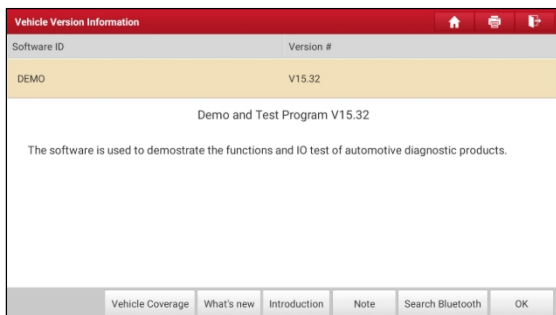


Zadejte VIN a klepněte na **OK**, tablet automaticky identifikuje model vozidla a přímo přejde do nabídky výběru diagnostické funkce.

2. Klepněte na logo příslušného diagnostického softwaru a poté podle pokynů na obrazovce přistupte k diagnostickému softwaru.

Jako příklad si vezměte Demo (verze 15.32), na kterém si ukážeme, jak diagnostikovat vozidlo.

- 1). Vyberte verzi diagnostického softwaru: Klepněte na **DEMO** a přejděte ke kroku 2.



Tlačítka na obrazovce:

Pokrytí vozidla: Klepnutím na zobrazíte modely vozidel, které aktuální diagnostický software pokrývá.

Co je nového: Klepnutím zobrazíte optimalizované položky a vylepšení.

Úvod: Klepnutím zkontrolujte seznam funkcí softwaru.

Poznámka: Klepnutím na si přečtete některá bezpečnostní opatření týkající se používání aktuálního diagnostického softwaru.

Vyhledávání Bluetooth: Klepněte na možnost Vyhledat: Klepnutím na položku vyhledáte dostupné 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 něj přejdete k dalšímu kroku.

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



Domů: Vráťte se na domovskou obrazovku.

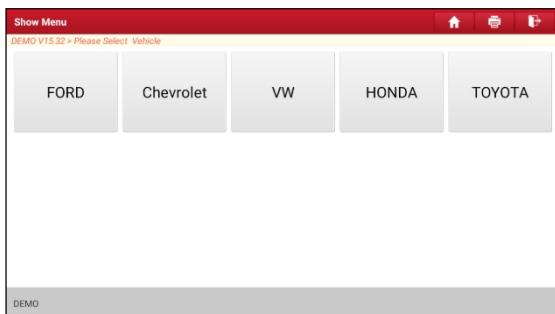


Tisk: Tiskne se na obrazovce: Klepnutím vytisknete aktuální obrazovku. Před tiskem je třeba nakonfigurovat bezdrátovou tiskárnu. Viz kapitola 9.11.3.

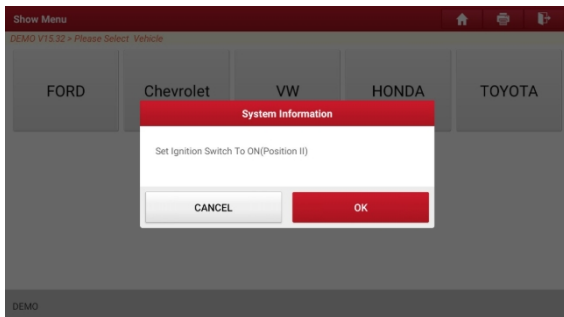


Odchod: Ukončí diagnostickou aplikaci.

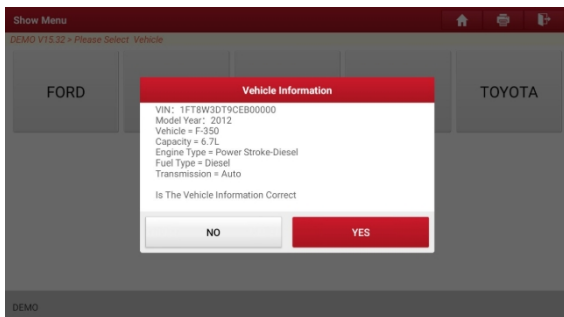
- 2). Zvolte model vozidla (liší se u různých verzí): Zvolte požadovaný model vozidla. Zde si jako příklad pro demonstraci diagnostiky **vozidla** vezmeme **Ford**.



- 3). Otočte klíčkem zapalování do polohy ON: Nastavte spínač zapalování do polohy zapnuto.



- 4). Přečtěte si informace o vozidle: Po přečtení informací o vozidle překontrolujte, zda jsou informace o vozidle správné, či nikoli. Pokud ano, pokračujte klepnutím na **Yes (Ano)**.



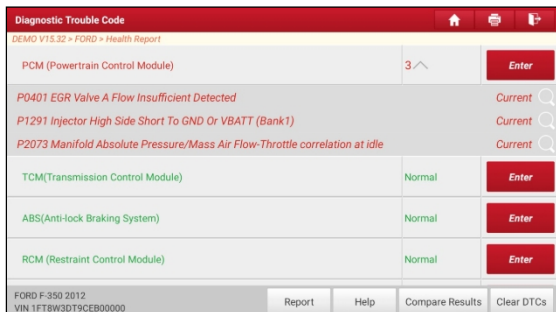
- 5). Zvolte testovací položku: Zvolte požadovanou testovací položku a pokračujte.



5.2.1 Zpráva o stavu vozidla (rychlý test)

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

Na obrazovce výběru testovací položky klepněte na položku **Health Report** a zapněte zapalování, systém zahájí skenování řídicích jednotek. Po dokončení procesu skenování se zobrazí následující obrazovka:



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

! Upozornění: 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 řešení problémů s provozem vozidla je pouze jednou částí celkové diagnostické strategie. Postupujte podle postupů testování (v servisní příručce vozidla), pokynů a blokových schémát, abyste potvrdili místa problému.

Tlačítka na obrazovce:

Enter: Klepnutím vstoupíte na obrazovku výběru diagnostické funkce.

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

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

Report Information

Report Type

Pre-Repair

Vehicle Information

FORD

F-350

2012

35565 km

1FT8W3D9CEB00000

License #:

Report Info

FORD_1FT8W3D9CEB00000_AllSystemDTC_20200514154114

Notes:

SKIP

OK

 **Poznámka:** Diagnostická zpráva je rozdělena do tří kategorií: Předoperační zpráva, 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.

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

 **Poznámka:** Pro usnadnění porovnání hlášení před opravou a po opravě a získání přesného výsledku testu se ujistěte, že jste uložili správný typ diagnostického hlášení.

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

More Information

Shop Name

Launch HQ

Address line1

Long gang District

Address line2

City

shenzhen

State

Guangdong Province

Zip Code

518129

Telephone

18123979575

Email

764080333@qq.com

Technician Name

Add

Customer Name

Customer Name

Country

Afghanistan

SKIP

OK

 **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 vozidle a dílně budou připojeny jako

značky v diagnostické zprávě.

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



Na obrazovce s podrobnostmi o hlášení klepněte na **Uložit** pro jeho uložení. Všechna diagnostická hlášení jsou uložena v části **Informace o uživateli -> Moje hlášení -> Hlášení o stavu**.

Nápověda: V případě, že se jedná o hlášení o poruše, můžete se obrátit na nápovědu: Klepnutím na zobrazíte informace nápovědy k vybrané položce DTC.

Porovnat výsledky: Srovnajte výsledky: Klepnutím na vyberte hlášení před opravou, které chcete porovnat. Porovnáním zpráv před opravou a po opravě můžete snadno zjistit, které DTC jsou vymazány a které zůstávají neopravené.

Compare Results		
DEMO V15.32 - FORD - Health Report		
DTC	Post	Pre
PCM (Powertrain Control Module)		
P0401 EGR Valve A Flow Insufficient Detected	Cleared	Found
P1291 Injector High Side Short To GND Or VBATT (Bank1)	Cleared	Found
P2073 Manifold Absolute Pressure/Mass Air Flow-Throttle correlation at idle	Cleared	Found

- **Post** označuje stav DTC po opravě.
- **Pre** označuje stav DTC před opravou.

Poznámka: Před provedením této funkce se ujistěte, že:

- Uložili jste předoperační protokol aktuálně testovaného vozidla a
- jste již provedli některé opravy a servisní úkony a vymazali jste DTC po

vygenerování předpřipravených zpráv. V opačném případě neexistují žádné rozdíly mezi hlášením před opravou a po opravě.

Vymazání DTC: Klepnutím na vymažete existující diagnostické poruchové kódy.

 **Poznámka:** Vymazáním DTCs se 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 se projeví problém, který způsobil nastavení DTC.

5.2.2 Systém Scan

Tato možnost umožňuje rychle prohledat, které systémy jsou ve vozidle nainstalovány.

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

Select Test Item	
DEMO V15.32 > FORD > System Scan	
System Name	Result
PCM (Powertrain Control Module)	Equipped
TCM(Transmission Control Module)	Equipped
ABS(Anti-lock Braking System)	Equipped
RCM (Restraint Control Module)	Equipped
BCM(Body Control Module)	Equipped
IMMO(Immobilizer)	Equipped
APIM (Accessory Protocol Interface Module)	Equipped
FORD F-350 2012 VIN 1FT8W3D19CEB00000	

Klepnutím na požadovaný systém přejdete na obrazovku výběru diagnostické funkce. Podrobné operace týkající se diagnostické funkce naleznete v kapitole 5.2.3.

5.2.3 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 V15.32 > FORD > System Selection	
PCM (Powertrain Control Module)	TCM(Transmission Control Module)
ABS(Anti-lock Braking System)	RCM (Restraint Control Module)
BCM(Body Control Module)	IMMO(Immobilizer)
APIM (Accessory Protocol Interface Module)	PAM (Parking Assist Module)
ICM1 (Information Center Module)	DDM (Driver Door Module)
DSM (Driver Seat Module)	DSP (Digital Signal Processor)
FORD F-350 2012 VIN 1FT8W3DT9CEB00000	

Posunutím obrazovky odspodu zobrazíte systém vozidla na další stránce.

Klepnutím na cílový systém (například **ECM**) přejděte na obrazovku výběru diagnostické funkce.

Show Menu	
DEMO V15.32 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)	
Version Information	Read Fault Code
Clear Fault Code	Read Data Stream
Actuation Test	Special Function
Program	
FORD F-350 2012 VIN 1FT8W3DT9CEB00000	

 Poznámka: Různá vozidla mají různé diagnostické nabídky.

A. Informace o verzi

Tato funkce slouží ke čtení informací o verzi režimu systému, VIN vozidla, softwaru a ECU.

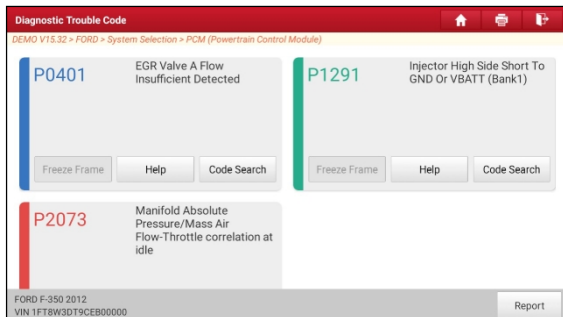
B. Čtení kódu závady

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

 Upozornění: Vyhledání a použití DTC pro řešení problémů s provozem vozidla je pouze jednou částí celkové diagnostické strategie. Nikdy nevyměňujte díl pouze na základě DTC

definice. 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 vozidla.

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



Tlačítka na obrazovce:

Zastavení snímku: Když se vyskytne závada související s emisemi, palubní počítač zaznamená určité podmínky vozidla. Tyto informace se označují jako data freeze frame. Data Freeze frame zahrnují snímek hodnot kritických parametrů v okamžiku nastavení DTC.

Nápověda: Klepnutím na zobrazíte informace nápovědy.

Hledání kódu: Klepnutím na položku vyhledáte další informace o aktuálním DTC online.

Nahlásit: Klepnutím uložíte aktuální údaje v textovém formátu. Všechna hlášení se ukládají v části **Informace o uživateli -> Moje hlášení -> Hlášení o zdravotním stavu**.

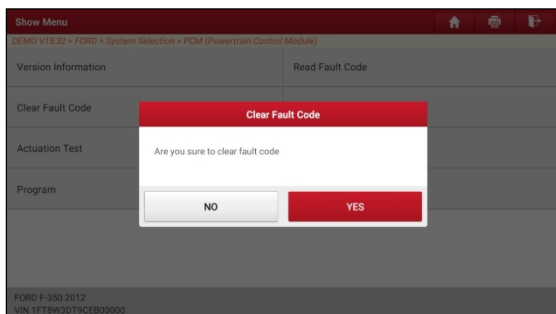
C. Vymazání kódu závady

Tato funkce umožňuje vymazat kódy z vozidla po načtení načtených kódů z vozidla a provedení určitých oprav.

Před provedením této funkce se ujistěte, že je klíček zapalování vozidla v poloze ON (zapnuto) s vypnutým motorem.

Vymazáním DTC se 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 se projeví problém, který způsobil nastavení DTC.

Na obrazovce pro výběr diagnostické funkce klepněte na možnost **Vymazat chybový kód** a zobrazí se následující obrazovka.



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

Poznámka: Po vymazání je třeba znovu načíst kódy poruch nebo zapnout zapalování a znovu načíst kódy. Pokud se v systému stále vyskytují některé kódy poruch, vyřešte problém pomocí průvodce diagnostikou z výroby, poté kód vymaže a znovu zkontrolujte.

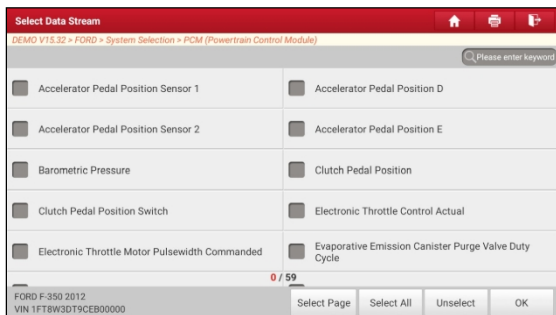
D. Čtení datového toku

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

Upozornění: Pokud musíte vozidlo řídit, abyste mohli provést postup odstraňování závad, **VŽDY** si nechte pomoci druhou osobu. Pokus o řízení a současnou obsluhu diagnostického nástroje je nebezpečný a mohl by způsobit vážnou dopravní nehodu.

Poznámka: Provozní informace (hodnoty/stav) vozidla 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**, zobrazí se následující obrazovka.



Tlačítka na obrazovce:

Vyberte stránku: Klepnutím 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: Klepněte na tlačítko : Klepnutím zrušíte výběr všech položek datového toku.

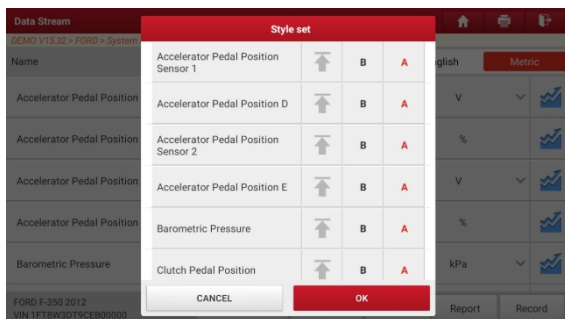
DOBŘE: Klepnutím na potvrdíte a přejdete k dalšímu kroku.

Po výběru požadovaných položek klepněte na **OK** a přejděte na stránku pro čtení datového toku.

Data Stream				
DEMO V15.32 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)				
Name	Value	English	Metric	
Accelerator Pedal Position Sensor 1	1.11	V	▼	
Accelerator Pedal Position D	19.61	%		
Accelerator Pedal Position Sensor 2	0.57	V	▼	
Accelerator Pedal Position E	21.18	%		
Barometric Pressure	99.5	kPa	▼	
FORD F-350 2012 VIN 1FT8W3D79CEB00000				
Compare Sample		Save Sample	Graph	Report
			Record	

Poznámky: V případě, že je datový tok přerušen, můžete se obrátit na tlačítko :

1. Klepněte na , zobrazí se následující vyskakovací okno.



Zde může uživatel pro každou vybranou položku nastavit jiný styl zobrazení.

 Označuje lepivou horní část. Pokud na něj klepnete, změní se na . Na obrazovce zobrazení datového toku se položka datového toku s  zobrazí nahoře v seznamu vybraných datových toků. Chcete-li ji z horní části seznamu odstranit, stačí na ni znovu klepnout.

B označuje, že tato položka bude zobrazena **tučně**. A

označuje, že tato položka bude zobrazena **červeně**.

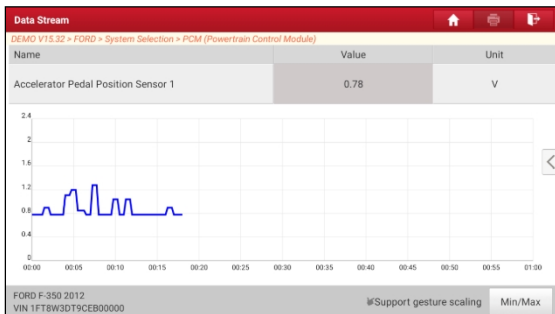
2. Chcete-li přepnout měrnou jednotku, klepněte na položku English (Anglická) nebo Metric (Metrická).
3. Pokud je hodnota položky datového toku mimo rozsah standardní (referenční) hodnoty, zobrazí se celý řádek červeně. Pokud je v souladu s referenční hodnotou, zobrazí se modře (normální režim).
4. Indikátor 1/X zobrazený v dolní části obrazovky znamená číslo aktuální stránky/celkové číslo stránky. Posunutím obrazovky zprava doleva se posune/ 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** - Zobrazuje 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.

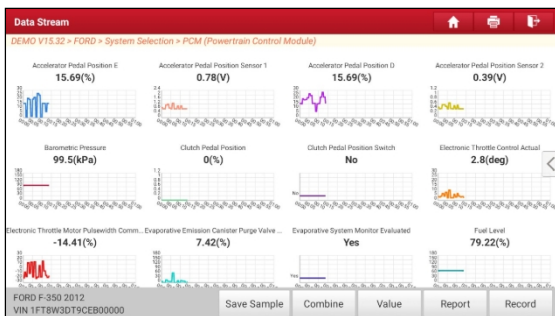
Tlačítka na obrazovce:

 **Graf(Jednoduchý):** Klepnutím zobrazíte parametr v grafu průběhu.

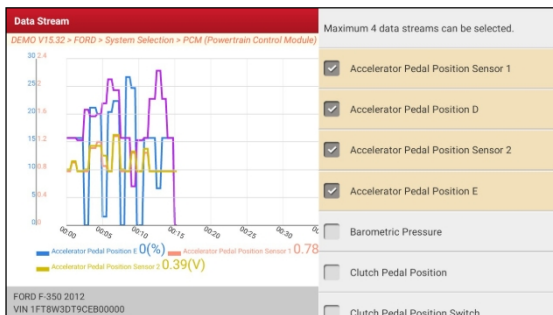


- **Min/Max:** Klepnutím definujete maximální/minimální hodnotu. Jakmile hodnota překročí zadanou hodnotu, systém spustí alarm.

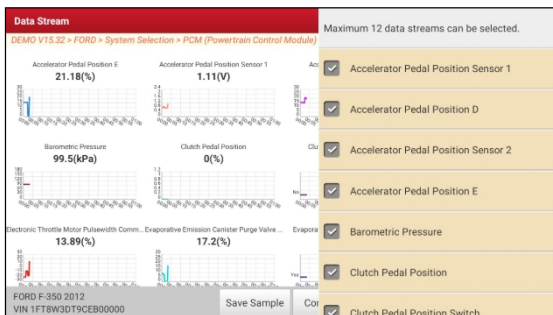
Graf (Graf): Klepnutím zobrazíte parametry v grafech průběhů.



- **Zkombinovat:** Klepněte na možnost **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 zobrazeny maximálně 4 položky současně). Pokud má graf více než jednu stránku, přejděte na další stránku posunutím obrazovky zleva.



- **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.



Srovnání vzorku: Na obrazovce se zobrazí možnost **Porovnat vzorek:** Klepnutím na vyberte vzorový soubor DS.

Všechny hodnoty, které jste přizpůsobili a uložili v procesu vzorkování DS, budou importovány do sloupce **Standard Range** (Viz níže) pro vaše porovnání.

 **Poznámka:** Před spuštěním této funkce je třeba odebrat vzorek hodnot položek datového toku a uložit jej jako vzorový soubor datového toku.

Data Stream					
DEMO V15.32 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)					
Name	Value	Standard Range(Data Stream Sample)	English	Metric	
Accelerator Pedal Position Sensor 1	0.78	0.78 - 1.8	V	▼	
Accelerator Pedal Position D	22.75	10 - 27.84	%		
Accelerator Pedal Position Sensor 2	0.39	0.23 - 0.57	V	▼	
Accelerator Pedal Position E	15.69	0 - 24.71	%		
Barometric Pressure	99.5	52.5 - 99.5	kPa	▼	
FORD F-350 2012 VIN 1FTBW3D19CEB00000					
Compare Sample Save Sample Graph Report Record					

Zpráva: V případě, že se jedná o datový soubor datového toku, je třeba zadat údaje o datovém toku datového toku: Klepnutím uložíte aktuální data v textovém formátu.

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

Data Stream					
DEMO V15.32 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)					
Name	Value	Standard Range(Data Stream Sample)	English	Metric	
Accelerator Pedal Position Sensor 1	1.11		V	▼	
Accelerator Pedal Position D	19.61		%		
Accelerator Pedal Position Sensor 2	0.57		V	▼	
Accelerator Pedal Position E	21.18		%		
Barometric Pressure	99.5		kPa	▼	
Recording 99.5 kPa 00:02					
FORD F-350 2012 VIN 1FTBW3D19CEB00000					
Compare Sample Save Sample Graph Report Record					

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

Všechny diagnostické záznamy lze přehrát v nabídce **Informace o uživateli -> Moje hlášení -> Zaznamenaná data**.

Uložení vzorku: V případě, že se jedná o **vzorek záznamu, můžete jej uložit**: Tato položka umožňuje přizpůsobit standardní rozsah položek živého datového toku a uložit jej jako soubor vzorku DS. Při každém spuštění položek datového toku můžete vyvolat odpovídající vzorová data a přepsat tak aktuální standardní rozsah.

Klepnutím na něj zahájíte nahrávání vzorku dat (Poznámka: Nahrávat se budou pouze položky datového toku s jednotkami měření), zobrazí se následující obrazovka:

Data Stream				
DEMO V15.32 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)				
Name	Value	English	Metric	
Accelerator Pedal Position Sensor 1	0.78	V		
Accelerator Pedal Position D	15.69	%		
Accelerator Pedal Position Sensor 2	0.4	V		
Accelerator Pedal Position E	0	%		
Barometric Pressure	99.5	kPa	00:03	
Data Stream Sample Recording				
FORD F-350 2012 VIN 1FT8W3D19CEB00000 Compare Sample Save Sample Graph Report Record				

Jakmile je proces nahrávání dokončen, klepnutím na jej zastavíte a přejdete na obrazovku revize dat.

Confirm Sample DS				
DEMO V15.32 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)				
Name	Min Value		Max Value	Unit
Accelerator Pedal Position D	0.0		27.84	%
Accelerator Pedal Position E	0.0		24.71	%
Accelerator Pedal Position Sensor 1	0.78		1.11	V
Accelerator Pedal Position Sensor 2	0.39		0.57	V
Barometric Pressure	99.5		99.5	Kpa
FORD F-350 2012 VIN 1FT8W3D19CEB00000 Save				

Klepnutím na hodnotu Min./Max. ji můžete změnit. Po úpravě všech požadovaných položek klepněte na **Save (Uložit)**, čímž je uložíte jako vzorový soubor DS. Všechny soubory DS jsou uloženy v části **Informace o uživateli -> Vzorek datového toku**.

E. Test aktivace

Tato možnost slouží k přístupu k testům subsystémů a komponentů specifických pro vozidlo. Dostupné testy se liší podle výrobce, roku výroby a modelu vozidla.

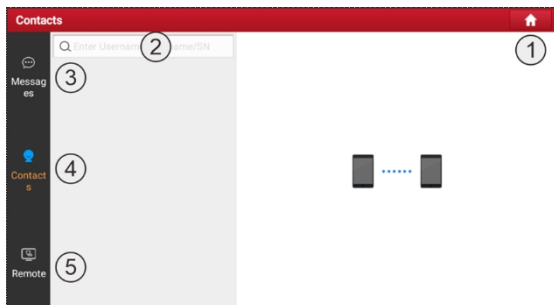
Během testu aktivace zadává tablet displeje příkazy řídící jednotce ECU za účelem řízení akčních členů a poté zjišťuje integritu systému nebo dílů čtením dat ECU nebo sledováním činnosti akčních členů, například přepínáním vstřikovače mezi dvěma provozními stavy.

Na obrazovce pro výběr diagnostické funkce klepněte na položku **Test aktivace**.

5.3 Diagnostika na dálku

Tento modul pomáhá opravným nebo mechanikům diagnostikovat vzdálené vozidlo a spouštět okamžité zprávy, což umožňuje zvýšit efektivitu a urychlit opravy.

Klepněte na položku **Remote Diagnose (Vzdálená diagnostika)** v nabídce úloh, obrazovka se ve výchozím nastavení zobrazí prázdná.



1	Tlačítko Domů	Přejděte na obrazovku nabídky Job.
2	Panel vyhledávání	Přímo zadejte uživatelské jméno nástroje pro vyhledávání a poté klepnutím na požadovaný nástroj přidejte do seznamu kontaktů.
3	Karta Zprávy	Zobrazí se červená tečka označující přijatou zprávu.
4	Karta Kontakty	Vstupte do seznamu přátel.
5	Vzdálený přepínač	Po zapnutí spínače může váš technik ovládat nářadí na dálku.

5.3.1 Přidání Přátel

Klepněte na položku **Kontakty**. Ve výchozím nastavení se zobrazí prázdná položka.

Do vyhledávacího řádku zadejte uživatelské jméno partnera a klepnutím na **Search (Hledat)** spustíte vyhledávání.

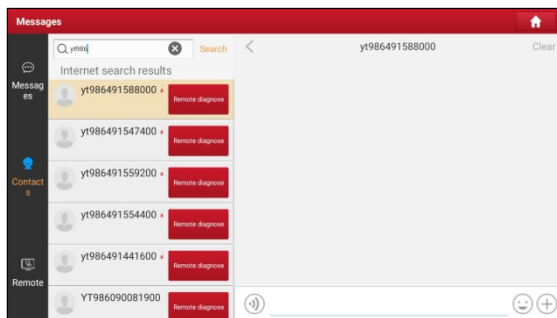
Partnerem musí být uživatelé, kteří mají zaregistrované konkrétní diagnostické nástroje. Mohou to být následující osoby:

- Workshop .
- Technik

LAUNCH

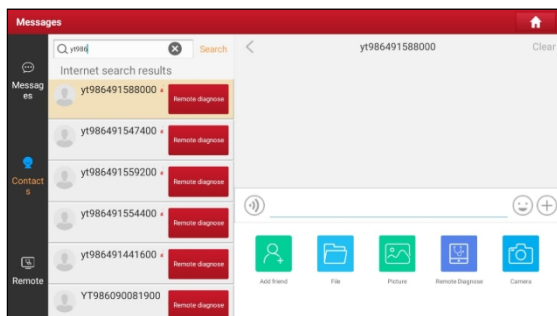
- uživatelé golo

Jakmile výsledek odpovídá klíčovému slovu, zobrazí se následující obrazovka:



Zde můžete klepnutím na položku **Vzdálená diagnostika** přímo spustit vzdálenou diagnostiku nebo zvolit přidání partnera do seznamu kontaktů.

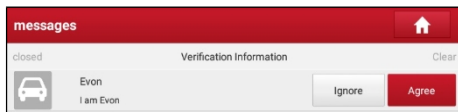
Klepněte na požadované jméno ze seznamu, zobrazí se následující obrazovka:



Klepnutím na **Přidat přítele** odešlete žádost.

Jakmile partner žádost přijme, ozve se pípnutí. Klepněte na možnost **Zprávy**:

- Jakmile partner vaši žádost odsouhlasí, bude automaticky zařazen na kartu Kontakty.
- Pokud vám technik poslal žádost o přátelství, klepněte na položku **Souhlasím** a jeho/její jméno se zobrazí v seznamu kontaktů. Nebo klepnutím na **Ignorovat** tuto žádost ignorujte.

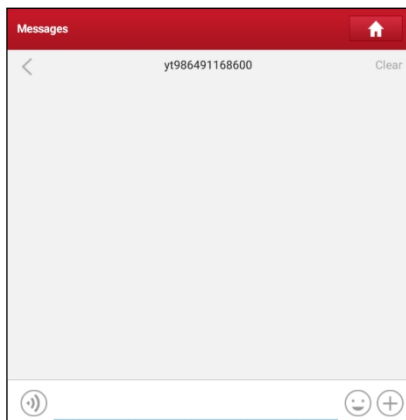


5.3.2 Spuštění zaslání okamžitých zpráv na adrese

Funkce I/M (Instant Messaging) je přístupná všem uživatelům, kteří měli diagnostický nástroj vybavený tímto modulem.

Po přidání přátel klepněte na fotografii vybraného z nich a přejděte na následující obrazovku:

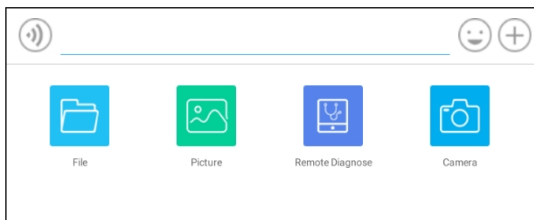
Klepněte na vstupní pole a pomocí klávesnice na obrazovce odešlete textovou zprávu. Klepnutím na



odešlete hlasovou zprávu.

Klepnutím na 😊 odešlete emoji.

Klepněte na . pro vyvolání dalších možností funkcí.



Soubor: Vyberte diagnostické zprávy nebo místní soubory, které chcete odeslat. **Picture (Obrázek):** Vyberte, zda chcete odeslat soubor s **informacemi**, které se nacházejí v souboru, nebo zda chcete odeslat soubor s **informacemi**, které se nacházejí v souboru: Vyberte snímky obrazovky nebo obrázky k odeslání.

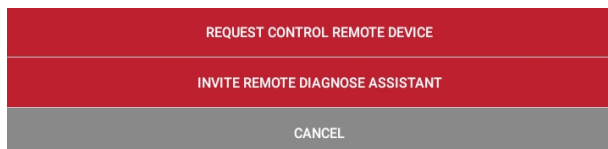
Vzdálená diagnostika: Spuštění vzdálené diagnostické relace. Podrobnosti naleznete v kapitole 5.3.4.

Fotoaparát: Otevřete fotoaparát pro pořizování snímků.

5.3.3 Spuštění vzdálené diagnostiky (Device-To-Device).

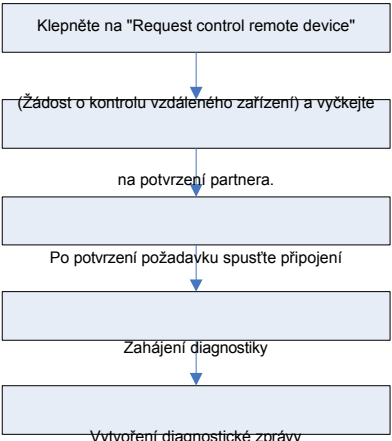
Přístroj umožňuje zahájit vzdálenou diagnostiku s jinými diagnostickými přístroji, které jsou tímto modulem vybaveny.

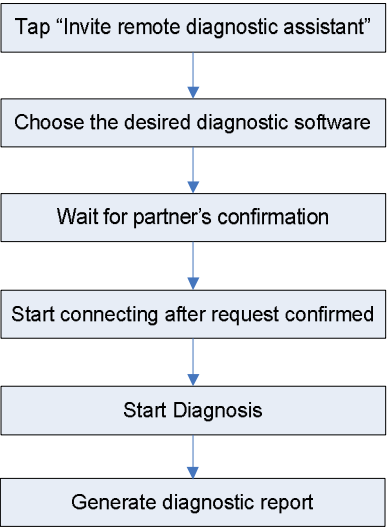
Na obrazovce výběru možností funkce klepněte na položku **Vzdálená diagnostika**, zobrazí se následující rozbalovací nabídka:



Tyto možnosti jsou definovány následovně:

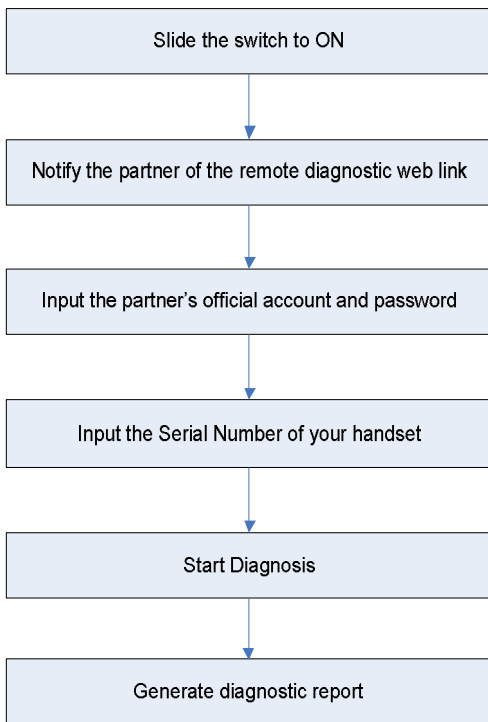
Akce	Výsledky
Vyžádat si kontrolu vzdáleného zařízení	Vyžádejte si vzdálené ovládání zařízení partnera, abyste mu pomohli diagnostikovat vozidlo.  Poznámky: - V průběhu diagnostiky na dálku klepněte na tlačítko  a odešlete hlasovou zprávu. - Po dokončení diagnostiky vozidla bude vytvořena zpráva. Do této zprávy zadejte své komentáře a poté ji klepnutím na tlačítko Odeslat zprávu odešlete partnerovi.

	 <pre> graph TD A[Klepněte na "Request control remote device"] --> B["(Žádost o kontrolu vzdáleného zařízení) a vyčkejte na potvrzení partnera."] B --> C["Po potvrzení požadavku spusťte připojení"] C --> D["Zahájení diagnostiky"] D --> E["Vytvoření diagnostické zprávy"] </pre>
Pozvat vzdáleného diagnostického asistenta	Pomocí této možnosti můžete pozvat technika, aby provedl vzdálenou kontrolu vašeho nástroje.  Poznámky: • V průběhu dálkové diagnostiky klepněte na tlačítko  a odešlete hlasovou zprávu. • Jakmile obdržíte zprávu od partnera, klepnutím na položku Zobrazit zprávu zobrazíte podrobnosti. Všechny diagnostické zprávy jsou uloženy v části Informace o uživateli -> Moje zprávy -> Vzdálené zprávy.

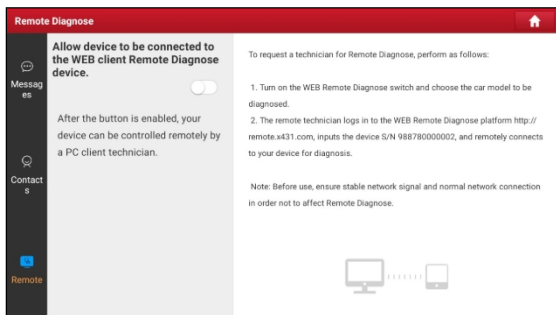
	 <pre> graph TD A[Tap "Invite remote diagnostic assistant"] --> B[Choose the desired diagnostic software] B --> C[Wait for partner's confirmation] C --> D[Start connecting after request confirmed] D --> E[Start Diagnosis] E --> F[Generate diagnostic report] </pre>
Zrušit	Zrušení této operace.

5.3.4 Spuštění vzdálené diagnostiky (zařízení-na PC)

Uživatel může také požádat o vzdálenou kontrolu technika klienta PC.



Klepněte na možnost **Remote (Vzdálená)**, zobrazí se následující obrazovka:



1. Posuňte přepínač do polohy ON, aby partner mohl toto zařízení najít a připojit se k němu při používání PC.
2. Upozorněte partnera na webové stránky klienta PC <http://remote.x431.com>. Když partner na odkaz přistoupí, zobrazí se PC podle následujícího obrázku:



Poznámka: Před zpracováním dálkové diagnostiky se ujistěte, že je nástroj správně připojen k vozidlu.

Real-time remote full system diagnosis

Login
Register

☒ Remember Me

[Forgot Password?](#)

Login

3. Řekněte partnerovi, aby zadal svůj vlastní oficiální účet technika a heslo, a poté klepněte na **Login (Přihlásit)** a přejděte na následující obrázek.

Remote diagnosis

☒ Serial Number

Locate the car to be diagnosed according to golo/AIT serial number

☐ License Plate Number

Locate the car to be diagnosed according to the car owner's license plate number

☐ Phone Number

Locate the car to be diagnosed according to the car owner's phone number

Start remote diagnosis

Tips:Before starting remote diagnosis, confirm the car owner's car information and condition

4. Řekněte partnerovi, aby zadal vámi poskytnuté sériové číslo, a poté klepněte na položku **Spustit vzdálenou diagnostiku** pro vzdálené ovládání zařízení.

V procesu vzdálené diagnostiky si všimněte následujících věcí:

- 1) Nenavrhujeme vám provádět žádné akce.
- 2) Partner nesmí do tabletu ukládat žádné diagnostické zprávy ani záznamy.

Po dokončení relace se automaticky vygeneruje zpráva o vzdálené diagnostice.

5.4 Zpětná vazba

Tato funkce vám umožňuje poskytnout nám zpětnou vazbu o diagnostických problémech za účelem analýzy a řešení problémů.

Klepněte na možnost **Feedback (Zpětná vazba)** a klepnutím na tlačítko **OK** vstupte na stránku diagnostického záznamu vozidla.

A. Zpětná vazba

Klepnutím na cílové vozidlo vstoupíte na stránku zpětné vazby.

B. Historie

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

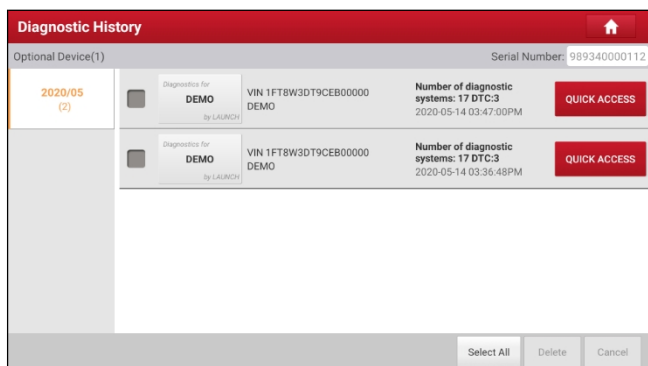
C. Seznam v režimu offline

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

5.5 Historie diagnostiky

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

Klepněte na položku **Historie diagnostiky** na obrazovce nabídky úloh, na obrazovce se zobrazí všechny diagnostické záznamy v pořadí podle data.



- Klepnutím na určitý model vozidla zobrazíte podrobnosti posledního diagnostického záznamu.
- Chcete-li určitou diagnostickou historii odstranit, vyberte ji a klepněte na možnost **Odstranit**. Chcete-li odstranit všechny historické záznamy, klepněte na možnost **Vybrat vše** a poté na možnost **Odstranit**.
- Klepnutím na položku **Rychlý přístup** můžete přímo přejít na stránku výběru funkce poslední diagnostické operace. Zvolte požadovanou možnost a pokračujte.

6 Servis (Reset) Funkce

Nabízí kódování, resetování, přeučování a další servisní funkce, které pomáhají vozidlům vrátit se do funkčního stavu po opravě nebo výměně. Dostupné testy se liší podle výrobce, roku výroby a modelu vozidla.

Vzhledem k neustálému zdokonalování se dostupné servisní funkce mohou kdykoli změnit. Chcete-li využívat více servisních funkcí, doporučujeme pravidelně kontrolovat aktualizace.

6.1 Reset kontrolky údržby (Reset oleje)

Tato funkce umožňuje resetovat servisní kontrolku pro systém životnosti motorového oleje, který vypočítává optimální interval výměny oleje v závislosti na jízdních podmínkách vozidla a povětrnostních událostech.

Je třeba ji provést v následujících případech:

1. Pokud svítí kontrolka servisu, spusťte nejprve diagnostiku vozu za účelem odstranění závad. Poté vynulujte počet ujetých kilometrů nebo dobu jízdy, abyste vypnuli servisní kontrolku a umožnili nový jízdní cyklus.
2. Pokud servisní kontrolka nesvítí, ale vyměnili jste motorový olej nebo elektrické spotřebiče, které sledují životnost oleje, je třeba servisní kontrolku resetovat.

6.2 Obnovení elektronické parkovací brzdy (BRAKE RESET)

Tato funkce umožňuje po výměně brzdového obložení provést reset brzdového obložení. Je třeba ji provést v následujících případech:

1. Výměna brzdového obložení a snímače opotřeбенí brzdového obložení.
2. Svítí kontrolka brzdového obložení.
3. Obvod snímače brzdových destiček je zkratovaný, což se obnoví.
4. Je vyměněn servomotor.

6.3 Reset úhlu řízení (SAS Reset)

Tato funkce umožňuje resetovat úhel řízení po výměně snímače polohy úhlu řízení, výměně mechanických dílů řízení (např. převodky řízení, sloupku řízení, koncové spojovací tyče, čepu řízení), provedení seřízení všech kol nebo obnovení karoserie.

Chcete-li vynulovat úhel řízení, zjistěte nejprve relativní polohu nulového bodu pro jízdu vozu v přímém směru. Na základě této referenční polohy může řídicí jednotka vypočítat přesný úhel řízení vlevo a vpravo.

6.4 Odvzdušnění ABS

Tato funkce umožňuje provádět různé obousměrné testy pro kontrolu provozních podmínek protiblokovacího brzdového systému (ABS).

Je třeba ji provést v následujících případech:

1. Pokud systém ABS obsahuje vzduch.
2. Když je vyměněn počítač ABS, čerpadlo ABS, hlavní brzdový válec, brzdový válec, brzdové potrubí nebo brzdová kapalina.

6.5 Adaptivní učení snímače polohy kliky (GEAR LEARN)

Tato funkce může provést učení převodovky pro vozidlo, aby se vypnula související kontrolka poruchy (MIL).

Je třeba ji provést v následujících případech:

1. Po výměně řídicí jednotky motoru, snímače polohy klikového hřídele nebo setrvačnicku klikového hřídele.
2. Je přítomen DTC "zub se nenaučil".

6.6 Shoda s ochranou proti krádeži (IMMO)

Tato funkce dokáže spárovat klíč proti krádeži po výměně klíčku zapalování, spínače zapalování, sdružených přístrojů, řídicí jednotky motoru (ECU), řídicího modulu karoserie (BCM) a baterie dálkového ovládání.

6.7 Kódování vstřikovačů (INJECTOR)

Tato funkce umožňuje zapsat skutečný kód vstřikovače nebo přepsat kód v řídicí jednotce na kód vstřikovače příslušného válce, aby bylo možné přesněji kontrolovat nebo korigovat množství vstřiku do válce.

Je třeba ji provést v následujících případech: Po výměně řídicí jednotky nebo vstřikovače.

6.8 Sladění baterie (BAT. RESET)

Tato funkce umožňuje provést resetování monitorovací jednotky akumulátoru vozidla, při kterém se vymažou původní informace o poruše nízkého stavu akumulátoru a provede se přizpůsobení akumulátoru.

Je třeba ji provést v následujících případech:

1. Hlavní baterie je vyměněna.
2. Je vyměněn snímač monitorování baterie.

6.9 Regenerace DPF (DPF REG.)

Tato funkce umožňuje vyčistit filtr DPF od pevných částic (PM) prostřednictvím režimu nepřetržité oxidace spalováním (např. spalováním při vysokoteplotním ohřevu, aditivací paliva nebo katalyzátorem snižujícím zapalování PM), aby se stabilizoval výkon filtru.

Je třeba ji provést v následujících případech:

1. je vyměněn snímač zpětného tlaku výfukových plynů.
2. Je vyjmut nebo vyměněn lapač PM.
3. Tryska pro přidávání aditiv do paliva je vyjmuta nebo vyměněna.
4. Katalytický oksličovadlo se odstraní nebo vymění.
5. Je zapnuto MIL regenerace DPF a je provedena údržba.
6. Je vyměněn řídící modul regenerace DPF.

6.10 Shodování škrticí klapky (ELEC. THROTTLE RLRN)

Tato funkce umožňuje provést počáteční nastavení akčních členů škrticí klapky a vrátit naučené hodnoty uložené v řídící jednotce do výchozího stavu. Tímto způsobem lze přesně řídit činnosti regulace škrticí klapky (nebo volnoběhu motoru) pro nastavení množství nasávaného vzduchu.

6.11 Sladění převodovky (GEARBOX)

Tato funkce umožňuje dokončit samoučení převodovky a zlepšit tak kvalitu řazení.

Je třeba ji provést v následujících případech:

Při demontáži nebo opravě převodovky.

6.12 Sladění světlometů (AFS RESET)

Tato funkce umožňuje inicializaci systému adaptivních světlometů.

6.13 Inicializace střešního okna (SUNROOF)

Tato funkce umožňuje nastavit uzamčení střešního okna vypnutého, zavřeného za deště, posuvného / naklápění střešního okna paměťovou funkcí, mezní teplotu vně vozu atd.

6.14 Kalibrace úrovně odpružení (SUS RESET)

Tato funkce umožňuje nastavit výšku karoserie. Je třeba ji provést v následujících případech:

1. Při výměně snímače výšky karoserie nebo řídicího modulu v systému vzduchového odpružení.
2. Při nesprávné výšce vozidla.

6.15 Přizpůsobení EGR

Tato funkce slouží k naučení ventilu EGR (recirkulace výfukových plynů) po jeho vyčištění nebo výměně.

6.16 Sedadla Kalibrace

Tato funkce se používá k přizpůsobení sedadel s paměťovou funkcí, která jsou vyměněna a opravena.

6.17 Pneumatiky Reset

Tato funkce se používá k nastavení rozměrových parametrů upravené nebo vyměněné pneumatiky.

6.18 Chladicí kapalina Odvzdušnění

Tato funkce slouží k aktivaci elektronického vodního čerpadla před odvzdušněním chladicího systému.

6.19 AdBlue Reset

Po výměně nebo doplnění kapaliny pro úpravu výfukových plynů vznětových motorů (močoviny do automobilu) je nutná operace resetování močoviny.

6.20 Reset senzoru NOx

Snímač NOx je snímač používaný ke zjišťování obsahu oxidů dusíku (NOx) ve výfukových plynech motoru. Pokud dojde k opětovné inicializaci závady NOx a výměně katalyzátoru NOx, je nutné vynulovat naučenou hodnotu katalyzátoru uloženou v řídicí jednotce motoru.

6.21 Systém AC Opětovné naučení/inicializace

Při výměně řídicí jednotky klimatizace vozidla nebo aktuátoru nebo při ztrátě paměti řídicí jednotky je nutné provést opětovné naučení/inicializaci systému klimatizace.

6.22 Detekce vysokého napětí baterie (VYSOKÉ NAPĚTÍ BATERIE)

Tato funkce slouží k diagnostice vysokonapěťového akumulátoru a zjišťování informací o jeho stavu.

6.23 Kalibrace systému Windows

Tato funkce slouží k provedení párování dveřních oken pro obnovení původní paměti ECU a obnovení funkce automatického stoupání a klesání elektricky ovládaných oken.

6.24 Změna jazyka

Tato funkce slouží ke změně jazyka systému na středové konzole vozidla.

6.25 A/F Reset

Tato funkce se používá k nastavení nebo naučení parametrů dávky vzduchu/paliva.

6.26 Režim přepravy

Pro snížení spotřeby energie vozidla může uživatel provést následující operace:

omezit rychlost vozidla, neprobudit síť pro otevření dveří a zakázat dálkový klíč atd. V tomto případě je třeba deaktivovat dopravní režim, aby se vozidlo opět stalo normálním.

6.27 Stop/Start Reset

Tato funkce slouží k otevření nebo uzavření automatické funkce Start/Stop prostřednictvím nastavení skryté funkce v řídicí jednotce (předpokladem je vozidlo vybavené skrytou funkcí a hardwarovou podporou).

6.28 Inteligentní tempomat Resetování

Tato funkce slouží k přiřazení modulu inteligentního tempomatu po jeho výměně nebo opravě.

6.29 Monitorování vyvážení výkonu motoru

Tato funkce slouží ke sledování zrychlení klikového hřídele ve zdvihu každého válce, aby se určil relativní výkon poskytovaný každým válcem.

6.30 Regenerace filtru pevných částic (GPF) .

Tato funkce slouží k provedení výměny nebo regenerace filtru pevných částic GPF poté, co se zvýší spotřeba paliva a sníží výkon motoru v důsledku dlouhodobého servisu filtru pevných částic.

6.31 Kalibrace úhlu motoru

Tato funkce slouží k provedení kalibrace úhlu motoru, pokud se poloha rotoru zjištěná snímačem úhlu motoru liší od skutečné polohy rotorového pole.

7 Aktualizace softwaru

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

7.1 Aktualizace diagnostického softwaru a APP

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 vozidla:** označuje často používaný diagnostický software, včetně diagnostického softwaru vozidla a softwaru Reset. Zpravidla se zobrazuje za seznamem **Běžný software**.
 - **Ostatní software vozidla:** 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 stáhl veškerý/některý software vozidla a nechal jej dlouhodobě servisovat, je vybrán pouze často používaný software. Klepnutím na **Update (Aktualizovat)** zahájíte stahování. Ostatní software vozidla, který se používá zřídka, bude také uveden na kartě **Available (K dispozici)**, ale ve výchozím nastavení není vybrán.

Software Update				
Upgradeable software(106)			Serial Number: 989280000017	
Available		Downloaded		Enter the mode
Vehicle	Current Version	Update Version	Size	Update content
☒ Firmware upgrade program		V11.88	137.6 K	Software optimization and update
☒ AutoSearch		V10.78	36.5 M	Software optimization and update
☒ ECUAID		V11.38	166.2 M	Software optimization and update
☒ ENDOSCOPE_APP	V2.2	V2.3	3.0 M	Software optimization and update
☒ Update (Auto)		V12.00	12.4 M	Updated functions including DTC, Data Stream, Activation Test and Special Functions optimized
		Refresh Update Renewals		

Chcete-li stáhnout určitý software, který není často používán, zaškrtněte políčko před modelem vozidla. Klepnutím na položku **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)**.

Software Update				
Upgradeable software(106)			Serial Number: 989280000017	
Available		Downloaded		Enter the mode
Vehicle	Current Version	Update Version	Size	Update content
☐ APP application program	V7.00.000	V6.01.015	122.3 M	Software optimization and update
☐ DiagBaseService App	V1.00.008	V1.00.008	1.9 M	Software optimization and update
☐ DPU Link Manager Services	V1.00.028	V1.00.028	1.3 M	Software optimization and update
☐ License Plate Recognition Application	V1.00.014	V1.00.002	4.5 M	Software optimization and update
☐ Element Application	V1.00.013	V1.00.013	21.7 M	Software optimization and update
		Refresh Update Renewals		

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

7.3 Obnovení předplatného

Pokud je předplatné softwaru splatné nebo jeho platnost vyprší, systém vás vyzve k obnovení předplatného.

Klepnutím na položku **Renewal (Obnovení)** v dolní části obrazovky přejděte na obrazovku s platbou. K dispozici jsou tři způsoby, jak provést platbu: PayPal, karta pro obnovení předplatného (*je třeba ji zakoupit u místního prodejce, kde jste nástroj zakoupili) a kreditní karta.

The screenshot shows a 'Software Update' screen with a red header. Below the header, there is a section for 'SN: 98928000017' and a link for 'Software Expiration Date'. The 'Software Name:' field is empty. There are three payment options listed:

- 1. PayPal Pay**
LAUNCH
Software Update Renewal Fee:
- 2. Subscription Renewal Card Pay**
LAUNCH
Please buy it from local dealer, after activated you can use it free within one year or two years. **SUBSCRIPTION RENEWAL CARD**
- 3. Credit Card**
LAUNCH
Software Update Renewal Fee: **CREDIT CARD**

1. Použití služby PayPal

1. Vyberte možnost **PayPal** a poté podle pokynů na obrazovce dokončete transakci.
2. Po zaplacení přejděte do aktualizací a aktualizujte diagnostický software.

2. Použití karty pro obnovení předplatného

1. Vyberte možnost **Subscription Renewal Card (Obnovení karty předplatného)**.

The screenshot shows a 'Software Update' screen with a red header. Below the header, there is a section for 'Subscription Renewal Card'. It displays an image of a yellow and red card with a car illustration and a barcode. Below the card image, there is a text box for the PIN code and a red 'SUBMIT' button.

Please enter 24 Subscription Renewal Card Pin code

SUBMIT

2. Zadejte 24místný PIN kód karty pro obnovení předplatného a poté klepnutím na tlačítko Odeslat obnovení dokončete.
3. Přejděte do centra aktualizací a aktualizujte diagnostický software.

3. Použití kreditní karty

1. Vyberte možnost **Kreditní karta** a poté podle pokynů na obrazovce dokončete transakci.
2. Po zaplacení přejděte do aktualizacího centra a aktualizujte diagnostický software.

8 Další moduly

8.1 Toolbox

Každý modul se skládá ze dvou částí: hardwaru a aplikace. Tyto moduly nemohou správně fungovat pouze na tabletu, který musí pracovat s konkrétním kompatibilním hardwarem.

8.1.1 ADAS (kalibrace)

Tento modul umožňuje efektivně a přesně kalibrovat širokou škálu asistenčních systémů řidiče založených na kamerách a radarech, např. přední kameru pro systém varování před opuštěním jízdního pruhu, radarový senzor pro adaptivní tempomat ACC (Adaptive Cruise Control) nebo kameru pro adaptivní světlomety. Musí pracovat se specifickým kalibračním nástrojem ADAS (prodává se samostatně).

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

8.1.2 TPMS

Tento modul umožňuje nakonfigurovat tablet jako aktivační a diagnostický nástroj TPMS, který poskytuje možnost spouštět snímač TPMS, programovat snímač TPMS, provádět postup přeučování. Musí pracovat s kompatibilním zařízením TSGUN (prodává se samostatně).

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

8.1.3 Osciloskop

Tento modul umožňuje autoopraváři rychle posoudit závady na elektronickém vybavení a elektroinstalaci automobilu.

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

8.1.4 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.

8.1.5 S2-2 Sensorbox

Tento modul je speciálně navržen pro rychlou a pohodlnou diagnostiku a simulaci závad snímačů vozidla. Musí pracovat s kompatibilním modulem S2-2

Sensorbox (prodává se samostatně).

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

8.1.6 Multimetr S2-2

Tento modul umožňuje měřit fyzikální parametry, jako je napětí, odpor, frekvence atd. Využívá stejný hardware jako S2-2 Sensorbox.

Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce dodávané s modulem S2-2 Sensorbox.

8.1.7 Programátor imobilizéru

Tento modul umožňuje provádět funkci čtení a zápisu klíčů od vozidla, paměti EEPROM, jednotky MCU a paměti EEPROM/FLASH řídicí jednotky motoru a převodovky vozidla. Musí pracovat se specifickým programátorem imobilizéru (prodává se samostatně).

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

8.1.8 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.

8.2 Pokrytí vozidla

Tento modul umožňuje zkontrolovat, které modely vozidel přístroj pokrývá.

8.3 Systém (Android) Aplikace

8.3.1 Záznam Master

Tento modul je bezplatná a pohodlná aplikace, která umožňuje pořizovat videozáznamy obrazovky tabletu ve vysoké kvalitě, se zvukem nebo bez něj.

8.3.2 Prohlížeč

Tento prohlížeč je bezplatný multiplatformní webový prohlížeč. Získal si oblibu po celém světě a nabízí nástroje, jako je stahování souborů, nastavení hesel a záložky. Uživatelé mohou načíst několik webových stránek nebo pomocí vyhledávače najít libovolné téma na internetu.

8.3.3 Fotoaparát

Tato aplikace umožňuje pořizovat fotografie nebo nahrávat videa pomocí fotoaparátu zařízení.

8.3.4 Galerie

Tato funkce umožňuje pořizovat nové snímky a spravovat knihovnu obrázků (včetně snímků obrazovky).

8.3.5 Kalkulačka

Jedná se o jednoduše použitelnou a citlivou aplikaci. Všechny výpočty se provádějí za chodu při zadávání nových údajů.

8.3.6 Soubory

Tento modul je velmi užitečný správce souborů a aplikací, task killer a správce stahování.

8.3.7 Nastavení tabletu

Tento modul poskytuje rychlý výběr systémových nastavení systému Android.

9 Informace pro uživatele

Tato funkce umožňuje uživatelům spravovat osobní údaje a VCI.

9.1 Moje zpráva

Tato možnost slouží k prohlížení, mazání nebo sdílení uložených zpráv. Klepněte na možnost **Report**, k dispozici jsou celkem 3 možnosti.

V případě, že je výsledek DTC uložen na stránce Read Trouble Code (Přečíst kód problému), 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**.

Položka **Remote Reports (Vzdálené zprávy)** obsahuje seznam všech diagnostických zpráv vygenerovaných v procesu vzdálené diagnostiky.

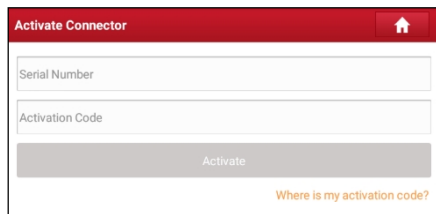
9.2 VCI

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.

9.3 Aktivace VCI

Tato položka umožňuje aktivovat zařízení VCI v případě, že jste v procesu registrace produktu ignorovali krok Activate VCI (Aktivovat VCI).



Zadejte sériové číslo a aktivační kód a poté klepnutím na **Activate** aktivujte zařízení VCI.

9.4 Oprava firmwaru

Tato položka slouží k aktualizaci a opravě diagnostického firmwaru. Během opravy nepřerušujte napájení ani nepřepínejte na jiná rozhraní.

9.5 Ukázka

Tato funkce umožňuje spravovat nahrané soubory vzorků datových toků.

9.6 My Order (Moje objednávka)

Tato položka umožňuje zkontrolovat stav všech vašich objednávek.

9.7 Obnovení předplatného Card

Tato položka slouží ke kontrole stavu karty pro obnovení předplatného.

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

9.8 Profil

Tato položka slouží k zobrazení a nastavení osobních údajů.

Profile	
 Username: a985190018060	
Nickname	a985190018060 >
Gender	 
Country	China >
Email	haijun.peng@cnlaunch.com(unbound) >
Free Upgrade Period	>

- Klepnutím na obrázek uživatele jej změníte.
- Klepnutím na > vedle položky *Upgrade Period (Období aktualizace)* zkontrolujte datum splatnosti veškerého diagnostického softwaru.

9.9 Změna hesla

Tato položka umožňuje změnit přihlašovací heslo.

9.10 Nastavení

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

9.10.1 Jednotky

Je určena ke konfiguraci měrné jednotky. K dispozici je metrický systém a anglický systém.

9.10.2 Informace o obchodě

Tato volba umožňuje definovat informace o obchodě. Zahrnuje především dílnu, adresu, telefon, fax a SPZ.

Po zadání klepněte na možnost **Uložit**.

Jakmile informace o dílně uložíte, budou se automaticky zadávat do pole *Add Information (Přidat informace)* při každém ukládání diagnostické zprávy.

9.10.3 Tiskárna Set

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

Aplikace je kompatibilní s **tiskárnou LAUNCH Wi-Fi Printer** (prodává se samostatně) a **System** (externí tiskárna).

Informace **o tiskárně LAUNCH Wi-Fi** naleznete v uživatelské příručce dodané s tiskárnou.

Pro ostatní tiskárny Wi-Fi.

Před tiskem se ujistěte, že jsou splněny následující podmínky:

- Tiskárna Wi-Fi je zapnutá a normálně funguje.
- Zásuvný modul tiskové služby spojený s tiskárnou je již v tabletu nainstalován (Přejděte na Google Play nebo jej stáhněte a nainstalujte pomocí Průzkumníka).

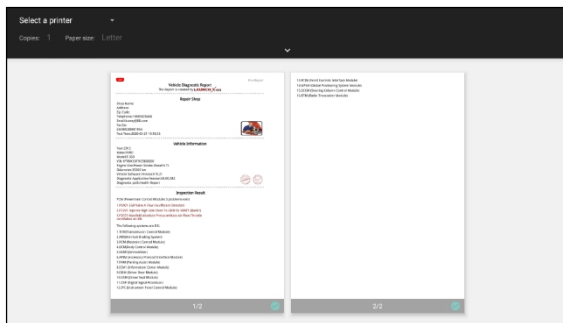
Postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Nastavte výchozí tiskárnu jako **System**.
2. Přejděte do sekce **Ostatní moduly -> Nastavení tabletu -> WLAN**, nastavte přepínač WLAN na hodnotu Vypnuto.

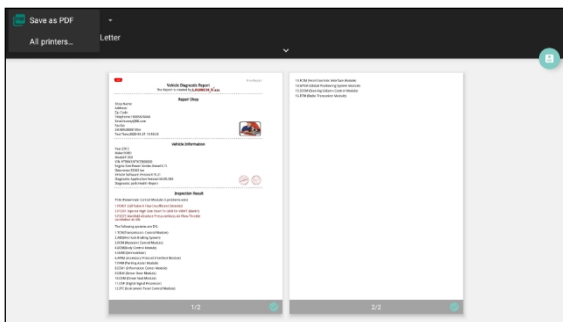
3. Na stránce s podrobnostmi o sestavě klepněte na 



4. Klepněte na  vedle položky **Vybrat tiskárnu** v levém horním rohu obrazovky.



5. Vyberte **Všechny tiskárny** -> **Přidat tiskárnu** a povolte nainstalovanou službu tiskárny, systém začne vyhledávat všechny dostupné tiskárny Wi-Fi dané značky.



6. Ze seznamu vyberte požadovanou tiskárnu Wi-Fi. Pokud je vybraná tiskárna Wi-Fi hotspot otevřená, tablet se k ní může přímo připojit. Pokud je zašifrovaná, může být vyžadováno heslo. Výchozí heslo získáte v uživatelské příručce tiskárny Wi-Fi.
7. Nyní je tiskárna připravena k tisku.
8. Alternativně můžete také zvolit možnost **Uložit jako PDF** a uložit aktuální diagnostickou zprávu jako soubor PDF pro pozdější tisk.

9.10.4 Vymazání mezipaměti

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

9.10.5 O stránce

Obsahuje informace o verzi softwaru a prohlášení o vyloučení odpovědnosti.

9.10.6 Automatická aktualizace diagnostického softwaru

Tato možnost slouží k nastavení, zda je zapnutá funkce automatické aktualizace.

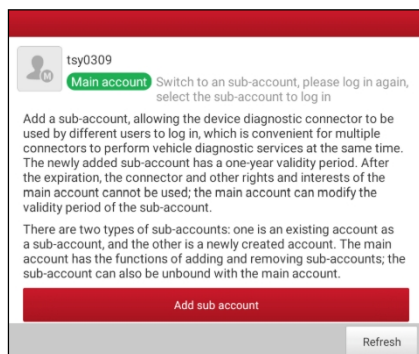
9.10.7 Správa účtu zařízení

Tato možnost slouží ke správě podúčtů. Přidaný podúčet umožňuje, aby konektor VCI používali různí uživatelé k přihlášení do nástroje, což je vhodné pro více VCI k provádění diagnostických služeb současně.

Nově přidaný podúčet má roční platnost. Po jejím uplynutí nelze VCI vázaný na podúčet používat a podúčet již nebude požívat práv a zájmů hlavního účtu. Hlavní účet může dobu platnosti podúčtu změnit.

Existují dva typy podúčtů: jeden je stávající účet a druhý je nově vytvořený účet. Hlavní účet má funkce přidávání a odebrání podúčtů, podúčet lze také od hlavního účtu odpojit.

Klepněte na možnost **Správa účtů zařízení**, zobrazí se následující obrazovka:



Klepněte na možnost **Přidat účet technika**, zobrazí se následující vyskakovací okno:

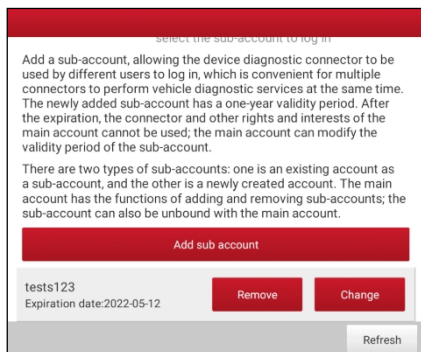
Add sub account

already has an account, please enter the user name and password.

[Create sub user](#)

- Pokud již máte účet, zadejte uživatelské jméno a heslo. Po zadání jej klepnutím na tlačítko **Přidat ihned** přidejte jako podúčet.
- Pokud jste žádný účet nezaregistrovali, klepněte na možnost Vytvořit dílčího uživatele. Zadejte uživatelské jméno a heslo a poté jej klepnutím na **Add Immediately (Přidat ihned)** přidejte jako podúčet.

Po přidání podúčtu se zobrazí následující obrazovka:



Chcete-li ji od hlavního účtu odpojit, klepněte na možnost **Odebrat**. Chcete-li změnit dobu platnosti, klepněte na možnost **Změnit**.

9.10.8 Přihlášení/odhlášení

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

9.11 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 místo, můžete jej pomocí této funkce odstranit.

10 ČASTO Kladené DOTAZY

1. Jak ušetřit energii?

- Když je nástroj v nečinnosti, vypněte obrazovku.
- Nastavte kratší pohotovostní dobu.
- Snižte jas obrazovky.
- Pokud není připojení k síti WLAN vyžadováno, vypněte jej.
- Vypněte funkci GPS, pokud se služba GPS nepoužívá.

2. Chyba komunikace s řídící jednotkou vozidla?

Potvrďte:

1. zda je diagnostický konektor správně připojen.
2. Zda je zapnutý spínač zapalování.
3. Pokud jsou všechny kontroly v pořádku, zašlete nám rok výroby, značku, model a číslo VIN vozidla pomocí funkce Zpětná vazba.

3. Nepodařilo se vstoupit do systému ECU vozidla?

Potvrďte, prosím:

1. Zda je vozidlo tímto systémem vybaveno.
2. Zda je správně připojen klíč VCI.
3. Zda je zapnutý spínač zapalování.
4. Pokud jsou všechny kontroly v pořádku, zašlete nám rok výroby, značku, model a číslo VIN vozidla pomocí funkce Zpětná vazba.

4. 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:

1. Spusťte prohlížeč a otevřete se výchozí oficiální webová stránka Launch (pokud se zobrazí prázdná stránka, stačí do vstupního řádku zadat www.x431.com).
2. Klepněte na **Login (Přihlásit)**, zadejte uživatelské jméno a heslo a klepněte na **Log In (Přihlásit)**.
3. Ujistěte se, že je sériové číslo správné, klepněte na položku **Program aplikace APP**.

a klepnutím na ikonu Stáhnout zahájíte stahování.

4. Po dokončení stahování jej podle pokynů na obrazovce nainstalujte.
5. Po instalaci se přihlaste pomocí stávajícího uživatelského jména a hesla a přejděte do centra aktualizací, kde si stáhněte diagnostický software.

5. Co dělat, pokud jazyk diagnostického softwaru vozidla neodpovídá jazyku systému?

Výchozím systémovým jazykem nástroje je angličtina. Po nastavení jazyka systému na preferovaný jazyk přejděte do aktualizací a stáhněte si diagnostický software vozidla v odpovídajícím jazyce.

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

6. Jak získat přihlašovací heslo?

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

1. Klepnutím na ikonu aplikace na domovské obrazovce ji spustíte.
2. Klepněte na možnost **Přihlásit se** v pravém horním rohu obrazovky.
3. Klepněte na položku **Získat heslo**.

Záruka

Tato záruka je výslovně omezena 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.

Tato záruka se nevztahuje na žádnou součást, která byla zneužita, pozměněna, použita k jinému účelu, než pro který byla určena, nebo použita způsobem, který není v souladu s pokyny týkajícími se 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 se stanovenými postupy.

Informace o objednávce

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

- Množství:
- Číslo dílu
- Popis položky

Zákaznický servis

Máte-li jakékoli dotazy týkající se provozu jednotky, obraťte se na prodejce nebo na středisko služeb zákazníkům:

Tel: 86-755-25938674

E-mail: DOD@cnlaunch.com

Vyjádření:

Společnost LAUNCH si vyhrazuje právo provádět jakékoli změny v designu a specifikacích výrobků bez předchozího upozornění. Skutečný předmět se může mírně lišit od popisů v návodu fyzickým vzhledem, barvou a konfigurací. Snažili jsme se, aby popisy a ilustrace v návodu byly co nejpřesnější, a vady jsou nevyhnutelné, pokud máte nějaké otázky, obraťte se na místního prodejce nebo poprodejní servisní středisko, společnost LAUNCH nenese žádnou odpovědnost vyplývající z nedorozumění.