

Verze: V1.00.000

Datum revize: 03-08-2023

Prohlášení:

Všechny informace, specifikace a ilustrace v této příručce jsou založeny na nejnovějších informacích dostupných v době vydání. LAUNCH si vyhrazuje právo provádět změny kdykoli bez upozornění.

Informace o autorských právech

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

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, ukládána do vyhledávacího systému nebo přenášena v jakékoli formě nebo jakýmkoli prostředky, elektronicky, mechanicky, kopírováním, nahráváním nebo jinak, bez předchozího písemného souhlasu společnosti LAUNCH.

Prohlášení: LAUNCH vlastní úplná práva duševního vlastnictví pro software používaný tímto produktem. V případě jakéhokoli reverzního inženýrství nebo crackingových akcí proti softwaru společnost LAUNCH zablokuje použití tohoto produktu a vyhrazuje si právo vymáhat svou právní odpovědnost.

Zřeknutí se záruk a omezení odpovědnosti

Všechny informace, ilustrace a specifikace v této příručce jsou založeny na nejnovějších informacích dostupných v době vydání.

Vyhrazujeme si právo provádět změny kdykoli bez upozornění. Neneseme odpovědnost za žádné přímé, zvláštní, náhodné, nepřímé škody ani žádné následné ekonomické škody (včetně ušlého zisku) v důsledku použití dokumentu.

Použití této příručky

Tato příručka obsahuje pokyny k použití zařízení.

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

Používají se následující konvence.

Tučný text

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

Příklad:

Klepněte na OK.

Poznámky a důležité zprávy

Poznámky

POZNÁMKA poskytuje užitečné informace, jako jsou další vysvětlení, tipy a komentáře.

Příklad:



Poznámka: Po použití nezapomeňte vyjmout konektor VCI z DLC vozidla.

Varování

Varování označuje nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, může vést k lehkému nebo středně těžkému zranění obsluhy nebo přihlížejících osob.

Příklad:



Varování: Načtení a použití kódů 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 sadu testovacích postupů, pokynů a vývojových diagramů, které je třeba dodržovat, aby se potvrdilo místo problému. Tyto informace naleznete v servisní příručce vozidla.

Nebezpečí

Nebezpečí označuje bezprostředně nebo potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, může mít za následek smrt nebo vážné zranění obsluhy nebo přihlížejících osob.

Příklad:



Nebezpečí: Pokud musíte řídit vozidlo, abyste mohli provést postup odstraňování problémů, vždy si požádejte o pomoc druhou osobu. Pokoušet se řídit a ovládat diagnostický přístroj současně je nebezpečné a mohlo by způsobit vážnou dopravní nehodu.

Ilustrace

Ilustrace použité v této příručce jsou příklady, skutečná testovací obrazovka se může u každého testovaného vozidla lišit. Při výběru správné možnosti dodržujte názvy nabídek a pokyny na obrazovce.

Důležitá bezpečnostní opatření

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

NEBEZPEČÍ

- Když je motor v chodu, udržujte servisní prostor dobře větraný nebo k výfukovému systému motoru připojte systém pro odstranění výfukových plynů z budovy. Motory produkují různé jedovaté sloučeniny (uhlovodíky, oxid uhelnatý, oxidy dusíku atd.), které zpomalují reakční dobu a mají za následek smrt nebo vážné zranění.
- Použijte prosím dodanou baterii a napájecí adaptér. Nebezpečí výbuchu v případě baterie je vyměněna za nesprávný typ.
- NEPOKOUŠEJTE se používat nářadí během řízení vozidla. Nechte nástroj obsluhovat druhou osobou. Jakékoli rozptýlení může způsobit nehodu.

VAROVÁNÍ

- Vždy provádějte testování automobilů v bezpečném prostředí.
- Nepřipojujte ani neodpojujte žádné testovací zařízení, když je zapnuté zapalování nebo běží motor.

Před nastartováním motoru přesuňte řadící páku do polohy Neutrál (např manuální převodovka) nebo v poloze Park (u automatické převodovky), aby nedošlo ke zranění.

- NIKDY nekuřte a nedovolte, aby se v blízkosti baterie nebo motoru objevily jiskry nebo plameny. Nepracujte s nářadím ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo těžkého prachu.
- V blízkosti mějte hasicí přístroj vhodný pro požáry benzínu/chemikálií/elektriky.
- Při testování nebo opravách vozidel používejte štít na oči schválený ANSI.
Před hnací kola dejte bloky a nikdy nenechávejte vozidlo bez dozoru při testování.
Při práci v okolí zapalovací cívky, uzávěru rozdělovače,

zapalovací kabely a zapalovací svíčky. Tyto součásti vytvářejí nebezpečné napětí, když motor běží.

Abyste předešli poškození nástroje nebo generování nesprávných dat, ujistěte se, že je baterie vozidla plně nabitá a že připojení k DLC (konektoru datového spojení) vozidla je čisté a bezpečné.

- Automobilové baterie obsahují kyselinu sírovou, která je škodlivá pro pokožku. Při provozu je třeba se vyvarovat přímého kontaktu s automobilovými bateriemi. Udržujte zdroje vznícení v dostatečné vzdálenosti od baterie.
- Nářadí udržte suché, čisté, bez oleje, vody nebo mastnoty. V případě potřeby použijte jemný čistící prostředek na čistý hadřík k vyčištění vnějších částí zařízení.
- Uchovávejte oděv, vlasy, ruce, nástroje, testovací zařízení atd. mimo všechny pohyblivé nebo horké části motoru.
- Nářadí a příslušenství skladujte v uzamčeném prostoru mimo dosah dětí.
- Nepoužívejte nářadí, když stojíte ve vodě. •Nevystavujte nářadí ani napájecí adaptér dešti nebo mokru. Voda vnikající do nářadí nebo napájecího adaptéru zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Tento nástroj je zapečetěná jednotka. Uvnitř nejsou žádné díly opravitelné koncovým uživatelem. Veškeré vnitřní opravy musí provádět autorizované opravárenské zařízení nebo kvalifikovaný technik. Máte-li jakýkoli dotaz, kontaktujte prodejce.
- Nářadí udržte v dostatečné vzdálenosti od magnetických zařízení, protože jeho záření může být poškodit obrazovku a vymazat data uložená v nástroji.
- Nepokoušejte se vyměnit vnitřní dobíjecí lithiovou baterii. Obrat se na prodejce pro výměnu z výroby. •Neodpojujte baterii ani žádné kabely kabelů ve vozidle, když je spínač zapalování zapnutý, mohlo by dojít k poškození snímačů nebo ECU.
- Do blízkosti ECU neumisťujte žádné magnetické předměty. Odpojte napájení napájení do ECU před prováděním jakýchkoli svařovacích operací na vozidle. Při provádění jakýchkoli operací v blízkosti ECU nebo ECU buďte mimořádně opatrní senzory. Při demontáži PROM se uzemněte, jinak ECU a senzory mohou být poškozeny statickou elektřinou.
- Při opětovném připojování konektoru kabelového svazku ECU se ujistěte, že je pevně připojen, jinak může dojít k poškození elektronických prvků, jako jsou integrované obvody uvnitř ECU.

OBSAH

1 Úvod	1
1.1 Profil produktu.....	1
1.2 Seznam balíků.....	1
2 Komponenty a ovládací prvky	5
2.1 Tablet s displejem.....	5
2.2 VCI konektor	7
2.3 Technické specifikace	8
3 První použití	9
3.1 Nabíjení a zapnutí	9
3.2 Rozvržení obrazovky	9
3.3 Základní gesta	9
3.4 Změna jazyka systému	10
3.5 Nastavení jasu	10
3.6 Nastavení pohotovostního režimu	10
3.7 Nastavení sítě	11
4 Začínáme	12
4.1 Registrace a aktualizace	12
4.2 Nabídka práce	14
4.3 Připojení	16
4.4 Nastavení komunikace	19
5 Diagnóza	20
5.1 Inteligentní diagnostika.....	20
5.2 Lokální diagnostika.....	23
5.2.1 Zpráva o zdravotním stavu (Rychlý test).....	29
5.2.2 Kontrola systému..	32
5.2.3 Výběr systému	33
6 Servisní funkce	42

6.1 Resetování kontrolky údržby (Resetování oleje).....	42
6.2 Resetování elektronické parkovací brzdy (RESETOVÁNÍ BRZDY).....	42
6.3 Resetování úhlu řízení (SAS Reset)	42
6.4 ABS	43
6.5 Adaptivní učení snímače polohy kliky (GEAR LEARN)	43
6.6 Přizpůsobení proti krádeži (IMMO).....	43
6.7 Kódování vstřikovače (INJEKTOR)	43
6.8 Přizpůsobení baterie (BAT. RESET)	44
6.9 Regenerace DPF (DPF REG.).....	44
6.10 Přizpůsobení plynu (ELEC. THROTTLE RLRN).....	44
6.11 Párování převodovky (PŘEVODOVKA)	45
6.12 Přizpůsobení světlometů (AFS RESET).....	45
6.13 Inicializace střešního okna (SUNROOF)	45
6.14 Kalibrace úrovně odpružení (SUS RESET).....	45
6.15 Adaptace EGR	45
6.16 Kalibrace sedadel	45
6.17 Resetování pneumatik.....	45
6.18 Odvzdušnění chladicí kapaliny	46
6.19 Opětovné naučení/inicializace AC systému	46
6.20 Kalibrace systému Windows	46
6.21 Změna jazyka.....	46
6.22 A/F Reset	46
6.23 Způsob dopravy	46
6.24 Resetování systému inteligentního tempomatu	46
6.25 Regenerace filtru pevných částic (GPF)	46
6.26 Resetování tlaku v pneumatikách (TPMS RESET).....	47
6.27 Programování IMMO	47
7 Sada nástrojů.....	48
7.1 Videoskop.....	48
7.2 TPMS	48

7.3 Programátor imobilizéru	48	7.8
CAT_601S.....	48	
8 Aktualizace softwaru	49	
8.1 Aktualizace diagnostického softwaru a aplikace	49	8.2
Aktualizace často používaného softwaru	50	8.3 Obnovení předplatného softwaru.....
	51	
9 Technická podpora	52	
9.1 Zpětná vazba	52	
9.2 Linka pomoci	52	9.3 Vzdálená podpora
	52	9.3.1 Rozvržení rozhraní
	53	
9.3.2 Přidat přátele.....	53	
9.3.2 Spuštění rychlého zasílání zpráv.....	55	9.3.3 Spuštění vzdálené diagnostiky (zařízení-na-zařízení)
	56	9.3.4 Spuštění vzdálené diagnostiky (zařízení-počítač).....
	59	
10 Informace pro uživatele	63	
10.1 VCI	63	
10.2 Správa VCI.....	63	
10.3 Aktivace VCI.....	63	
10.4 Oprava firmwaru	63	
10.5 Ukázka	63	
10.6 Stav softwaru	63	
10.7 Moje objednávka	64	
10.8 Karta pro obnovení předplatného	64	
10.9 Renault SGW	64	
10.10 Profil	64	
10.11 Změna hesla	64	10.12
Nastavení	64	
10.12.1 Jednotky.....	64	

10.12.2 Informace o obchodu.....	64
10.12.3 Sada tiskárny	65
10.12.4 Nastavení newsletteru	66
10.12.5 Vymazat mezipaměť	67
10.12.6 O	67
10.12.7 Přihlášení/odhlášení	67
10.13 Vymazání diagnostického softwaru	67
11 Zpráva	68
12 Více	69
12.1 Internetový obchod	69
12.2 Master Recording	69
12.3 Historie diagnostiky.....	69
12.4 Pokrytí vozidla	70
12.5 SPUŠTĚNÍ Cloud Print	70
12.6 Soubory	70
12.7 Nastavení tabletu	70

1 Úvod

1.1 Profil produktu

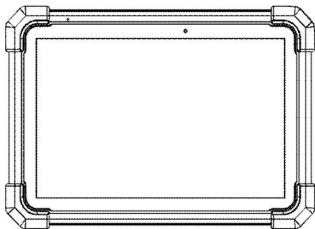
Přebírá pokročilou diagnostickou technologii LAUNCH a vyznačuje se tím, že pokrývá širokou škálu vozidel, má výkonné funkce a poskytuje přesné výsledky testu.

Prostřednictvím jednoduché bezdrátové/kabelové komunikace mezi zařízením VCI (Vehicle Communication Interface) a zobrazovacím tabletem dosahuje úplného modelu vozu a úplné systémové diagnostiky problémů vozidla, které zahrnují čtení DTC, mazání DTC, čtení datového toku, aktivací test a speciální funkce.

Kromě toho má také následující funkce: Inteligentní diagnostika, místní diagnostika, servisní funkce, kalibrace ADAS, sada nástrojů, aktualizace softwaru, vzdálená diagnostika a podpora, diagnostická zpětná vazba a vyhledávání v databázi údržby atd.

1.2 Seznam balíčků

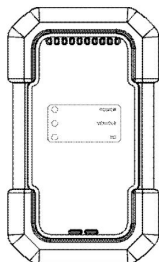
Běžné příslušenství je stejné, ale pro různé destinace se příslušenství může lišit. Obratě se na prodejce nebo si prohlédněte seznam balení dodávaný s tímto nástrojem.



Displej tabletu x 1

Označuje výsledek testu.

ZAHÁJIT



VCI konektor x 1

Zařízení pro přístup k živým datům vozidla.



Diagnostický kabel x 1

Připojte konektor VCI k

diagnostická zásuvka OBD II vozidla.

Dá se rozdělit na dvě části:

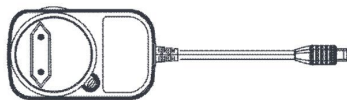
Datový kabel HDB15F až HD15F a

Adaptér HD15M na OBD II.



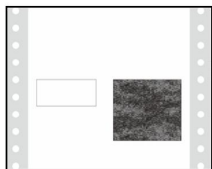
DOIP kabel x 1

Při diagnostice vozidla pomocí protokolu DoIP
připojte diagnostický kabel a diagnostický
kabel.



Napájecí adaptér x 1 + spínací adaptéry x 1

Nabíjí tablet přes síťovou zásuvku.



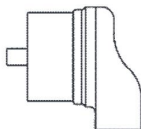
Obálka hesla x 1

Kus papíru s produktem
Sériové číslo a aktivační kód
pro registraci produktu.



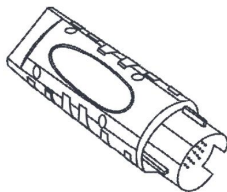
Kabel USB typu A až typu C x 1

- Připojte diagnostický přístroj k AC zásuvce /
PC pro nabíjení / výměnu dat.
- Připojte konektor VCI k
diagnostický nástroj pro provádění
diagnostiky vozidla.



Adaptér BMW-20 x 1

Specializovaný adaptér pro vozidlo BMW.



Adaptér BENZ-38 x 1

Specializovaný adaptér pro vozidlo Mercedes
BENZ.

ZAHÁJIT



Rychlý průvodce x 1

2 Komponenty a ovládací prvky

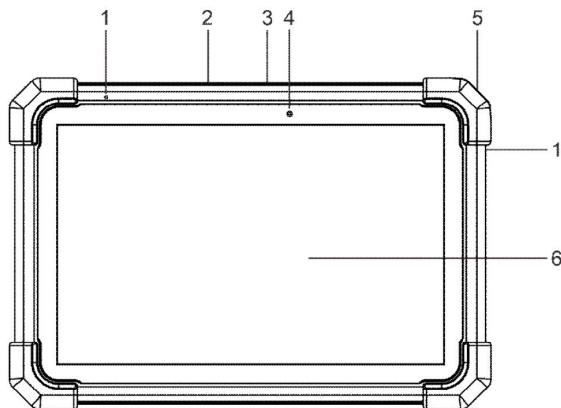
Tento systém má dvě hlavní součásti:

Zobrazovací tablet – centrální procesor a monitor systému (viz kapitola 2.1).

VCI – zařízení pro přístup k datům vozidla (viz kapitola 2.2).

2.1 Displej Tablet

Tablet funguje jako centrální systém zpracování, který se používá k příjmu a analýze aktuálních dat vozidla ze zařízení VCI a následnému výstupu výsledku testu.



1. Mikrofon

2. Port USB typu A

- Připojte se k zařízení VCI a proveďte diagnostiku vozidla pomocí kabelu USB.

Připojte se ke kompatibilním předávným modulům (jako je Videoscope) nebo úložišti USB zařízení.

3. Port USB typu C

Připojte k počítači pro výměnu/zálohování dat.

4. Přední kamera

5. Tlačítko NAPÁJENÍ

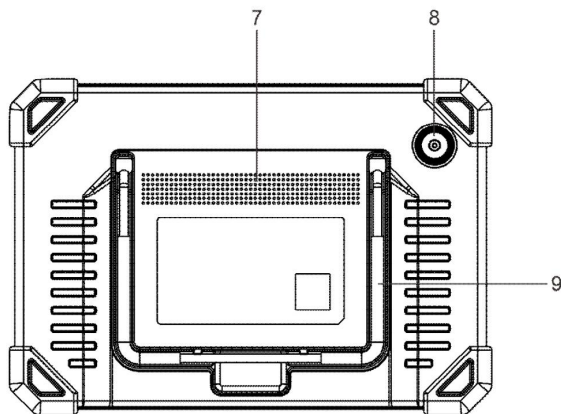
V režimu Vypnuto jej stisknutím na 3 sekundy zapnete tablet.

V zapnutém režimu:

- Jedním stisknutím aktivujete LCD, pokud je LCD vypnutý. Jedním stisknutím jej vypnete LCD, pokud se LCD rozsvítí.
- Stisknutím a podržením po dobu 3 sekund jej vypnete. Stiskněte a podržte jej po dobu 8 sekund provést nucené vypnutí.

6. LCD obrazovka

Uveďte výsledek testu.



7. Audio reproduktor

8. Zadní kamera

9. Nastavitelný stojan

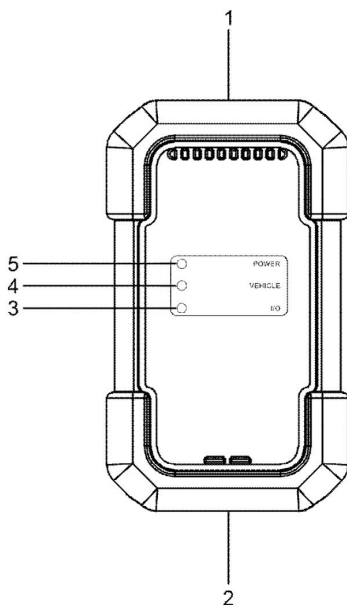
Vyklopte jej do libovolného úhlu a pracujte pohodlně u svého stolu nebo jej zavěste na volant.

2.2 VCI konektor

Konektor VCI funguje jako zařízení komunikačního rozhraní vozidla, které se používá k připojení k zásuvce DLC (Data Link Connector) vozidla pomocí diagnostického kabelu, aby se načetla data vozidla a následně se odeslala do tabletu. Platí pouze pro osobní vozy 12V.



Poznámka: Po použití nezapomeňte vyjmout konektor VCI z DLC vozidla.



1. Diagnostický konektor Připojte

k OBD II DLC vozidla pomocí diagnostického kabelu.

2. Port USB

Připojte VCI k tabletu a proveďte diagnostiku vozidla pomocí kabelu USB.

3. Indikátor I/O

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

4. Indikátor vozidla

Svítí zeleně a bliká, když VCI komunikuje s vozidlem.

5. Indikátor napájení

Svítí červeně, když je VCI zapnuto.

2.3 Technické specifikace

Displej tabletu:

Operační systém: Android

Paměť: 4GB

Úložiště: 128 GB

Obrazovka: 10,1palcový kapacitní dotykový displej s rozlišením 1280 x 800 pixelů

Fotoaparát: Přední 5,0MP fotoaparát + zadní 8,0MP fotoaparát Připojení

- Wi-Fi

(802.11a/b/g/n/ac) 2,4 GHz/ 5GHz duální frekvence

- Bluetooth

Pracovní teplota: 0°C ~ 50°C

Skladovací teplota: -20°C ~ 70°C

VCI (Vehicle Communication Interface):

Pracovní napětí: 9 ~18V

Spotřeba energie: 2,0W

Rozměry: 118,3 mm * 69,5 mm * 32 mm

Pracovní teplota: -10°C ~ 50°C

Relativní vlhkost: 20% ~ 90%

3 První použití

3.1 Nabíjení a zapnutí

1. K nabíjení tabletu použijte přiložený napájecí adaptér.
2. Po dokončení nabíjení zapněte tablet stisknutím tlačítka NAPÁJENÍ .

Systém se zahájí inicializací a poté vstoupí na domovskou obrazovku.



Poznámka: Pokud se baterie delší dobu nepoužívá nebo je baterie zcela vybitá, je normální, že se nářadí během nabíjení nezapne.

Nabíjejte jej prosím po dobu 5 minut a poté jej zapněte.



Upozornění: K nabíjení nářadí používejte přiložený napájecí adaptér. Neneseme žádnou odpovědnost za jakékoli škody nebo ztráty způsobené v důsledku použití jiného než dodaného napájecího adaptéru.

Stiskněte tlačítko POWER na 3 sekundy, na obrazovce se objeví nabídka možností. Klepnutím na Vypnout/Restartovat jej vypnete/restartujete.

3.2 Rozvržení obrazovky

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



Domů: Přejde na domovskou obrazovku systému Android.



Nedávná aplikace: Zobrazuje spuštěné aplikace.



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



Snímek obrazovky: Zachycuje aktuální obrazovku.



Zpět: Vráť se na předchozí obrazovku.

3.3 Základní gesta



Jediným klepnutím: Výběr položky nebo spuštění programu.



Dvojité klepnutí: Chcete-li přiblížit, aby se text na webové stránce zobrazil ve sloupci, který odpovídá obrazovce vašeho tabletu.



Dlouhé stisknutí: Klepněte a podržte na aktuálním rozhraní nebo oblasti, dokud se na obrazovce neobjeví kontextová nabídka, a poté ji uvolněte.



Snímek: Přechod na jiné stránky.

3.4 Změna jazyka systému

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

1. Na domovské obrazovce klepněte  Nastavení -> Systém -> Jazyk a vstup -> na položku Jazyky.
2. Klepněte na Přidat jazyk a potom vyberte požadovaný jazyk ze seznamu.
3. Klepněte a podržte požadovaný jazyk a přetáhněte jej do horní části obrazovky a poté jej uvolněte, systém se přepne do cílového jazyka.

3.5 Nastavení jasu



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

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

3.6 Nastavení pohotovostního režimu

Pokud během definované pohotovostní doby neprovedete žádnou činnost, obrazovka se automaticky uzamkne a systém přejde do režimu spánku, aby se šetřila energie.

1. Na domovské obrazovce klepněte  Nastavení -> Displej -> Upřesnit -> Spánek.
- na 2. Vyberte požadovanou dobu spánku.

3.7 Nastavení sítě

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

1. Na domovské obrazovce klepněte na  Nastavení -> Sít' a internet -> WLAN.
2. Posuňte přepínač Wi-Fi do polohy ON, tablet začne vyhledávat dostupné bezdrátové sítě sítí.
3. Vyberte bezdrátovou síť,
Pokud je vybraná síť otevřená, tablet se připojí automaticky.
Pokud je vybraná síť šifrována, bude nutné zadat síťové heslo.
4. Když se zobrazí Připojeno , znamená to, že připojení Wi-Fi je dokončeno.

 Poznámka: Pokud není Wi-Fi vyžadováno, mělo by být deaktivováno, aby se šetřila baterie moc.

4 Začínáme

U nových uživatelů budete muset před zahájením zažít proces přihlášení uživatele.

4.1 Registrace a aktualizace

U nových uživatelů budete muset před zahájením zažít proces registrace uživatele.

Klepnutím na ikonu aplikace na domovské obrazovce ji spustíte a poté klepnutím na Přihlásit se dostanete do přihlašovacího rozhraní diagnostického softwaru.

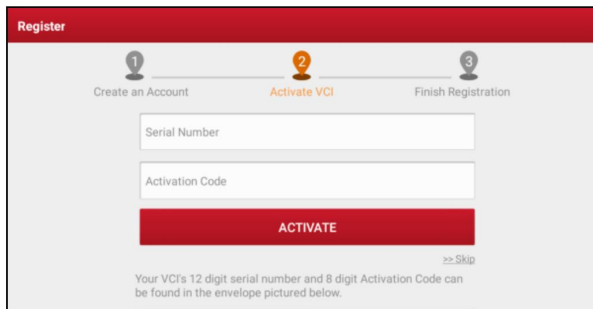
(Pokud jste nový uživatel, pokračujte podle **A.**)

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

(V případě, že jste zapomněli heslo, přečtěte si **C** pro resetování nového hesla.)

A. Pokud jste nový uživatel, klepněte na Nová registrace a přejděte na stránku registrace.

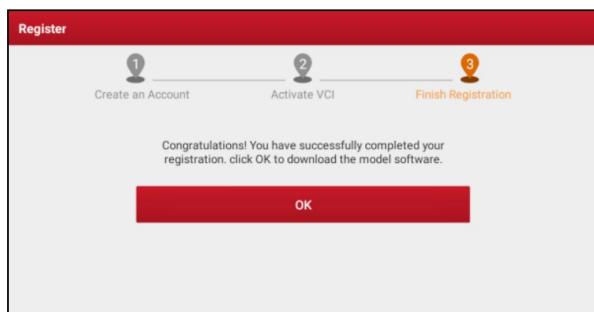
Vyplňte informace do každého pole (Položky klepněte na * musí být vyplněno). Po zadání Registrovat, zobrazí se následující obrazovka:



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



Klepnutím na OK přejděte do centra aktualizací a aktualizujte veškerý dostupný software.



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

B. Pokud jste se zaregistrovali jako člen, zadejte své jméno a heslo a

poté klepněte na Přihlásit se pro přímý vstup na obrazovku 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 zapomněli heslo, klepněte na Obnovit heslo a poté postupujte

pokyny na obrazovce pro nastavení nového hesla.

4.2 Nabídka práce

Zahrnuje především následující položky:

Jméno	Popis
Inteligentní diagnostika	• Získejte data o vozidle z cloudového serveru do provedte rychlý test načtením VIN, abyste se vyhnuli různým závadám vyplývajícím z postupného výběru nabídky. • Zkontrolujte historické záznamy o opravách online.
Lokální diagnostika	Pro ruční diagnostiku vozidla.
Servisní funkce	Nabízí kódování, reset, přeučení a další služby

ZAHÁJIT

	funkcí, které pomáhají vozidlům vrátit se do funkčního stavu po opravě nebo výměně.
ADAS	Proveďte operace kalibrace ADAS (Advanced Driver Assistance System). Musí pracovat se specifickým kalibračním nástrojem ADAS (prodává se samostatně).
Toolbox	Obsahuje několik přídatných modulů. Podrobnosti naleznete v kapitole 7.
Aktualizace softwaru	Aktualizujte diagnostický software vozidla a soubor APK.
Technická podpora	Tato funkce umožňuje servisním technikům vyhledat technickou podporu při různých problémech s vozidlem.
Informace o uživateli	Správa VCI, změna hesla, kontrola stavu softwaru a informací o objednávkách, konfigurace nastavení systému a odhlášení atd.
Zpráva	Správa diagnostických zpráv a zaznamenaných dat.
Technická knihovna	K dispozici je velké množství údajů o údržbě (databáze Launch Professional, vyhledávání DTC a příručka k vozidlu), které pomáhají profesionálům v oblasti oprav diagnostikovat a opravovat vozidla efektivně, přesně a se ziskem. Where Launch Professional Database je webová služba, která vám poskytuje nástroje a informace, které potřebujete k efektivní, přesné a ziskové diagnostice a opravě vozidel. Jádrem databáze je rozsáhlá znalostní databáze vyvinutá kompilací a analýzou let skutečných údajů o servisu vozidel. *Poznámka: Pro získání přihlašovacích údajů kontaktujte místního prodejce účtet.
Více	Zahrnuje online obchod, příručku k produktu, historii diagnostiky, pokrytí vozidla, správce souborů a nastavení tabletu atd.

4.3 Připojení

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

Před diagnostikou se prosím ujistěte, že jsou splněny následující podmínky:

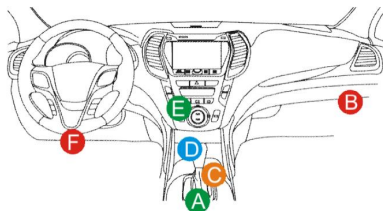
Zapalování vozidla je vypnuté (zapněte jej při VYPNUTÉM motoru po správném připojení VCI a vozidla).

•Rozsah napětí akumulátoru vozidla je 11-14 voltů.

Plyn je v zavřené poloze.

Najděte umístění DLC.

Konektor DLC (Data Link Connector) je u většiny vozidel obvykle umístěn 12 palců od středu přístrojové desky, pod nebo kolem strany řidiče. U některých vozidel se speciálním designem se může umístění DLC 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

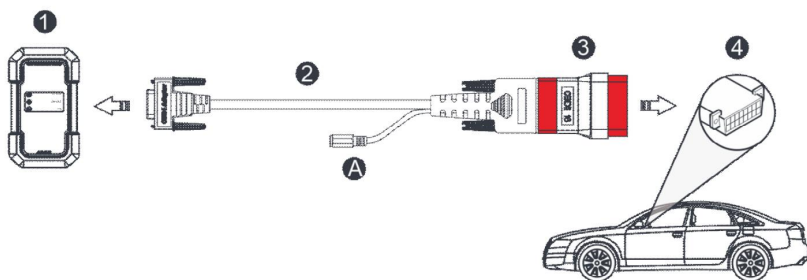
Pokud DLC nelze najít, vyhledejte informace v servisní příručce vozidla.

Metoda použitá k připojení zařízení VCI k DLC vozidla závisí na

konfigurace vozidla takto:

- Vozidlo vybavené systémem řízení OBD II dodává jak komunikaci, tak 12V napájení prostřednictvím standardizovaného DLC.
- Vozidlo, které není vybaveno dodávkami systému řízení OBD II komunikaci prostřednictvím připojení DLC a v některých případech dodává 12V napájení přes zásuvku zapalovače cigaret nebo připojení k baterii vozidla.

1. U vozidel OBDII použijte přiložený diagnostický kabel (datový kabel HDB15F na HD15F + adaptér HD15M na OBD II) k připojení VCI k portu DLC vozidla.



1. VCI
2. Datový kabel HDB15F až HD15F
3. Adaptér HD15M na OBD II
4. Port DLC vozidla

2. U vozidel bez OBDII proveďte připojení podle výše uvedeného obrázku.

- 1) Vyberte vhodný adaptér z krabice balení nebo ne16kolíkové sady adaptéru (prodává se samostatně) podle typu portu DLC vozidla (4).
- 2) Povolte jisticí šrouby datového kabelu HDB15F na HD15F (2) a odpojte adaptér HD15M na OBD16 (3) od datového kabelu.
- 3) Připojte datový kabel (2) k cílovému adaptéru na výše uvedeném obrázku a utáhněte šrouby. Použijí se i další kroky.



Poznámka: Pokud je kolík DLC poškozen nebo má nedostatečné napájení, můžete získat

napájení jedním z následujících způsobů:

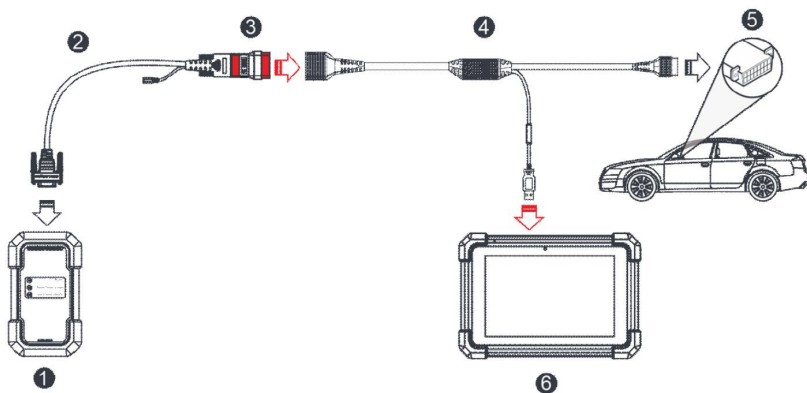
A. Kabel se svorkami baterie (není součástí dodávky):

Připojte jeden konec kabelu svorek baterie k napájecímu konektoru (A) diagnostického kabelu a druhý konec k baterii vozidla.

B. Kabel do zapalovače cigaret (není součástí dodávky):

Připojte jeden konec kabelu zapalovače cigaret do napájecího konektoru (A) diagnostického kabelu a druhý konec do zásuvky zapalovače cigaret.

3. Pokud provádíte diagnostiku vozidla pomocí protokolu DoIP, je vyžadován příložený kabel DoIP. Pro připojení postupujte podle obrázku níže.



1. VCI
2. Datový kabel HDB15F až HD15F
3. Adaptér HD15M na OBD II
4. Datový kabel DoIP
5. Port DLC vozidla
6. Diagnostický tablet

Pokud se rozhodnete provádět diagnostiku vozidla pomocí datového kabelu, připojte jeden konec datového kabelu do VCI a druhý konec do USB portu tabletu.

4.4 Nastavení komunikace

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

Jakmile dojde k selhání komunikace, diagnostická aplikace zobrazí několik rychlých informací. V takovém případě postupujte podle pokynů na obrazovce a odstraňte všechny možné příčiny.

5 Diagnóza

Pro diagnostiku vozidla jsou k dispozici tři metody: Inteligentní diagnostika, Ruční diagnostika a Dálková diagnostika.

5.1 Inteligentní diagnostika

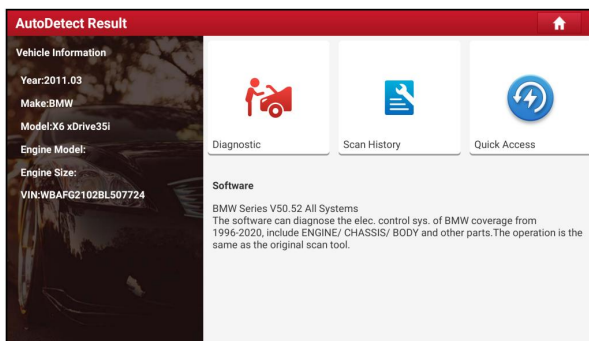
Prostřednictvím jednoduché bezdrátové komunikace mezi zobrazovacím tabletem a VCI můžete snadno získat informace VIN (Vehicle Identification Number) aktuálně identifikovaného vozidla. Jakmile je VIN úspěšně identifikováno, systém jej načte ze vzdáleného serveru a poté vás navede na stránku s informacemi o vozidle bez postupného ručního výběru nabídky.

Stránka s informacemi o vozidle uvádí všechny historické diagnostické záznamy vozidla, což umožňuje technikovi mít úplný přehled o závadách vozidla. Kromě toho je na této stránce k dispozici také rychlá volba pro místní diagnostiku a diagnostické funkce, které zkracují dobu objezdu a zvyšují produktivitu.



Poznámky:

- Před použitím této funkce se prosím ujistěte, že je VCI správně připojeno k DLC vozidla. Podrobné zapojení viz kapitola 4.3.
 - Tato funkce vyžaduje stabilní síťové připojení.
1. Klepnutím na Intelligent Diagnose v nabídce Job zahájíte párování s VCI.
 2. Po dokončení párování začne tablet číst VIN vozidla.
- A. Pokud lze VIN najít z databáze vzdáleného serveru, postupujte takto
objeví se obrazovka:



- Klepnutím na Diagnostika zahájíte novou diagnostickou relaci.
- Klepnutím na položku Historie skenování zobrazíte historický záznam opravy. Pokud jsou k dispozici záznamy, zobrazí se na obrazovce v pořadí podle data. Pokud neexistují žádné záznamy, na obrazovce se zobrazí No Record.

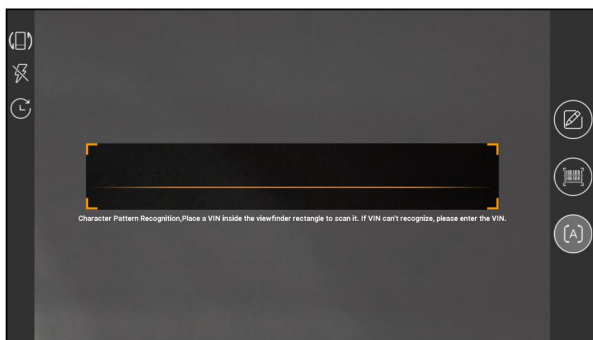
Scan History				
2020 05/14	Number of diagnostic systems:3	Quantity of DTCs:3	14:33:47	View Record
2020 03/12	Number of diagnostic systems:0	Quantity of DTCs:0	10:17:02	View Record
	Number of diagnostic systems:3	Quantity of DTCs:3	10:16:00	View Record
2020 03/10	Number of diagnostic systems:4	Quantity of DTCs:10	16:39:54	View Record
Mazda 马自达2 2007 VIN LVSFDA37N000000				
				Quick Access

- Klepnutím na Zobrazit záznam zobrazíte podrobnosti aktuální diagnostické zprávy.
- Chcete-li provést další funkce, klepněte na Rychlý přístup a přejděte přímo na obrazovku výběru funkcí. Vyberte požadovaný pro zahájení nové diagnostické relace.

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

- Klepnutím na vstupní pole přímo klepněte na OK. Pokud VIN na vzdáleném serveru existuje, systém vstoupí na obrazovku výběru diagnostické funkce.

- Klepněte na  pro spuštění modulu rozpoznávání VIN.



Umístěte VIN do obdélníku hledáčku a naskenujte jej. Nejlépe rozpoznatelné umístění tohoto čísla je v levém horním rohu palubní desky vozidla. Mezi další umístění patří dveře nebo sloupek řidiče a firewall pod kapotou.

- Klepněte na  pro přepnutí režimu zobrazení obrazovky.
- Klepněte na  pro zapnutí blesku fotoaparátu.
- Klepněte na  vyberte jej ze seznamu záznamů, pokud bylo VIN vozidla naskenované dříve.

- Klepněte na  pro ruční zadání VIN, pokud se tabletu nepodařilo VIN identifikovat vozidla.
- Klepněte na  pro naskenování čárového kódu VIN. Pokud čárový kód VIN nelze rozpoznat, zadejte prosím VIN ručně.
-  pro skenování znaku VIN. Pokud znak VIN nemůže být Klepněte na rozpoznáno, zadejte prosím VIN ručně.

Po skenování 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

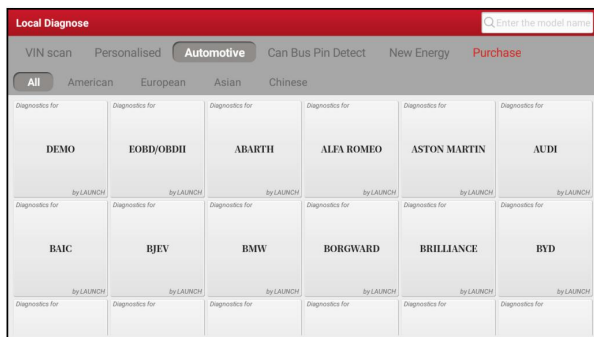
- Pokud je naskenovaný VIN nesprávný, klepnutím na pole výsledku jej upravte a potom klepněte na OK.
- Chcete-li jej znovu naskenovat, klepněte na OPAKOVAT.

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

5.2 Lokální diagnostika

V tomto režimu musíte provést příkaz řízení nabídkou a poté pokračovat podle pokynů na obrazovce.

Klepnutím na Diagnostika vstoupíte na stránku pro výběr vozidla.



Funkční tlačítka:

Skenování VIN: Automaticky dekoduje VIN vozidla a spustí diagnostiku.

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

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

Automobilový průmysl: Zobrazit všechny regiony / americké / evropské / asijské / čínské značky vozidel.

Detekce pinů sběrnice CAN: Zjistíte napětí kolíků diagnostické zásuvky OBD II vozidla a podporované typy protokolů, aby pomohli technikům posoudit diagnostické rozhraní OBD II.

Nová energie: Zobrazuje všechny nové značky energetických vozidel.

Nákup: Zakoupení jiné konfigurace diagnostického softwaru nebo obnovení předplatného softwaru.

DEMO: Simulační program pouze pro tréninkové účely.

EOBD/OBD II: Jednoduchý a rychlý diagnostický program, který kontroluje připravenost I/M a informace OBDII.

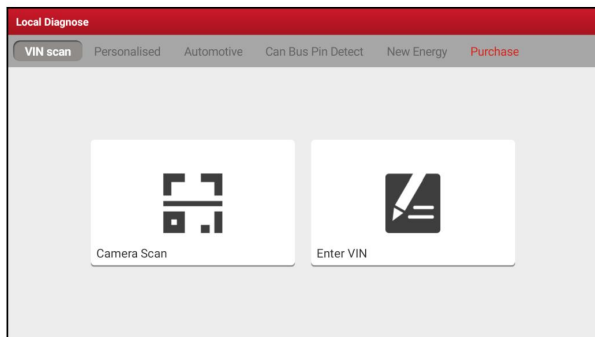
ABARTH a další značky: Vylepšený diagnostický program s informacemi o vlastnictví výrobce.

Pro přístup k diagnostickému softwaru vozidla jsou k dispozici 2 přístupy.

Vyberte některý z následujících způsobů:

1. Skenování VIN umožňuje rychlejší přístup.

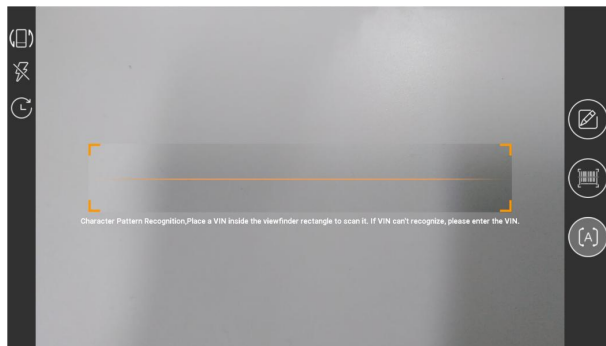
Klepněte na Skenování VIN, zobrazí se následující obrazovka:



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

A. Camera Scan: V tomto režimu by měl být VCI nejprve připojen k DLC vozidla a poté by měla být navázána komunikace Bluetooth mezi tabletem a VCI.

Klepněte na Camera Scan, objeví se obrazovka podobná následující:



Umístěte VIN do obdélníku hledáčku a naskenujte jej. Nejlépe rozpoznatelné umístění tohoto čísla je v levém horním rohu palubní desky vozidla. Mezi další umístění patří dveře nebo sloupek řidiče a firewall pod kapotou.

• Klepněte na  pro přepnutí režimu zobrazení obrazovky.

- Klepněte na  pro zapnutí blesku fotoaparátu.
- Klepněte na  vyberte jej ze seznamu záznamů, pokud bylo VIN vozidla naskenované dříve.
- Klepněte na  ručně zadat VIN, pokud se tabletu nepodařilo identifikovat VIN vozidla.
- Klepněte  pro naskenování čárového kódu VIN. Pokud čárový kód VIN nemůže být na rozpoznáno, zadejte prosím VIN ručně.
- Klepněte  pro skenování znaku VIN. Pokud znak VIN nemůže být na rozpoznáno, zadejte prosím VIN ručně.

Po skenování 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 naskenovaný VIN nesprávný, klepnutím na pole výsledku jej upravte a poté klepněte na OK.

Pokud na vzdáleném serveru existuje VIN, systém přejde přímo na obrazovku výběru diagnostické funkce.

Klepnutím na požadovanou možnost provedete odpovídající diagnostickou funkci.

B. ZADEJTE VIN: V tomto režimu můžete zadat VIN vozidla ručně.

Klepněte na 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 odpovídajícího diagnostického softwaru a potom postupujte podle pokynů na obrazovce instrukce pro přístup k diagnostickému softwaru.

Vezměte si Demo (verze 15.43) jako příklad, který demonstruje, jak diagnostikovat vozidlo.

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

Tlačítka na obrazovce:

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

Co je nového: Klepnutím zobrazíte optimalizované položky a vylepšení.

Úvod: Klepnutím zobrazíte seznam funkcí softwaru.

Poznámka: Klepnutím na zobrazíte některá upozornění týkající se používání aktuálního diagnostického softwaru.

Hledat Bluetooth: Klepnutím vyhledáte dostupné VCI. Po úspěšné aktivaci bude VCI automaticky spojeno s uživatelským účtem a spárováno s tabletem.



Poznámka: Pro DEMO program není vyžadováno žádné připojení Bluetooth.

OK: Klepnutím přejdete na další krok.

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



Home: Vráť se do nabídky Job.

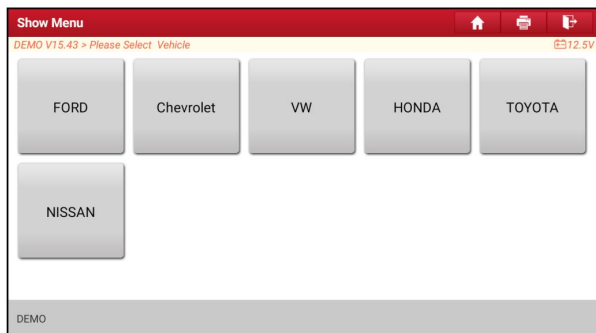


Tisk: Klepnutím vytisknete aktuální obrazovku. Před tiskem je třeba nakonfigurovat bezdrátovou tiskárnu. Viz kapitola 10.12.3.



Exit: Ukončí diagnostickou aplikaci.

2). Vyberte model vozidla (liší se u různých verzí): Vyberte požadovaný model vozidla. Zde si vezmeme například Ford , abychom ukázali, jak diagnostikovat vozidlo.



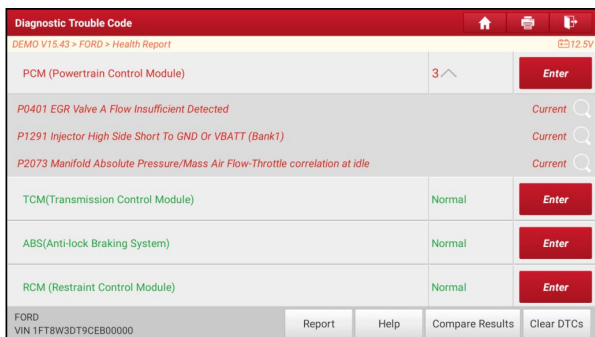
3). Vybrat zkušební položku: Chcete-li pokračovat, vyberte požadovanou zkušební položku.



5.2.1 Zpráva o stavu (Rychlý test)

Tato funkce se liší vozidlo od vozidla. Umožňuje rychlý přístup ke všem elektronickým řídicím jednotkám vozidla a generování podrobné zprávy o stavu vozidla.

Na obrazovce výběru testované položky klepněte na Health Report a zapněte spínač zapalování, systém začne skenovat ECU. Po dokončení procesu skenování se zobrazí následující obrazovka:



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



Poznámka: Diagnostické poruchové kódy nebo chybové kódy lze použít k identifikaci, které systémy motoru nebo součásti nefungují správně. Nikdy nevyměňujte pouze součást

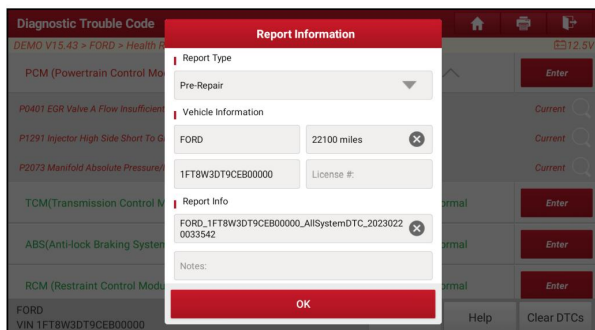
na definici DTC. Vyhledání a použití kódů DTC pro řešení problémů s provozem vozidla je pouze jednou částí celkové diagnostické strategie. Postupujte podle testovacích postupů (v servisní příručce k vozidlu), pokynů a vývojových diagramů, abyste potvrdili umístění problému.

Tlačítka na obrazovce:

Enter: Klepnutím vstoupíte na obrazovku výběru diagnostické funkce.

 (Hledat): Zvýrazněte určitý diagnostický chybový kód a klepnutím na něj jej načtete vyhledávač.

Zpráva: Klepnutím uložíte výsledek diagnostiky jako zprávu o stavu.



 **Poznámka:** Diagnostická zpráva je rozdělena do tří kategorií: Zpráva před opravou, Zpráva po opravě a diagnostické skenování. Bez ohledu na to, pod jakým typem jste zprávu uložili, bude typ zprávy připojen jako značka v pravém horním rohu diagnostické zprávy pro snazší identifikaci.

 vyberte typ zprávy ze seznamu možností a zadejte požadované
Klepněte na informace a potom klepněte na OK.

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

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

More Information

Shop Name

Address line1

Na Jarove 2424/2

Address line2

13000 Praha 3

City

State

CZ

Telephone

13874880826

Email

610955621@qq.com

Technician Name

Repair Order No

Repair Order No

Customer Name

Customer Name

SKIP

OK



Poznámka: Chcete-li získat informace o dílně, klepněte na vstupní pole a zadejte je. Případně vy lze také nastavit v Informace o uživateli -> Nastavení -> Informace o obchodu.

Jakmile nakonfigurujete informace, budou automaticky generovány pokaždé, když uložíte diagnostickou zprávu. Všechny informace o vozidle a dílně budou připojeny jako štitky na diagnostické zprávě.

Chcete-li ignorovat informace o dílně, klepněte na Přeskočit a přejděte na obrazovku podrobností zprávy.

Report

431

Vehicle Diagnostic Report

The Report is created by **LAUNCH X431**

Inspection Information

Shop Name:

Address: Na Jarove 2424/2 13000 Praha 3 CZ

Zip Code: 23435345

Telephone: 13874880826

Email: 610955621@qq.com

Fax: (253) 568-9696

SN: 988770000004

Test Time: 2023-02-20 03:35:42

Share

Save

Na obrazovce podrobností zprávy klepněte na Uložit pro uložení. Všechny diagnostické zprávy jsou uloženy v Report -> Health Report.

Nápověda: Klepnutím zobrazíte informace nápovědy k vybrané položce DTC.

Porovnat výsledky: Klepnutím vyberte zprávu před opravou, kterou chcete porovnat.

Porovnáním zpráv před opravou a po opravě můžete snadno identifikovat, které DTC jsou vymazány a které zůstávají neopravené.

Compare Results		
DEMO V15.43 > 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 indikuje stav DTC po opravě.
- Pre indikuje stav DTC před opravou.



Poznámka: Před provedením této funkce se prosím ujistěte, že:

- Uložili jste zprávu před opravou aktuálně testovaného vozidla a • Po vygenerování zprávy před opravou jste již provedli nějaké opravy a servis a vymazali DTC. Jinak neexistují žádné rozdíly mezi zprávami před opravou a po opravě.

Vymazat DTC: Klepnutím vymažete stávající diagnostické chybové kódy.



Poznámka: Vymazání DTC nevyřeší problém(y), který způsobil nastavení kódu(ů).

Pokud nebudou provedeny řádné opravy k odstranění problému, který způsobil nastavení kódu (kódů), kód (kódy) se znovu objeví a kontrolka kontroly motoru se rozsvítí, jakmile se projeví problém, který způsobil nastavení kódu DTC.

5.2.2 Kontrola systému

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

Na obrazovce výběru testovací položky klepněte na System Scan, systém začne skenovat systémy. Po dokončení procesu skenování se zobrazí následující obrazovka se objeví.

Select Test Item	
DEMO V15.43 > 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
FORD VIN 1FT8W3DT9CEB00000	

Klepnutím na požadovaný systém přejděte na obrazovku výběru diagnostické funkce. Podrobné operace s diagnostickou funkcí naleznete v kapitole 5.2.3.

5.2.3 Výběr systému

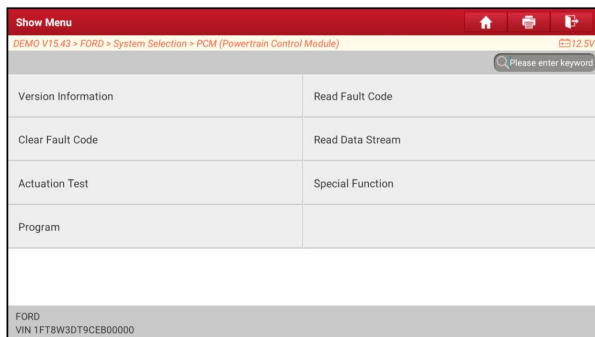
Tato možnost vám umožňuje ručně vybrat testovací systém a funkci krok za krokem.

Na obrazovce výběru testovací položky klepněte na Výběr systému, obrazovka se zobrazí následovně:

Show Menu	
DEMO V15.43 > FORD > System Selection	
Please enter keyword	
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)
FORD VIN 1FT8W3DT9CEB00000	

Potažením obrazovky zespodu zobrazíte systém vozidla na další stránce.

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



Poznámka: Různá vozidla mají různé diagnostické nabídky.

A. Informace o verzi

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

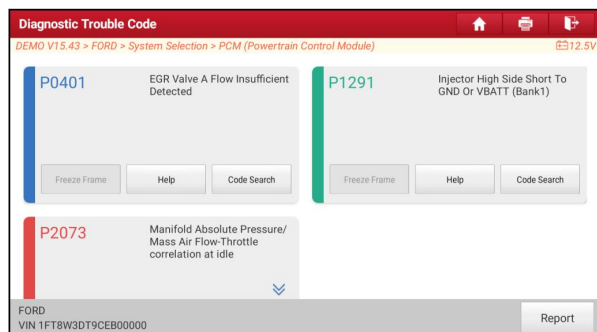
B. Přečtěte si chybový kód

Tato funkce zobrazuje podrobné informace o záznamech DTC získaných z řídicího systému vozidla.



Upozornění: Načítání a používání kódů DTC je pouze pro řešení problémů s provozem vozidla součástí celkové diagnostické strategie. Nikdy nevyměňujte díl pouze na základě definice DTC. Každý DTC má sadu testovacích postupů, pokynů a vývojových diagramů, které je třeba dodržovat, aby se potvrdilo místo problému. Tyto informace naleznete v servisní příručce vozidla.

Na obrazovce výběru diagnostické funkce klepněte na Číst chybový kód, na obrazovce se zobrazí výsledek diagnostiky.



Tlačítka na obrazovce:

Freeze Frame: Když dojde k poruše související s emisemi, palubní počítač zaznamená určité stavy vozidla. Tyto informace se označují jako data freeze frame. Data zmrazení zahrnují snímek hodnot kritických parametrů v době nastavení DTC.

Nápověda: Klepnutím zobrazíte informace nápovědy.

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

Zpráva: Klepnutím uložíte aktuální data v textovém formátu. Všechny zprávy jsou uloženy v Report -> Health Reports.

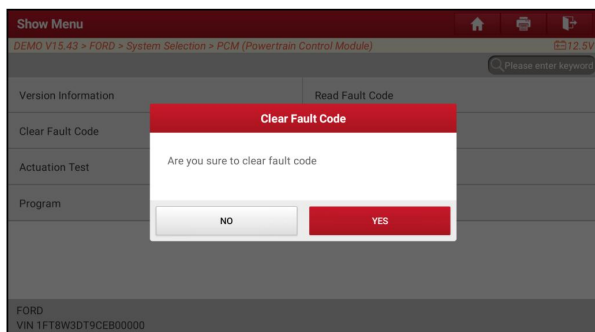
C. Vymažte chybový kód

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

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

Vymazání DTC nevyřeší problém (problémy), který způsobil nastavení kódu (kódů). Pokud nebudou provedeny řádné opravy k odstranění problému, který způsobil nastavení kódu (kódů), kód (kódy) se znovu objeví a kontrolka kontroly motoru se rozsvítí, jakmile se projeví problém, který způsobil nastavení kódu DTC.

Na obrazovce výběru diagnostické funkce klepněte na Vymazat chybový kód, zobrazí se následující obrazovka.



Klepněte na ANO, systém automaticky odstraní aktuálně existující problém kód.



Poznámka: Po vymazání byste měli znovu načíst chybové kódy nebo zapnout zapalování, zapněte a znovu načtěte kódy. Pokud v systému stále existují nějaké chybové kódy, vyřešte problém s kódem pomocí továrního diagnostického průvodce, poté kód vymažte a znovu zkontrolujte.

D. Čtení datového proudu

Tato možnost vám umožňuje zobrazit a zachytit (zaznamenat) živá data v reálném čase. Tato data včetně aktuálního provozního stavu pro parametry a/nebo informace ze snímačů mohou poskytnout přehled o celkovém výkonu vozidla. Může být také použit jako průvodce opravou vozidla.

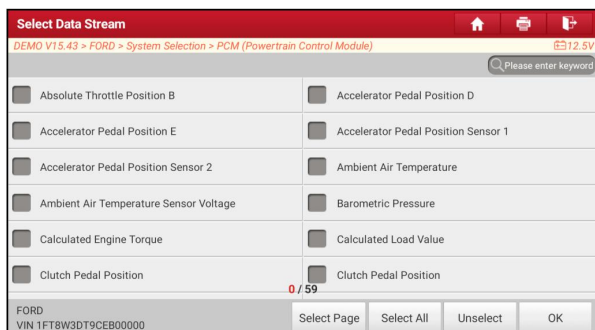


Upozornění: Pokud musíte řídit vozidlo, abyste mohli provést odstraňování problémů postup, VŽDY mějte na pomoc druhou osobu. Pokoušet se řídit a ovládat diagnostický přístroj současně je nebezpečné a mohlo by způsobit vážnou dopravní nehodu.



Poznámka: Informace o provozu vozidla (hodnoty/stav) v reálném čase (Live Data). palubní počítač dodává nástroji pro každý senzor, akční člen, spínač atd. se nazývá Parameter Identification Data (PID).

Na obrazovce výběru diagnostické funkce klepněte na Číst datový proud, zobrazí se následující obrazovka.



Tlačítka na obrazovce:

Vybrat stránku: Klepnutím vyberte všechny položky aktuální stránky.

Vybrat vše: Klepnutím vyberte všechny položky. Chcete-li vybrat určitou položku datového proudu, zaškrtněte políčko před názvem položky.

Zrušit výběr: Klepnutím zrušíte výběr všech položek datového toku.

OK: Klepnutím potvrďte a přejděte k dalšímu kroku.

Po výběru požadovaných položek klepněte na OK pro vstup na stránku čtení datového proudu.

Data Stream				
DEMO V15.43 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)				
Name	Value	Standard Range	English	Metric
Absolute Throttle Position B	13.33	0 - 100	%	
Accelerator Pedal Position D	22.75	0 - 100	%	
Accelerator Pedal Position E	15.69	0 - 100	%	
Accelerator Pedal Position Sensor 1	0.78	0 - 5	V	
Accelerator Pedal Position Sensor 2	0.39	0 - 5	V	
	(1 / 2)			
FORD VIN 1F18W3DT9CEB00000				
			Graph	Report
			Record	



Poznámky:

1. Klepnutím na Angličtina nebo Metrická přepnete měrnou jednotku.
2. Pokud je hodnota položky datového toku mimo rozsah standardu (referenční) hodnotu, celý řádek se zobrazí červeně. Pokud vyhovuje referenční hodnotě, je

zobrazí se modře (normální režim).

3. Indikátor 1/X zobrazený ve spodní části obrazovky představuje aktuální

číslo stránky/celkové číslo stránky. Přejetím prstem po obrazovce zprava/doleva přejdete na další/předchozí stránku.

Pro prohlížení dat jsou k dispozici 3 typy režimů zobrazení, které umožňují zobrazení různých typů parametrů tím nejvhodnějším způsobem.

Hodnota – Toto je výchozí režim, který zobrazuje parametry v textech a zobrazuje ve formátu seznamu.

Graf – Zobrazuje parametry v grafech průběhu.

Kombinovat – Tato možnost se většinou používá ve stavu sloučení grafů pro data srovnání. V tomto případě jsou různé položky označeny různými barvami.

Tlačítka na obrazovce:

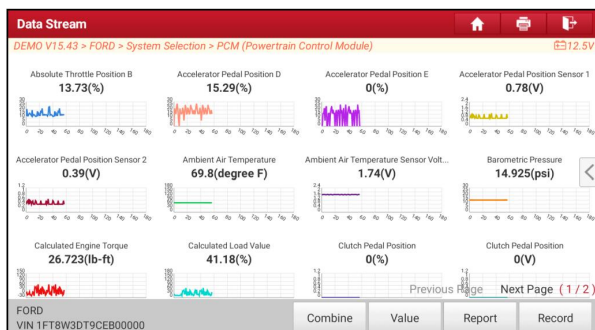


Graph(Single): Klepnutím zobrazíte parametr v grafu průběhu.



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

Graf: Klepnutím zobrazíte parametry v grafech průběhu.



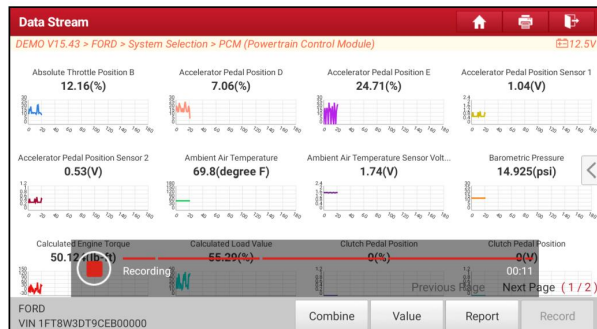
- **Kombinovat:** Tato možnost se většinou používá ve stavu sloučení grafů pro data srovnání. V tomto případě jsou různé položky označeny různými barvami (na jedné obrazovce lze současně zobrazit maximálně 4 položky). Pokud má graf více než jednu stránku, přejeďte prstem po obrazovce zleva a přejděte na další stránku.

Data Stream		Maximum 4 data streams can be selected.
DEMO V15.43 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)		
Name	Value	
		☐ Absolute Throttle Position B
		☐ Accelerator Pedal Position D
		☐ Accelerator Pedal Position E
		☐ Accelerator Pedal Position Sensor 1
		☐ Accelerator Pedal Position Sensor 2
		☐ Ambient Air Temperature
		☐ Ambient Air Temperature Sensor Voltage
		☐ Barometric Pressure
FORD VIN 1FT8W3DT9CEB00000		

- **Hodnota:** Přepne aktuální režim zobrazení grafu na zobrazení hodnoty režimu.
- **Přizpůsobit:** Klepněte na  na obrazovce se zobrazí rozbalovací seznam položek datového proudu. Vyberte/zrušte výběr požadovaných položek a poté se na obrazovce okamžitě zobrazí/odstraňte průběhy odpovídající těmto položkám.

Zpráva: Klepnutím uložíte aktuální data v textovém formátu. Všechny zprávy jsou uloženy v Report -> Health Reports.

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



■ pro ukončení nahrávání a uložení. Uložený soubor se řídí pravidlem pro pojmenování: It Klepnutí začíná typem vozidla a poté S/N produktu a končí časem zahájení záznamu (Pro rozlišení souborů nakonfigurujte přesný systémový čas).

Všechny diagnostické záznamy lze přehrát z Report -> Recorded Data.

E. Test aktivace

Tato možnost se používá pro přístup k testům subsystému a komponent specifických pro vozidlo. Dostupné testy se liší podle výrobce vozidla, roku a modelu.

Během testu aktivace vysílá tablet příkazy do ECU, aby poháněly akční členy, a poté určuje integritu systému nebo částí čtením dat ECU nebo monitorováním činnosti ovladačů, jako je přepínání vstříkovače. mezi dvěma provozními stavy.

Na obrazovce výběru diagnostické funkce klepněte na Test aktivace, zobrazí se následující obrazovka:

ZAHÁJIT

Show Menu	
DEMO V15.43 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)	
Please enter keyword	
Air Conditioning Compressor Commanded State	Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 1
Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 2	Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 3
Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 4	Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 5
Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 6	Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 7
Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 8	Commanded Exhaust Gas Recirculation a Duty Cycle or Position
Commanded Fuel Rail Pressure A	Desired Idle Speed RPM
FORD VIN 1FT8W3DT9CEB00000	

Jednoduše postupujte podle pokynů na obrazovce a proveďte příslušné volby pro dokončení testu.

Actuation Test		
DEMO V15.43 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)		
Select Test Item	Result	Unit
Air Conditioning Compressor Commanded State		
Monitor On Off		
FORD VIN 1FT8W3DT9CEB00000		

Pokaždé, když je operace úspěšně provedena, zobrazí se Dokončeno .

F. Speciální funkce

Kromě úžasné a výkonné diagnostické funkce má tento nástroj také funkce různé funkce resetování, které se liší vozidlo od vozidla.

6 Servisní funkce

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

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

6.1 Resetování kontrolky údržby (Resetování oleje)

Tato funkce umožňuje vynulovat údržbu oleje pro systém životnosti motorového oleje, který vypočítá optimální interval výměny oleje v závislosti na jízdních podmínkách vozidla a povětrnostních událostech.

Je nutné provést v následujících případech:

1. Pokud svítí servisní kontrolka, spusťte nejprve diagnostiku vozu pro řešení problémů. Poté vynulujte ujetou vzdálenost nebo dobu jízdy, abyste zhasli servisní kontrolku a umožnili nový jízdní cyklus.
2. Pokud servisní kontrolka nesvítí, ale vyměnili jste motorový olej nebo elektrické spotřebiče, které monitorují životnost oleje, musíte servisní kontrolku resetovat.

6.2 Resetování elektronické parkovací brzdy (RESETOVÁNÍ BRZDY)

Tato funkce umožňuje resetování brzdové destičky po výměně brzdové destičky.

Je třeba jej provést v následujících případech:

1. Brzdové obložení a snímač opotřebené brzdového obložení jsou vyměněny.
2. Kontrolka brzdových destiček svítí.
3. Obvod snímače brzdové destičky je zkratovaný, což je obnoveno.
4. Servomotor je vyměněn.

6.3 Resetování úhlu řízení (SAS Reset)

Tato funkce vám umožňuje resetovat úhel řízení po výměně snímače polohy natočení volantu, výměně mechanických dílů řízení (jako je převodovka řízení, sloupek řízení, koncová spojovací tyč, čep řízení), jízďe na čtyřech kolech

vyrovnání nebo zotavení karoserie automobilu.

Chcete-li vynulovat úhel řízení, nejprve najděte polohu relativního nulového bodu, aby vůz jel v přímém směru. Vezmeme-li tuto polohu jako referenční, může ECU vypočítat přesný úhel pro levé a pravé řízení.

6.4 Odvzdušnění ABS

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

Je třeba jej provést v následujících případech:

1. Když ABS obsahuje vzduch.
2. Při výměně řídicí jednotky ABS, čerpadla ABS, hlavního brzdového válce, brzdového válce, brzdového potrubí nebo brzdové kapaliny.

6.5 Adaptivní učení snímače polohy kliky (GEAR LEARN)

Tato funkce vám umožňuje provádět učení zubů pro vůz a vypnout MIL.

Je třeba jej provést v následujících případech:

1. Poté, co je ECU motoru, snímač polohy klikového hřídele nebo setrvačnický klikového hřídele nahrazeno.
2. Je přítomen kód DTC 'zub nenaučen'.

6.6 Matching proti krádeži (IMMO)

Tato funkce vám umožňuje provést funkci přizpůsobení klíče proti krádeži, takže řídicí systém imobilizéru ve voze identifikuje a autorizuje klíče s dálkovým ovládním k normálnímu používání vozu.

Je třeba jej provést v následujících případech:

Při výměně klíče ve spínací skřínce, spínače zapalování, kombinovaného přístrojového panelu, ECU, BCM nebo baterie dálkového ovládání.

6.7 Kódování vstřikovačů (INJEKTOR)

Tato funkce umožňuje zapsat skutečný kód vstřikovače nebo přepsat kód v ECU na kód vstřikovače odpovídajícího válce, aby bylo možné přesněji

kontrola nebo správné množství vstřiku válce.

Je třeba jej provést v následujících případech:

Po výměně ECU nebo vstřikovače.

6.8 Přizpůsobení baterie (BAT. RESET)

Tato funkce vám umožňuje provést operaci resetování na monitorovací jednotce baterie vozidla, při které budou vymazány původní informace o vybité baterii a provede se spárování baterie.

Je třeba jej provést v následujících případech:

1. Hlavní baterie je vyměněna.
2. Senzor monitorování baterie je vyměněn.

6.9 Regenerace DPF (DPF REG.)

Tato funkce vám umožňuje vyčistit PM (částicové látky) z DPF filtru prostřednictvím kontinuálního režimu oxidace spalování (jako je vysokoteplotní spalování zahříváním, palivová přísada nebo katalyzátor snižující spalování PM), aby se stabilizoval výkon filtru.

Je třeba jej provést v následujících případech:

1. Snímač protitlaku výfuku je vyměněn.
2. Odlučovač PM je odstraněn nebo vyměněn.
3. Tryska pro aditivaci paliva je odstraněna nebo vyměněna.
4. Katalytický oxidátor je odstraněn nebo vyměněn.
5. Kontrolka MIL regenerace DPF svítí a je prováděna údržba.
6. Řídicí modul regenerace DPF je vyměněn.

6.10 Přizpůsobení plynu (ELEC. THROTTLE RLRN)

Tato funkce umožňuje provést počáteční nastavení pohonů škrticí klapky a vrátí naučené hodnoty uložené v ECU do výchozího stavu. Tímto způsobem lze přesně ovládat činnost škrticí klapky (nebo motoru při volnoběhu) a upravit tak množství nasávaného vzduchu.

6.11 Přizpůsobení převodovky (PŘEVODOVKA)

Tato funkce umožňuje dokončit samoučení převodovky pro zlepšení kvality řazení.

Je třeba jej provést v následujících případech:

Když je převodovka rozebrána nebo opravena.

6.12 Přizpůsobení světlometů (AFS RESET)

Tato funkce umožňuje inicializovat systém adaptivních světlometů.

6.13 Inicializace střešního okna (SUNROOF)

Tato funkce umožňuje vypnout zámek střešního okna, zavřít při dešti, funkci paměti posuvného/výklopného střešního okna, prahovou hodnotu teploty mimo vůz atd.

6.14 Kalibrace úrovně odpružení (SUS RESET)

Tato funkce umožňuje upravit výšku těla.

Je třeba jej provést v následujících případech:

1. Při výměně snímače tělesné výšky nebo řídicího modulu ve vzduchu závěsný systém.
2. Když je výška vozidla nesprávná.

6.15 Adaptace EGR

Tato funkce se používá k naučení ventilu EGR (Recirkulace výfukových plynů) po jeho vyčištění nebo výměně.

6.16 Kalibrace sedadel

Tato funkce se používá pro spárování sedadel s funkcí paměti, která jsou vyměněna a opravena.

6.17 Resetování pneumatik

Tato funkce slouží k nastavení rozměrových parametrů upravené nebo vyměněné pneumatiky.

6.18 Odvzdušnění chladicí kapaliny

Tuto funkci použijte k aktivaci elektronického vodního čerpadla před odvzdušněním chladicího systému.

6.19 Přeučení/inicializace AC systému

Při výměně AC ECU vozidla nebo ovladače nebo ztrátě paměti ECU je nutné provést opětovné naučení/inicializaci systému AC.

6.20 Kalibrace systému Windows

Tato funkce se používá k provedení přizpůsobení oken dveří k obnovení počáteční paměti ECU a obnovení funkce automatického vzestupu a sestupu elektricky ovládaného okna.

6.21 Změna jazyka

Tato funkce se používá ke změně jazyka systému středové konzoly vozidla.

6.22 A/F Reset

Tato funkce se používá k nastavení nebo učení parametrů rychlosti vzduchu/paliva.

6.23 Způsob dopravy

Pro snížení spotřeby energie vozidla může uživatel provádět následující operace: omezit rychlost vozidla, neprobouzet síť při otevření dveří a deaktivovat dálkový klíč atd. V tomto případě je potřeba deaktivovat režim přepravy, aby bylo vozidlo opět normální.

6.24 Resetování systému inteligentního tempomatu

Tato funkce se používá k přizpůsobení modulu inteligentního tempomatu po jeho výměně nebo opravě.

6.25 Regenerace filtru pevných částic (GPF).

Tato funkce se používá k provedení výměny nebo regenerace GPF po zvýšení spotřeby paliva a snížení výstupního výkonu motoru v důsledku dlouhodobého provozu GPF.

6.26 Resetování tlaku v pneumatikách (TPMS RESET)

Tato funkce může resetovat tlak v pneumatikách a vypnout indikátor závady tlaku v pneumatikách, když svítí indikátor závady tlaku v pneumatikách automobilu.

6.27 Programování IMMO

Tato funkce umožňuje provádět funkci čtení a zápisu pro klíč vozidla, EEPROM, MCU a data EEPROM/FLASH ECU motoru/převodovky vozidla.

7 Panel nástrojů

Funkce vás spojí s dalšími funkcemi integrací praktických přídatných modulů.

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

7.1 Videoskop

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

Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce dodané s modulem.

7,2 TPMS

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

Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce dodané s modulem.

7.3 Programátor imobilizéru

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

Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce dodané s modulem.

7.8 CAT_601S

Tento modul je čistič automatické převodovky a výměník kapalin. Musí fungovat s kompatibilním zařízením CAT_601S (prodává se samostatně).

Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce dodané s modulem.

8 Aktualizace softwaru

Tento modul umožňuje aktualizovat diagnostický software a aplikaci a často používaný software.

8.1 Aktualizace diagnostického softwaru a aplikace

Přejděte na Aktualizace softwaru v nabídce Úloha a klepněte na kartu Staženo .

Záložka Dostupné zobrazuje seznam softwaru, který lze aktualizovat. V rámci něj je veškerý software rozdělen do tří druhů:

- **Běžný software:** zahrnuje především některé běžné aplikace, které jsou spojeny s diagnostickou aplikací. Software tohoto druhu vždy zůstává na začátku seznamu, který lze ručně zrušit (kromě systémové aplikace, jako je firmware a pomoc ECU).
- **Často používaný software vozidla:** odkazuje na diagnostický software, který je často používaný, včetně softwaru pro diagnostiku vozidla a softwaru Reset. Obvykle se zobrazuje po seznamu Common software .
- **Jiný software vozidla:** odkazuje na diagnostický software, který se používá zřídka nebo se nikdy nepoužívá. Obvykle se zobrazuje za seznamem často používaný software .

- 1). Pokud si uživatel během registrace nestáhne žádný diagnostický software procesu, je ve výchozím nastavení vybrán veškerý diagnostický software. Klepnutím na Aktualizovat zahájíte stahování.
- 2). Pokud si uživatel stáhne veškerý/některý software vozidla během procesu registrace a nechal jej po dlouhou dobu opravovat, vybere se pouze často používaný software. Klepnutím na Aktualizovat zahájíte stahování. Další software vozidla, který se používá zřídka, bude také uveden na kartě Dostupné , ale není ve výchozím nastavení vybrán.

Software Update				
Upgradable software(70)			Serial Number: 988780000002	
Available		Downloaded		Enter the model name
Vehicle	Current Version	Update Version	Size	Update content
☒ BST360_APP		V1.01.014	18.1 M	Software optimization and update
☒ Air Level Calibration	V10.92	V10.93	70.6 M	Software optimization and update
☒ Borgward	V10.16	V10.17	2.3 M	Optimized the software structure
			Refresh	Unselect Update Renewals

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

Po dokončení stahování se softwarové balíčky automaticky nainstalují.

8.2 Aktualizace často používaného softwaru

Pokud má uživatel v úmyslu aktualizovat pouze často používaný software, přejděte na Aktualizace softwaru a klepněte na kartu Staženo .

Software Update				
Upgradable software(70)			Serial Number: 988780000002	
Available		Downloaded		Enter the model name
Vehicle	Current Version	Update Version	Size	Update content
☐ ABS Bleeding	V11.04	V11.04	33.1 M	Software optimization and update
☐ AC System Releam/ Initialization	V10.07	V10.07	24.6 M	Software optimization and update
☐ Adaptive Front Lighting	V10.87	V10.87	30.4 M	Software optimization and update
			Refresh	Select All Update Renewals

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

8.3 Obnovit předplatné softwaru

Pokud je předplatné softwaru splatné nebo vyprší, systém vás vyzve k obnovení předplatného a ve spodní části stránky aktualizace se zobrazí tlačítko Obnovení .

Klepnutím na Obnovy otevřete Mall a poté dokončete předplatné podle pokynů na obrazovce.

9 Technická podpora

9.1 Zpětná vazba

Tato funkce vám umožňuje sdělit nám diagnostické problémy za účelem analýzy a řešení problémů.

Klepněte na Zpětná vazba a klepněte na OK pro vstup na stránku diagnostického záznamu vozidla.

A. Zpětná vazba

Klepnutím na cílové vozidlo vstoupíte na stránku zpětné vazby.

B. Historie

Klepnutím na něj zobrazíte protokoly diagnostické zpětné vazby, které jsou označeny odlišnou barvou indikující stav procesu diagnostické zpětné vazby.

C. Offline seznam

Klepnutím na něj vstoupíte na stránku offline seznamu diagnostické zpětné vazby. Jakmile tablet získá stabilní síťový signál, bude automaticky nahrán na vzdálený server.

9.2 Linka pomoci

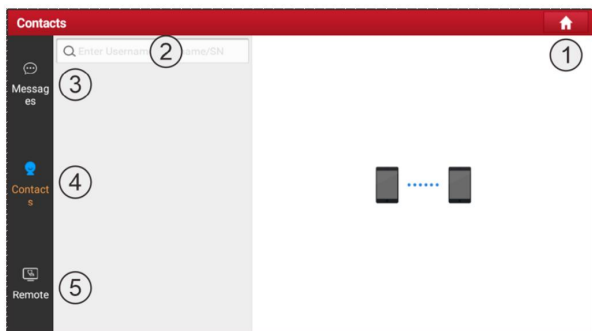
Požádejte o pomoc horkou linku poprodejního servisu.

9.3 Vzdálená podpora

Tato možnost si klade za cíl pomoci opravárenským dílnám nebo technikům spouštět rychlé zasílání zpráv a vzdálenou diagnostiku, díky čemuž bude oprava rychlejší.

Klepněte na Remote Diag v nabídce Job, obrazovka se ve výchozím nastavení zobrazí prázdná.

9.3.1 Uspořádání rozhraní



1. Tlačítko Domů

Klepnutím na něj přejdete na obrazovku nabídky úloh.

2. Panel vyhledávání

Chcete-li zahájit vyhledávání, zadejte přímo registrované uživatelské jméno nástroje a poté klepněte na požadované a přidejte jej do seznamu přátel.

3. Záložka Zpráva

Jakmile přichází zpráva dorazí, v pravém horním rohu karty se objeví červená tečka.

4. Záložka Kontakt

Klepnutím vstoupíte do seznamu přátel.

5. Dálkový spínač

Klepnutím posuňte přepínač do polohy ZAPNUTO, nástroj zůstane online a zpřístupní se ve webovém klientovi. V takovém případě sdělte technikovi S/N vašeho produktu a on/ona bude vaše zařízení ovládat na dálku.

9.3.2 Přidat přátele

Klepněte na Kontakty. Ve výchozím nastavení se zobrazí prázdné.

Do vyhledávacího pole zadejte uživatelské jméno partnera a klepnutím na Hledat zahajete vyhledávání.

Partnerem musí být uživatelé, kteří zaregistrovali konkrétní diagnostické nástroje.

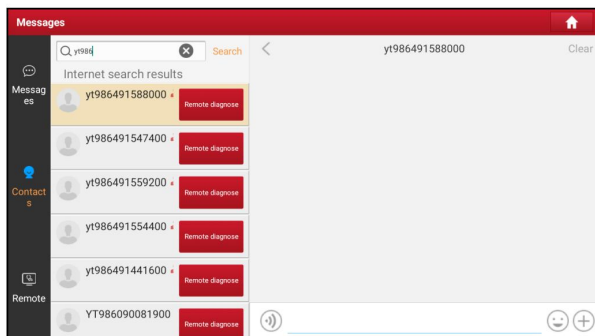
Mohou to být následující:

Workshop

Technik

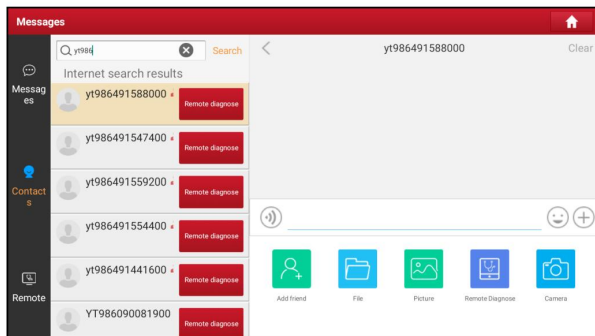
golo uživatelé

Jakmile se výsledek shoduje s klíčovým slovem, zobrazí se následující obrazovka:



Zde můžete klepnout na Vzdálenou diagnostiku a přímo spustit vzdálenou diagnostiku nebo zvolit přidání partnera do seznamu kontaktů.

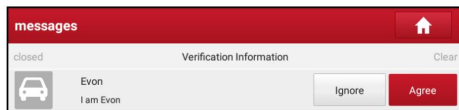
Klepněte na požadované jméno ze seznamu, zobrazí se následující obrazovka:



Klepnutím na Přidat přítele odešlete svůj požadavek.

Jakmile partner obdrží požadavek, ozve se pípnutí. Klepněte na Zprávy:

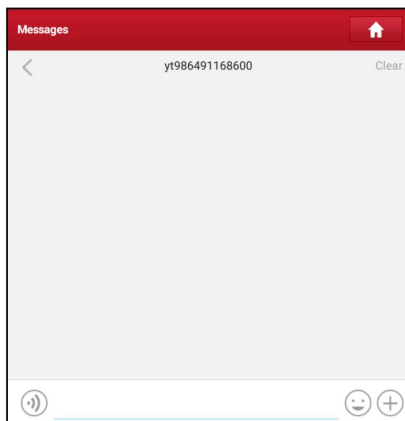
- Jakmile partner odsouhlasí vaši žádost, bude automaticky uveden na kartě Kontakty.
- Pokud vám technik poslal žádost o přátelství, klepněte na Souhlasím a jeho/její jméno se zobrazí v seznamu kontaktů. Nebo klepněte na Ignorovat pro ignorování tohoto požadavku.



9.3.2 Spustte rychlé zasílání zpráv

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

Po přidání přátel klepněte na požadovanou fotografii a zadejte následující obrazovka:

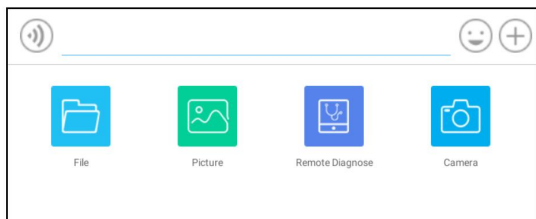


Klepněte na vstupní pole a pomocí klávesnice na obrazovce odešlete textovou zprávu.

Klepněte  pro odeslání hlasové zprávy.

Klepněte  poslat emoji.

Klepněte  pro vyvolání dalších možností funkcí.



Soubor: Vyberte diagnostické zprávy nebo místní soubory k odeslání.

Obrázek: Vyberte snímky obrazovky nebo obrázky, které chcete odeslat.

Vzdálená diagnostika: Spuštění vzdálené diagnostické relace. Podrobnosti naleznete v kapitole 9.3.4.

Fotoaparát: Otevřete fotoaparát a pořizujte snímky.

9.3.3 Spustit vzdálenou diagnostiku (zařízení-na-zařízení)

Nástroj může spouštět vzdálenou diagnostiku s jinými diagnostickými nástroji, které jsou tímto modulem vybaveny.

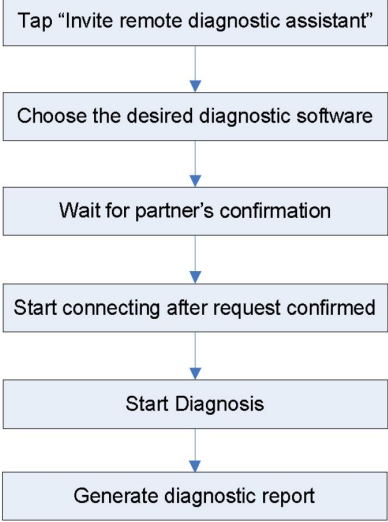
Na obrazovce výběru funkce klepněte na Vzdálená diagnostika, zobrazí se následující rozbalovací nabídka:



Tyto možnosti jsou definovány následovně:

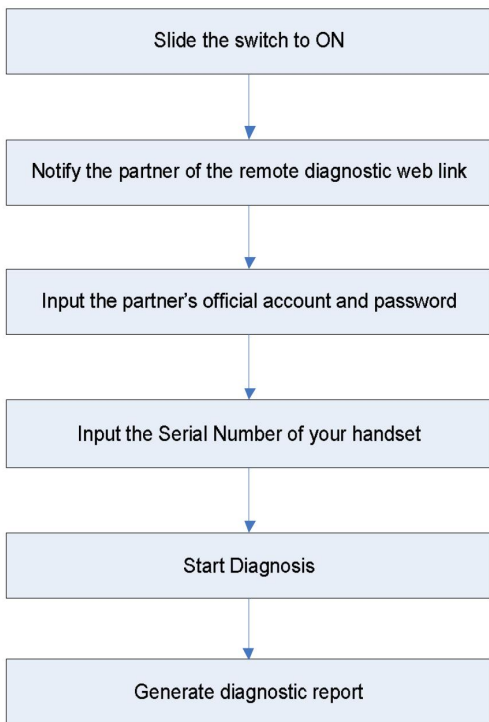
Akce	Výsledky
Vyžádejte si ovládání vzdáleného zařízení	Požádejte o dálkové ovládání zařízení partnera, abyste mu pomohli diagnostikovat vozidlo.  Poznámky: V procesu vzdálené diagnostiky klepněte na  tlačítko na odeslat hlasovou zprávu. Jakmile bude diagnostika vozidla dokončena, bude k dispozici zpráva

	vytvořen. Zadejte své komentáře k této zprávě a poté klepnutím na Odeslat zprávu ji odešlete partnerovi. <pre> graph TD A[Klepněte na „Požádat o ovládání vzdáleného zařízení“] --> B[Počkejte na potvrzení partnera] B --> C[Po potvrzení požadavku začněte připojovat] C --> D[Spustte diagnostiku] D --> E[Vygenerujte diagnostickou zprávu] </pre>
Pozvat dálkově diagnostický asistent	Pomocí této možnosti můžete pozvat technika, aby provedl dálkové ovládání vašeho nástroje.  Poznámky: V procesu vzdálené diagnostiky klepněte na  tlačítko na odeslat hlasovou zprávu. Jakmile obdržíte zprávu od partnera, klepněte na Zobrazit zprávu pro zobrazení podrobností. Všechny diagnostické zprávy se ukládají pod Report -> Remote Report.

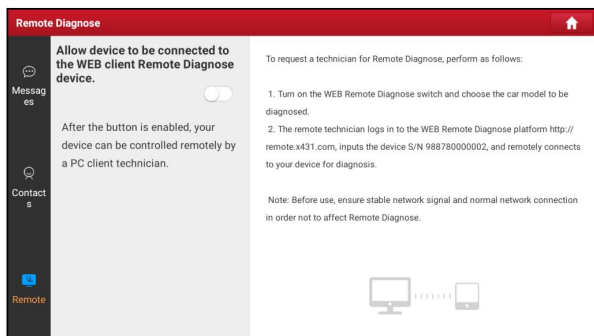
	 <pre> graph TD A[Tap "Invite remote diagnostic assistant"] --> B[Choose the desired diagnostic software] B --> C[Wait for partner's confirmation] C --> D[Start connecting after request confirmed] D --> E[Start Diagnosis] E --> F[Generate diagnostic report] </pre>
Zrušit	Chcete-li tuto operaci zrušit.

9.3.4 Spustit vzdálenou diagnostiku (zařízení-počítač)

Uživatel může také požádat o vzdálené ovládání od technika PC klienta.



Klepněte na Remote, 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 webovou stránku PC klienta <http://remote.x431.com>. Když partner přistoupí k odkazu, počítač zobrazí následující:



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

Real-time remote full system diagnosis

Login
Register

☒ Remember Me

[Forget Password?](#)

Login

3. Řekněte partnerovi, aby zadal svůj vlastní oficiální technický účet a heslo, a potom klepněte na Přihlásit se 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 potom klepněte na Spustte vzdálenou diagnostiku a ovládejte své zařízení na dálku.

V procesu vzdálené diagnostiky mějte na paměti následující skutečnosti:

- 1) Není vám doporučeno provádět žádné akce.
- 2) Partner nesmí ukládat žádné diagnostické zprávy nebo záznamy váš tablet.

Po dokončení relace bude automaticky vygenerována vzdálená diagnostická zpráva.

ZAHÁJIT

10 Informace pro uživatele

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

10.1 VCI

Tato možnost vám umožňuje spravovat všechna aktivovaná zařízení VCI.

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

10.2 Správa VCI

Tato možnost se používá pro tablet k deaktivaci párování se zařízeními VCI přes Bluetooth.

10.3 Aktivujte VCI

Tato položka vám umožňuje aktivovat zařízení VCI v případě, že ignorujete krok Aktivovat VCI v procesu registrace produktu.

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

10.4 Oprava firmwaru

Tuto položku použijte k aktualizaci a opravě diagnostického firmwaru. Během opravy prosím neodpojujte napájení ani nepřepínejte na jiná rozhraní.

10.5 Ukázka

Tato funkce umožňuje spravovat zaznamenané ukázkové soubory datového toku.

10.6 Stav softwaru

Tato položka umožňuje zkontrolovat datum vypršení platnosti konfigurace softwaru a obnovit předplatné.

10.7 Moje objednávka

Tato položka vám umožňuje kontrolovat stav všech vašich objednávek.

10.8 Karta pro obnovení předplatného

Tato položka slouží ke kontrole stavu karty pro obnovení předplatného.

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

10.9 Renault SGW

Tato položka se používá k přidání karty připojení a historie použití pro Renault SGW.

10.10 Profil

Tato položka slouží k zobrazení a konfiguraci osobních údajů.

10.11 Změna hesla

Tato položka umožňuje upravit přihlašovací heslo.

10.12 Nastavení

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

10.12.1 Jednotky

Je určen pro konfiguraci měrné jednotky. K dispozici je metrický systém a anglický systém.

10.12.2 Informace o obchodu

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

Jakmile uložíte informace o prodejně, budou automaticky zadány do pole Přidat informace pokaždé, když uložíte diagnostickou zprávu.

10.12.3 Sada tiskárny

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

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

Pro SPUŠTĚNÍ Wi-Fi tiskárny postupujte podle uživatelské příručky dodané s tiskárnou a nakonfigurujte ji.

Pro ostatní Wi-Fi tiskárny.

Před tiskem se ujistěte, že jsou splněny následující podmínky:

- Wi-Fi tiskárna je zapnutá a funguje normálně.
- Zásuvný modul tiskové služby přidružený k tiskárně je již nainstalovaný tabletu (Přejděte na Google Play nebo si jej stáhněte a nainstalujte pomocí Prohlížeče).

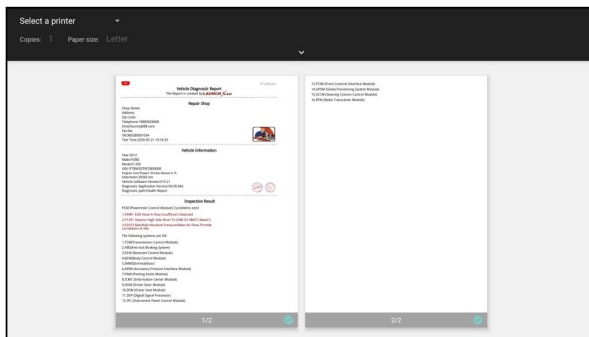
Postupujte podle následujících kroků:

1. Nastavte výchozí tiskárnu jako System.
2. Přejděte na Více -> Nastavení tabletu -> Síť a internet -> Wi-Fi, nastavte přepínač WLAN na Vypnuto.

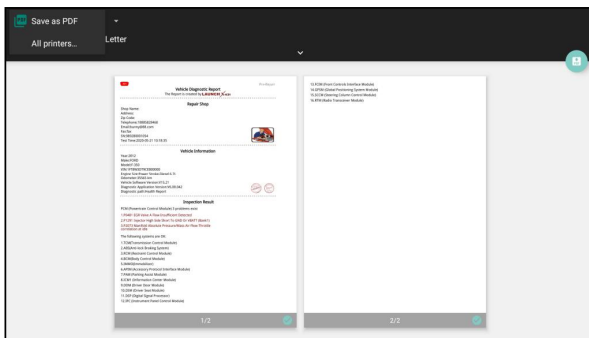
3. Na stránce podrobností zprávy klepněte na .



4. Dotkněte se  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 Wi-Fi tiskárny značky.



6. Vyberte ze seznamu požadovanou tiskárnu Wi-Fi. Pokud je vybraný hotspot Wi-Fi tiskárny otevřený, tablet jej může připojit přímo. Pokud je zašifrováno, může být vyžadováno heslo. Výchozí heslo získáte v uživatelské příručce k tiskárně Wi-Fi.
7. Nyní je tiskárna připravena k tisku.
8. Případně můžete také zvolit Uložit jako PDF a uložit aktuální diagnostickou zprávu jako soubor PDF pro pozdější tisk.

10.12.4 Nastavení newsletteru

Tato volba umožňuje nastavit, zda se má aktivovat zasílání newsletteru.

10.12.5 Vymazání mezipaměti

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

10.12.6 O

Jsou zahrnuty informace o verzi softwaru a prohlášení o vyloučení odpovědnosti.

10.12.7 Přihlášení/odhlášení

Chcete-li odhlásit aktuální ID uživatele, klepněte na Odhlásit.

Chcete-li se znovu přihlásit do systému, klepněte na Přihlásit.

10.13 Diagnostický software Vymazat

Tato položka umožňuje skrýt/vymazat diagnostický software, který se často nepoužívá.



Poznámka: Odebráním softwaru může dojít k úplnému smazání softwaru z tabletu. Pokud se některý software nepoužívá a na tabletu dojde místo, můžete jej pomocí této funkce odebrat.

11 Zpráva

Tato možnost se používá k prohlížení, odstraňování nebo sdílení uložených přehledů.

Klepněte na My Report, k dispozici jsou celkem 3 možnosti.

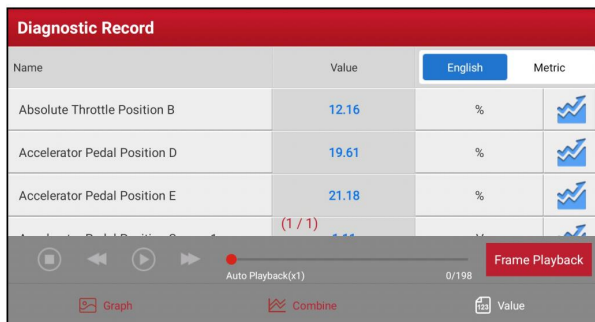
V případě, že je výsledek DTC uložen na stránce Čistí poruchový kód, budou soubory uvedeny na kartě Zprávy o stavu .

Remote Reports uvádí všechny diagnostické zprávy generované v procesu vzdálené diagnostiky.

Pokud uživatel zaznamenává parametry běhu při čtení datového toku, tablet uloží soubor, který se objeví na kartě Zaznamenaná data .

Klepněte na Zaznamenaná data a vyberte určitý diagnostický záznam, který chcete zadat.

Vyberte požadované položky datového toku a klepnutím na OK přejděte na přehrávání strana.



Tlačítka na obrazovce:

Graf - zobrazuje parametry v grafech průběhu.

Kombinovat - tato možnost se většinou používá ve stavu sloučení grafů pro porovnání dat.

V tomto případě jsou různé položky označeny různými barvami.

Hodnota - toto je výchozí režim, který zobrazuje parametry v textech a zobrazuje je ve formátu seznamu.

Přehrávání snímků - přehrává nahrané položky datového toku snímek po snímku.

Jakmile je v režimu přehrávání snímků, toto tlačítko se změní na automatické přehrávání.

12 Více

12.1 Internetový obchod

Tato funkce vám umožňuje zakoupit další software a diagnostické nástroje online.

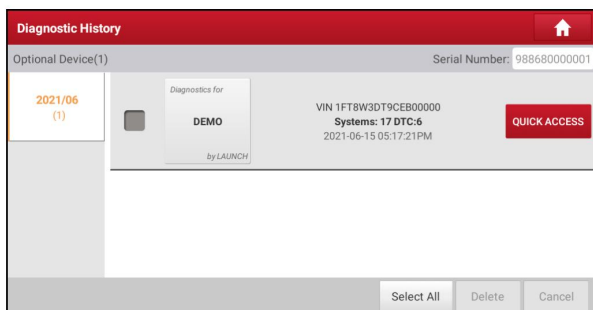
12.2 Master Recording

Tento modul je bezplatná a pohodlná aplikace, která vám umožňuje pořizovat vysoce kvalitní videozáznam obrazovky tabletu, se zvukem nebo bez něj.

12.3 Historie diagnostiky

Tato funkce umožňuje uživatelům přímo získat podrobný přístup k dříve testovaným diagnostickým záznamům vozidla, takže uživatelé mohou pokračovat od poslední operace, aniž by začínali od nuly.

Klepněte na Diagnostic History (Historie diagnostiky), všechny diagnostické záznamy budou uvedeny na obrazovce v pořadí podle data.



- Klepnutím na určitý model vozidla zobrazíte podrobnosti o poslední diagnostické zprávě.
- Chcete-li odstranit určitou historii diagnostiky, vyberte ji a klepněte na Smazat. Chcete-li odstranit všechny historické záznamy, klepněte na Vybrat vše a poté na Odstranit.
- Klepnutím na Rychlý přístup přímo přejdete na stránku výběru funkcí poslední diagnostické operace. Pokračujte výběrem požadované možnosti.

12.4 Pokrytí vozidla

Tato funkce umožňuje zobrazit všechny modely vozidel, které tablet pokrývá.

12.5 SPUŠTĚNÍ Cloud Print

Tato funkce umožňuje exportovat historické diagnostické zprávy nahrané do diagnostických nástrojů a tisknout je na platformě cloudového tisku na bázi PC.

12.6 Soubory

Tato funkce je správcem souborů a aplikací. V tabletu můžete přistupovat ke složkám a vytvářet je, aniž byste jej museli připojovat k počítači.

12.7 Nastavení tabletu

Tato funkce poskytuje rychlou volbu nastavení systému Android.

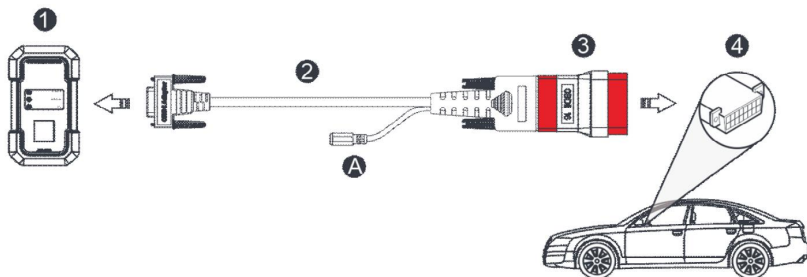
10 FAQ

1. Jak ušetřit energii?

- Když je nástroj nečinný, vypněte prosím obrazovku.
- Nastavte kratší pohotovostní dobu.
- Snižte jas obrazovky.
- Pokud připojení WLAN nepotřebujete, vypněte jej.
- Vypněte funkci GPS, pokud se služba GPS nepoužívá.

2. Jak připojit diagnostickou zásuvku vozidla bez OBD II?

- 1) Vyberte vhodný adaptér ze sady ne16pinového adaptéru (prodává se samostatně) podle typu portu DLC ve vozidle (4).
- 2) Povolte jisticí šrouby datového kabelu HDB15F na HD15F (2) a odpojte adaptér HD15M na OBD16 (3) od datového kabelu.
- 3) Připojte datový kabel (2) k cílovému adaptéru na výše uvedeném obrázku a utáhněte šrouby. Použijí se i další kroky.



3. Chyba komunikace s ECU vozidla?

Potvrďte prosím:

1. Zda je diagnostický konektor správně připojen.
2. Zda je spínač zapalování v poloze ON.
3. Pokud jsou všechny kontroly normální, zašlete rok vozidla, značku, model a číslo VIN na pomoci funkce Zpětná vazba.

4. Chyba komunikace s ECU vozidla?

ZAHÁJIT

Potvrďte prosím:

4. Zda je správně připojen VCI.
5. Zda je spínač zapalování v poloze ON.
6. Pokud jsou všechny kontroly normální, zašlete nám rok vozidla, značku, model a číslo VIN pomocí funkce Diag Feedback .

5. Nepodařilo se vstoupit do systému ECU vozidla?

Potvrďte prosím:

1. Zda je vozidlo vybaveno tímto systémem.
2. Zda je VCI správně připojeno.
3. Zda je spínač zapalování v poloze ON.
4. Pokud jsou všechny kontroly normální, zašlete nám rok vozidla, značku, model a číslo VIN pomocí funkce Diag Feedback .

6. Jak stáhnout aplikaci Diagnostic App po resetování tabletu?



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

Po úspěšném resetování tabletu stáhněte aplikaci podle následujících kroků:

1. Spustte prohlížeč a otevře se výchozí oficiální webová stránka Launch (Pokud je prázdné zobrazí se stránka, stačí do vstupního řádku zadat www.x431.com).
2. Klepněte na Přihlásit, zadejte uživatelské jméno a heslo a klepněte na Přihlásit.
3. Ujistěte se, že je sériové číslo správné, klepněte na aplikační program APP a klepnutím na ikonu Stáhnout zahajte stahování.
4. Po dokončení stahování jej nainstalujte podle pokynů na obrazovce.
5. Po instalaci se přihlaste pomocí stávajícího uživatelského jména a hesla a přejděte do centra aktualizací a stáhněte si diagnostický software.

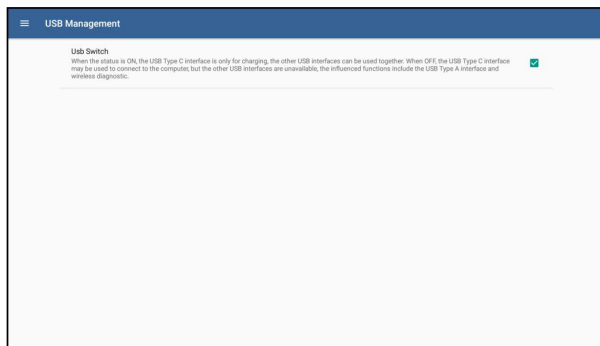
7. Co dělat, když jazyk diagnostického softwaru vozidla neodpovídá jazyku systému?

Angličtina je výchozím jazykem systému nástroje. Po nastavení jazyka systému na preferovaný jazyk přejděte do centra aktualizací a stáhněte si diagnostický software vozidla v odpovídajícím jazyce.

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

8. Jak vyměňovat data mezi PC a diagnostickým tabletem?

1. Připojte tablet k počítači pomocí přiloženého kabelu USB.
2. Přejedte po obrazovce shora a klepněte na  -> Správa USB.



3. Zrušte výběr přepínače USB.
4. Na vyskakovací obrazovce vyberte možnost Přenos souborů . Nyní můžete kopírovat soubory mezi tabletem a počítačem.

9. 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 Přihlásit v pravém horním rohu obrazovky.
3. Klepněte na Obnovit heslo.

Záruka

TATO ZÁRUKA JE VÝSLOVNĚ OMEZENÁ NA OSOBY, KTERÉ NÁKUPUJÍ
SPUŠTĚJTE VÝROBKY PRO ÚČELY DALŠÍHO PRODEJE NEBO POUŽITÍ V OBLASTI
BĚŽNÝ PRŮBĚH PODNIKÁNÍ KUPUJÍCÍHO.

Elektronický produkt LAUNCH má záruku na vady materiálu a zpracování po dobu jednoho roku od data dodání uživateli.

Tato záruka se nevztahuje na žádnou část, 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 opravným prostředkem pro jakýkoli automobilový měřič, který byl zjištěn jako vadný, je oprava nebo výměna a LAUNCH nenes odpovědnost za žádné následné nebo náhodné škody.

Konečné určení závad provede LAUNCH v souladu s postupy stanovenými LAUNCH. Žádný zástupce, zaměstnanec nebo zástupce společnosti LAUNCH nemá žádnou pravomoc zavázat společnost LAUNCH k jakémukoli prohlášení, prohlášení nebo záruce týkající se automobilových měřičů LAUNCH, s výjimkou zde uvedených.

Zřeknutí se odpovědnosti

Výše uvedená záruka nahrazuje jakoukoli jinou záruku, vyjádřenou nebo předpokládanou, včetně jakékoli záruky prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel.

Objednávka

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

- Objednané množství
- Číslo dílu
- Název dílu

Služby zákazníkům

Máte-li jakékoli dotazy k provozu jednotky, kontaktujte prosím LAUNCH
Centrum zákaznických služeb Europe GmbH:

Adresa: Heinrich-Hertz-Str. 10, D-50170 Kerpen

Telefon: +49 (0) 2273 9875 55 / +49 (0) 2273 9875 23

E-mail: service@launch-europe.de

Pokud vaše jednotka vyžaduje opravu, vraťte ji výrobci s kopií prodejního dokladu a poznámkou popisující problém. Pokud se zjistí, že jednotka je v záruce, bude opravena nebo vyměněna zdarma. Pokud se zjistí, že jednotka již není v záruce, bude opravena za nominální servisní poplatek plus zpáteční dopravu. Jednotku zašlete předplacenou na:

K rukám: Heinrich-Hertz-Str. 10, D-50170 Kerpen

Prohlášení:

LAUNCH si vyhrazuje právo provádět jakékoli změny designu a specifikací produktů bez upozornění. Skutečný objekt se může trochu lišit od popisů v návodu fyzickým vzhledem, barvou a konfigurací. Snažili jsme se, aby popisy a ilustrace v návodu byly co nejpřesnější a závady jsou nevyhnutelné, pokud máte nějaké dotazy, kontaktujte prosím místního prodejce nebo poprodejní servisní středisko LAUNCH, LAUNCH nenese žádnou odpovědnost za vzniklé z nedorozumění.