

NÁVOD K POUŽITÍ

AUTEL®

MaxiCheck MX900



Ochranné známky

Autel®, MaxiSys®, MaxiDAS®, MaxiPRO®, MaxiRecorder®, MaxiCOM®, MaxiTPMS® a MaxiCheck® jsou ochranné známky společnosti Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., registrované v Číně, Spojených státech a dalších zemích. Všechny ostatní značky jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Informace o autorských právech

Žádná část této příručky nesmí být reprodukována, uložena v systému pro vyhledávání nebo přenášena v jakékoli formě nebo jakýmkoli způsobem, elektronicky, mechanicky, fotokopírováním, nahráváním nebo jinak, bez předchozího písemného souhlasu společnosti Autel.

Zřeknutí se záruk a omezení odpovědnosti

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

Společnost Autel si vyhrazuje právo provádět změny kdykoli bez předchozího upozornění. Přestože informace v této příručce byly pečlivě zkontrolovány z hlediska přesnosti, neposkytuje se žádná záruka za úplnost a správnost obsahu, včetně, ale nejen, specifikací produktu, funkcí a ilustrací.

Společnost Autel nenese odpovědnost za žádné přímé, zvláštní, náhodné nebo nepřímé škody ani za žádné ekonomické následné škody (včetně ušlého zisku) vyplývající z používání tohoto produktu.

! DŮLEŽITÉ

Před uvedením tohoto zařízení do provozu nebo před jeho údržbou si pečlivě přečtěte tuto příručku a věnujte zvláštní pozornost bezpečnostním varováním a bezpečnostním opatřením.

Služby a podpora



auteldiag.cz



+420 770 102 222



sdil@sdil.cz



Pro technickou pomoc na všech ostatních trzích se prosím obraťte na *technickou podporu* v této příručce.

Bezpečnostní informace

Pro vaši vlastní bezpečnost a bezpečnost ostatních a aby nedošlo k poškození zařízení a vozidel, na kterých se používá, je důležité, aby si všechny osoby, které zařízení obsluhují nebo s ním přicházejí do styku, přečetly a porozuměly bezpečnostním pokynům uvedeným v této příručce.

Pro servis vozidel jsou zapotřebí různé postupy, techniky, nástroje a díly, stejně jako dovednosti osoby, která práci provádí. Vzhledem k velkému počtu testovacích aplikací a variant produktů, které lze tímto zařízením testovat, nemůžeme předvídat všechny okolnosti ani poskytovat rady nebo bezpečnostní pokyny, které by pokrývaly všechny situace. Je odpovědností automobilového technika, aby měl znalosti o testovaném systému. Je zásadní používat správné servisní metody a testovací postupy. Je nezbytné provádět testy vhodným a přijatelným způsobem, který neohrožuje vaši bezpečnost, bezpečnost ostatních osob v pracovním prostoru, používané zařízení ani testované vozidlo.

Před použitím zařízení vždy prostudujte a dodržujte bezpečnostní pokyny a příslušné testovací postupy poskytnuté výrobcem testovaného vozidla nebo zařízení. Zařízení používejte pouze v souladu s popisem v této příručce. Přečtěte si, pochopte a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny a instrukce v této příručce.

Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny slouží k prevenci úrazů osob a poškození zařízení. Všechny bezpečnostní pokyny jsou uvedeny signálním slovem označujícím úroveň nebezpečí.

NEBEZPEČÍ

Označuje bezprostředně nebezpečnou situaci, která, pokud nebude odvrácena, povede ke smrti nebo vážnému zranění obsluhy nebo osob v okolí.

VAROVÁNÍ

Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud nebude odvrácena, může vést ke smrti nebo vážnému zranění obsluhy nebo osob v okolí.

Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny uvedené v tomto dokumentu se vztahují na situace, které jsou společnosti Autel známy v době vydání. Společnost Autel nemůže znát, vyhodnotit ani vás informovat o všech možných nebezpečích. Musíte se ujistit, že žádné podmínky ani servisní postupy, s nimiž se setkáte, neohrožují vaši osobní bezpečnost.



NEBEZPEČÍ

Při provozu motoru udržujte servisní prostor DOBŘE VĚTRANÝ nebo připojte k výfukovému systému motoru systém odvodu výfukových plynů. Motory produkují oxid uhelnatý, bez zápachu, jedovatý plyn, který způsobuje zpomalení reakčního času a může vést k vážným zraněním nebo smrti.



BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ

- Testování automobilů vždy provádějte v bezpečném prostředí.
- Noste ochranné brýle, které splňují normy ANSI.
- Udržujte oděv, vlasy, ruce, nářadí, zkušební zařízení atd. v dostatečné vzdálenosti od všech pohyblivých nebo horkých částí motoru.
- Vozidlo provozujte v dobře větraném pracovním prostoru, protože výfukové plyny jsou jedovaté.
- Zařadte převodovku do polohy PARK (u automatické převodovky) nebo NEUTRAL (u manuální převodovky) a ujistěte se, že je zapnutá parkovací brzda.
- Před hnací kola umístěte klíny a během testování nikdy nenechávejte vozidlo bez dozoru.
- Buďte obzvláště opatrní při práci v okolí zapalovací cívky, rozdělovače, zapalovacích kabelů a zapalovacích svíček. Tyto součásti vytvářejí při chodu motoru nebezpečné napětí.
- Mějte po ruce hasicí přístroj vhodný pro hašení benzínových, chemických a elektrických požárů.
- Nepřipojujte ani neodpojujte žádné testovací zařízení, když je zapalování zapnuté nebo motor běží.
- Zkušební zařízení udržujte v suchu, čistotě a bez oleje, vody nebo mastnoty. K čištění vnějšího povrchu zařízení použijte podle potřeby čistý hadřík a jemný čisticí prostředek.
- Neříd'te vozidlo a zároveň nepoužívejte testovací zařízení. Jakékoli rozptýlení může způsobit nehodu.
- Postupujte podle servisní příručky pro servisované vozidlo a dodržujte všechny diagnostické postupy a bezpečnostní opatření. Nedodržení těchto pokynů může vést k úrazu nebo poškození testovacího zařízení.
- Aby nedošlo k poškození testovacího zařízení nebo k generování nesprávných údajů, ujistěte se, že je baterie vozidla plně nabitá a že je připojení k DLC vozidla čisté a bezpečné.
- Nepokládejte testovací zařízení na rozdělovač vozidla. Silné elektromagnetické rušení může zařízení poškodit.

OBSAH

1	POUŽÍVÁNÍ TÉTO PŘÍRUČKY	1
1.1	ZVYKLOSTI	1
1.1.1	Tučné písmo	1
1.1.2	Poznámky a důležité zprávy	1
1.1.3	Hypertextové odkazy	1
1.1.4	Ilustrace	2
1.1.5	Postupy	2
2	OBECNÉ ÚVOD	3
2.1	TABLET MAXICHECK MX900	3
2.1.1	Přehled produktu	3
2.1.2	Zdroje napájení	5
2.1.3	Technické specifikace	5
2.2	DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	6
3	ZAČÍNÁME	7
3.1	ZAPNUTÍ	7
3.1.1	Tlačítka aplikace	8
3.1.2	Tlačítka pro vyhledávání a navigaci	9
3.1.3	Ikony stavu systému	10
3.2	VYPNUTÍ	10
3.2.1	Restartování systému	10
4	DIAGNOSTIKA	11
4.1	ZAČÍNÁME	11
4.1.1	Rozložení menu vozidla	11
4.2	IDENTIFIKACE VOZIDLA	13

4.2.1	Automatická detekce	13
4.2.2	Ruční zadání.....	14
4.2.3	Skenování VIN/licence	14
4.2.4	Ruční zadání údajů o vozidle	15
4.2.5	Přímý vstup OBDII	15
4.3	ROZLOŽENÍ DIAGNOSTICKÉ OBRAZOVKY	16
4.3.2	Zprávy na obrazovce	18
4.3.3	Provádění výběru.....	19
4.4	DIAGNOSTICKÉ FUNKCE	19
4.4.2	Informace o ECU	22
4.4.3	Chybové kódy	23
4.4.4	Živé údaje	24
4.4.5	Aktivní testování.....	31
4.4.6	Speciální funkce	32
4.5	OBECNÉ OPERACE OBDII	32
4.5.1	Obecný postup.....	32
4.5.2	Popis funkcí	33
4.6	DIAGNOSTICKÉ ZPRÁVY	35
4.6.1	Funkce před skenováním a po skenování	35
4.6.2	Ukládání, prohlížení a sdílení diagnostických zpráv	36
4.7	UKONČENÍ DIAGNOSTIKY	40
5	SERVIS	42
5.1	SLUŽBA RESETOVÁNÍ OLEJE	42
5.2	SERVIS ELEKTRONICKÉ PARKOVACÍ BRZDY (EPB)	42
5.2.1	Bezpečnost EPB.....	43
5.3	SERVIS SYSTÉMU ŘÍZENÍ BATERIE (BMS)	43

5.4	SERVIS SNÍMAČE ÚHLU NATOČENÍ VOLANTU (SAS)	44
5.5	SERVISNÍ ÚDRŽBA FILTRU PEVNÝCH ČÁSTIC (DPF).....	44
5.6	SERVIS SYSTÉMU MONITOROVÁNÍ TLAKU V PNEUMATIKÁCH (TPMS).....	45
5.7	SERVIS IMOBILIZÉRU (IMMO)	45
6	SPRÁVA DAT	47
6.1	HISTORIE VOZIDLA	48
6.1.1	Záznamy o historických testech	49
6.2	INFORMACE O SERVISU.....	50
6.3	ZÁKAZNÍK	51
6.4	OBRÁZEK	52
6.5	CLOUDOVÁ ZPRÁVA.....	53
6.6	PDF SOUBORY	53
6.7	ÚDAJE O RECENZÍCH	54
6.8	ZAZNAMENÁVÁNÍ DAT	54
6.9	ODINSTALOVAT APLIKACE.....	54
7	NASTAVENÍ.....	55
7.1	JEDNOTKA	55
7.2	JAZYK	56
7.3	NASTAVENÍ TISKU.....	56
7.3.1	Tiskové operace	56
7.4	NASTAVENÍ SESTAVY.....	57
7.5	PUSH OZNÁMENÍ	58
7.6	AKTUALIZACE FIRMWAREU	58
7.7	AUTOMATICKÁ AKTUALIZACE.....	59
7.8	SEZNAM VOZIDEL	60
7.9	NASTAVENÍ SYSTÉMU	60

7.10	o	60
8	AKTUALIZACE	61
9	VZDÁLENÁ PRACOVNÍ PLOCHA	62
10	PODPORA	64
10.1	ROZLOŽENÍ OBRAZOVKY PODPORY	64
10.2	MŮJ ÚČET	64
10.3	ZAZNAMENÁVÁNÍ DAT	65
10.4	ŠKOLENÍ	65
10.5	Často kladené otázky	65
11	Rychlý odkaz	66
12	MAXVIEWER	67
13	MAXIVIDEO	70
14	AUTEL USER CENTER	71
15	ÚDRŽBA A SERVIS	73
15.1	POKYNY K ÚDRŽBĚ	73
15.2	KONTROLNÍ SEZNAM PRO ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	73
15.3	INFORMACE O POUŽÍVÁNÍ BATERIE	74
15.4	SERVISNÍ POSTUPY	75
15.4.1	Technická podpora	75
15.4.2	Oprávérenský servis	77
15.4.3	Další služby	77
16	INFORMACE O SOUHLASU	78
17	ZÁRUKA	80
17.1	OMEZENÁ JEDNOLETÁ ZÁRUKA	80

1 Používání této příručky

Tato příručka obsahuje pokyny k používání zařízení.

Některé ilustrace v této příručce mohou odkazovat na moduly a volitelné vybavení, které nejsou součástí vašeho systému. Informace o dostupnosti dalších modulů a volitelných nástrojů nebo příslušenství získáte od svého obchodního zástupce.

1.1 Konvence

Používají se následující konvence:

1.1.1 Tučný text

Tučným písmem jsou zvýrazněny položky, které lze vybrat, například tlačítka a možnosti nabídky.

Příklad:

- Klepněte na **OK**.

1.1.2 Poznámky a důležité zprávy

1.1.2.1 *Poznámky*

POZNÁMKA obsahuje užitečné informace, jako jsou doplňující vysvětlení, tipy a komentáře.

1.1.2.2 *Důležité*

DŮLEŽITÉ označuje situaci, která, pokud nebude zabráněno, může vést k poškození testovacího zařízení nebo vozidla.

1.1.3 Hypertextové odkazy

V elektronických dokumentech jsou k dispozici hypertextové odkazy. Modrý kurzívou psaný text označuje volitelný hypertextový odkaz; modrý podtržený text označuje odkaz na webovou stránku nebo odkaz na e-mailovou adresu.

1.1.4 Ilustrace

Ilustrace použité v této příručce jsou pouze příklady; skutečná obrazovka testování se může u jednotlivých testovaných vozidel lišit. Pro správný výběr možnosti postupujte podle názvů nabídek a pokynů na obrazovce.

1.1.5 Postupy

Ikona šipky označuje postup. Příklad:

➤ **Vypnutí tabletu**

1. Dlouze stiskněte tlačítko **Napájení/Zamknout**.
2. Klepněte **na Vypnout**. Tablet se za několik sekund vypne.

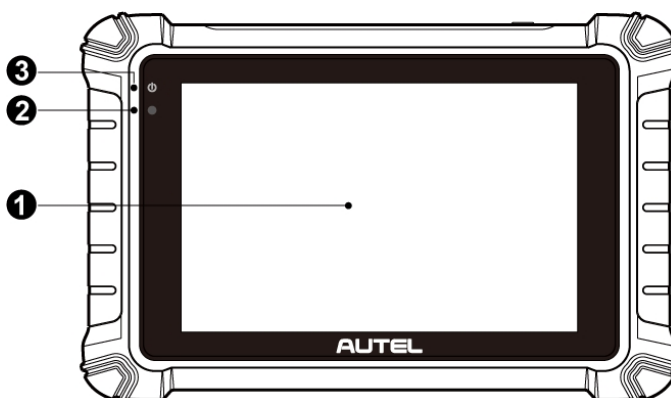
2

Obecný úvod

Tato příručka popisuje konstrukci a provoz zařízení a způsob, jakým poskytuje diagnostická řešení.

2.1 Tablet MaxiCheck MX900

2.1.1 Přehled produktu



Obrázek 2-1 Přední pohled na tablet

1. 8,0" kapacitní dotykový LCD displej
2. Senzor okolního světla – detekuje jas okolního prostředí.
3. LED indikátor napájení – indikuje stav baterie a nabíjení nebo stav systému.

LED indikátor napájení svítí zeleně, žlutě nebo červeně v závislosti na úrovni napájení a provozním stavu.

A. Zelená

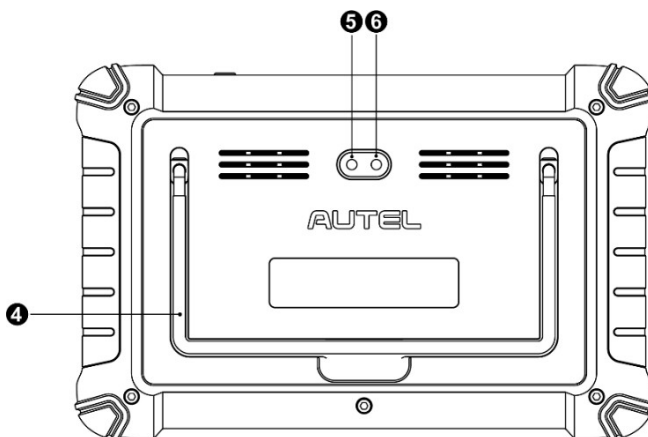
- Svítí zeleně, když se tablet nabíjí a úroveň nabití baterie je vyšší než 90 %.
- Svítí zeleně, když je tablet zapnutý a úroveň nabití baterie je vyšší než 15 %.

B. Žlutá

- Svítí žlutě, když se tablet nabíjí a úroveň nabití baterie je nižší než 90 %.

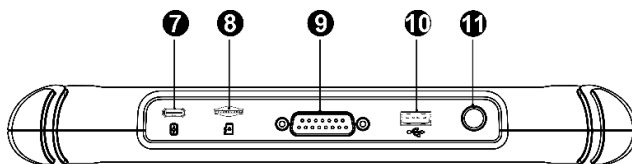
C. Červená

- Svítí červeně, když je tablet zapnutý a úroveň nabití baterie je nižší než 15 % nebo došlo k chybě.



Obrázek 2-2 Zadní pohled na tablet

4. Sklopný stojánek – vysouvá se ze zadní strany a umožňuje prohlížení tabletu bez použití rukou.
5. Zadní fotoaparát
6. Blesk fotoaparátu



Obrázek 2-3 Pohled na horní stranu tabletu

7. Nabíjecí port USB typu C
8. Slot pro kartu Mini SD
9. Port DB15-Pin – slouží k připojení hlavního kabelu.
10. Port USB
11. Tlačítko napájení/zamknutí – podržením zapnete/vypnete zařízení, klepnutím zamknete obrazovku.

2.1.2 Zdroje napájení

Tablet lze napájet z některého z následujících zdrojů:

- Interní baterie
- Napájení z vozidla
- Externí napájecí zdroj

2.1.2.1 Interní baterie

Tablet může být napájen z interní dobíjecí baterie, která při plném nabití poskytuje dostatek energie pro přibližně 7 hodin nepřetržitého používání.

2.1.2.2 Napájení z vozidla

Když je tablet připojen k vozidlu pomocí hlavního kabelu, automaticky se napájí z vozidla.

2.1.2.3 Externí napájení

Tablet lze napájet ze zásuvky pomocí přiloženého kabelu USB typu C a napájecího adaptéru. Externí napájecí zdroj také nabíjí interní baterii.

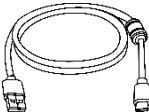
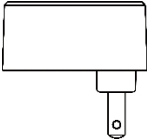
2.1.3 Technické specifikace

Tabulka 2-1 Specifikace

Položka	Popis
Doporučené použití	Vnitřní
Operační systém	Android 11
Procesor	Čtyřjádrový procesor
Paměť	64 GB
Displej	8palcový dotykový LCD displej s rozlišením 1280 x 800
Připojení	● USB typu C ● USB 2.0 ● Wi-Fi ● Micro SD karta (podporuje až 64 GB)
Senzor	Senzor okolního světla
Audio vstup/výstup	● Vstup: N/A ● Výstup: bzučák
Položka	Popis

Napájení a baterie	● 3,7 V/7700 mAh lithium-polymerová baterie ● Nabíjení pomocí 5 V DC napájecího zdroje
Testovaná výdrž baterie	Přibližně 7 hodin nepřetržitého používání
Vstup pro nabíjení baterie	5 V/3 A
Spotřeba energie	Přibližně 600 mA (LCD zapnuto s výchozím jasem, Wi-Fi zapnuto) při 3,7 V
Provozní teplota	0 až 50 °C (32 až 122 °F)
Skladovací teplota	-10 až 60 °C (14 až 140 °F)
Provozní vlhkost	5 % až 95 % bez kondenzace
Rozměry (Š x V x H)	168,9 mm (6,6") x 259,8 mm (10,2") x 33,6 mm (1,3")
Čistá hmotnost	925 g (2,04 lb)
Podporované automobilové protokoly	ISO9141-2, ISO14230-2, ISO15765, K/L-Line, blikající kód, SAE-J1850 VPW, SAE-J1850 PWM, ISO11898 (vysokorychlostní, středněrychlostní, nízkorychlostní a jednovodičový CAN, CAN odolný proti poruchám), SAE J2610, GM UART, protokol UART Echo Byte, protokol Honda Diag-H, TP2.0, TP1.6, ISO13400, CAN FD

2.2 Další příslušenství

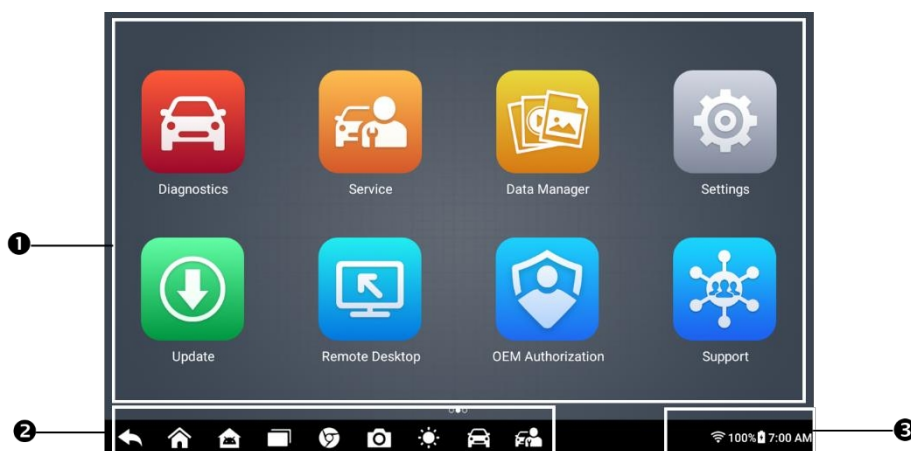
	Hlavní kabel Slouží k připojení tabletu k portu ODBII (DLC) vozidla.
	Kabel USB typu C Používá se s napájecím adaptérem k napájení tabletu.
	Napájecí adaptér Spolu s kabelem USB typu C připojuje tablet k externímu napájecímu portu DC pro napájení.

3 Začínáme

Ujistěte se, že je tablet dostatečně nabitý nebo připojený k externímu napájecímu zdroji (viz [Napájecí zdroje](#)).

3.1 Zapnutí

Stiskněte a podržte tlačítko **napájení/zamknutí** v pravém horním rohu tabletu, aby se zařízení zapnulo. Kontrolka napájení se rozsvítí zeleně. Systém se spustí a zobrazí se zamykací obrazovka. Posunutím ikony zámku nahoru zařízení odemknete.



Obrázek 3-1 Nabídka úloh MaxiCheck

1. Tlačítka aplikace
2. Tlačítka pro lokalizaci a navigaci
3. Ikony stavu

POZNÁMKA

Při prvním zapnutí je obrazovka tabletu ve výchozím nastavení uzamčena. Doporučujeme obrazovku uzamknout, aby byly chráněny informace v systému a šetřila se energie.

Navigace na dotykové obrazovce je řízena nabídkou, která vám umožňuje rychle vyhledat potřebný testovací postup nebo data prostřednictvím řady otázek a možností. Podrobný popis položek nabídky naleznete v kapitolách věnovaných aplikacím.

3.1.1 Tlačítka aplikace

Popisy aplikací nástrojů jsou uvedeny v tabulce níže.

Tabulka 3-1 Aplikace

Tlačítko	Název	Popis
	Diagnostika	Přístupy jednotky jednotky diagnostických funkce. Viz Diagnostika .
	Servis	Přístup k menu speciálních funkcí. Viz Služba.
	Správce dat	Otevře uložené údaje o servisu, zákazníkovi a vozidle, včetně podrobné diagnostiky vozidla a záznamů o testech. Viz Správce dat .
	Nastavení	Otevře nabídku nastavení systému a obecné nabídky tabletu. Viz Nastavení .
	Aktualizace	Přístup k nabídce aktualizace systémového softwaru. Viz Aktualizace .
	Vzdálená plocha	Nakonfiguruje zařízení pro příjem vzdálené podpory pomocí aplikace TeamViewer. Viz Vzdálená plocha .
	OEM Autorizace	Spravuje oprávnění pro odemknutí brány OE.
	Podpora	Synchronizuje online databázi služeb Autel s tabletem MaxiCheck. Viz Podpora .

Tlačítko	Název	Popis
	Rychlý odkaz	Poskytuje záložky souvisejících webových stránek, které umožňují rychlý přístup k aktualizacím produktů, službám, podpoře a dalším informacím. Viz Rychlý odkaz .
	MaxiViewer	Poskytuje rychlé vyhledávání podporovaných funkcí a/nebo vozidel. Viz MaxiViewer .
	MaxiVideo	Nastavuje tablet tak, aby fungoval jako videoskop, a to připojením k kabelu zobrazovací hlavy pro podrobné prohlídky vozidel. Viz MaxiVideo .
	Autel User Center	Umožňuje vám zaregistrovat účet, prohlížet a upravovat svůj osobní profil a propojit své zařízení. Viz Autel User Center .

3.1.2 Tlačítka pro vyhledávání a navigaci

Funkce navigačních tlačítek v dolní části obrazovky jsou popsány v následující tabulce:

Tabulka 3-2 Tlačítka pro lokalizaci a navigaci

Tlačítko	Název	Popis
	Lokalizátor	Ukazuje polohu aktuální obrazovky. Přejetím prstem doleva nebo doprava zobrazíte předchozí nebo následující obrazovku.
	Zpět	Vrátí se na předchozí obrazovku.
	Domovská stránka MaxiCheck	Vrátí se do nabídky MaxiCheck Job.
	Domovská stránka Android	Vrátí se na domovskou obrazovku systému Android.
	Nedávné aplikace	Zobrazí seznam aktuálně spuštěných aplikací. Klepnutím na ikonu aplikace ji spustíte. Aplikaci zavřete přejetím prstem nahoru.

Tlačítko	Název	Popis
	Chrome	Spustí prohlížeč Google Chrome.
	Fotoaparát	Klepnutím na ikonu Fotoaparát otevřete hledáček fotoaparátu. Podržením ikony pořídíte snímek aktuální obrazovky. Uložené soubory se uloží do aplikace Správce dat, kde je můžete později prohlížet. Podrobnosti najdete v části Správce dat .
	Displej Jas	Automaticky upravuje jas displeje.
	Diagnostická zkratka	Vrátí se na obrazovku Diagnostika.
	Zkratka servisu	Vrátí se na obrazovku Servis.

3.1.3 Ikony stavu systému

Jelikož tablet pracuje s operačním systémem Android, další informace naleznete v dokumentaci k systému Android.

3.2 Vypnutí

Před vypnutím tabletu je třeba ukončit veškerou komunikaci s vozidlem. Pokud se pokusíte tablet vypnout, zatímco komunikuje s vozidlem, zobrazí se varovná zpráva. Nucené vypnutí tabletu během komunikace s vozidlem může u některých vozidel vést k problémům s řídicí jednotkou motoru (ECU). Před vypnutím tabletu ukončete aplikaci Diagnostika.

➤ Vypnutí tabletu

1. Dlouze stiskněte tlačítko **Napájení/Zamknout**.
2. Klepněte na **Vypnout**. Tablet se vypne během několika sekund.

3.2.1 Restartování systému

V případě selhání systému podržte stisknuté tlačítko **Napájení/Zamknout** a klepněte na **Restartovat**, aby se systém restartoval.

4 Diagnostika

Aplikace Diagnostika umožňuje přístup k elektronické řídicí jednotce (ECU) pro různé systémy řízení vozidla, včetně motoru, převodovky, protiblokovacího brzdového systému (ABS) a systému airbagů (SRS).

4.1 Začínáme

Před prvním použitím aplikace Diagnostika se ujistěte, že je mezi tabletem a testovaným vozidlem navázáno komunikační spojení pomocí hlavního kabelu.

4.1.1 Rozložení nabídky vozidla

Když je tablet správně připojen k vozidlu, platforma je připravena zahájit diagnostiku vozidla. Klepnutím na tlačítko aplikace **Diagnostika** v nabídce MaxiCheck Job Menu otevřete nabídku Vozidlo.



Obrázek 4-1 Obrazovka nabídky vozidla

1. Tlačítko na horní liště nástrojů
2. Tlačítko výrobce

4.1.1.1 Tlačítka na horní liště nástrojů

Funkce tlačítek na horní liště obrazovky jsou uvedeny a popsány v následující tabulce:

Tabulka 4-1 Tlačítka horní lišty nástrojů

Tlačítko	Název	Popis
	Domů	Vrátí se do nabídky úloh MaxiCheck.
	VID	Klepnutím zobrazíte rozevírací seznam: ● Klepnutím na možnost Automatické rozpoznání spustíte automatické rozpoznání VIN. ● Klepnutím na možnost Ruční zadání zadejte VIN ručně. ● Klepnutím na Skenovat VIN/licenci naskenujte VIN nebo licenční číslo vozidla.
	Vše	Zobrazí všechny značky vozidel v nabídce vozidel.
	Oblíbené	Přidá vaše oblíbené výrobce vozidel do oblíbených.
	Historie	Zobrazí uložené záznamy o testovaných vozidlech. Viz Historie vozidla .
	Amerika	Zobrazuje vozidla od amerických výrobců automobilů.
	Evropa	Zobrazuje vozidla od evropských výrobců automobilů.
	Asie	Zobrazuje vozidla od asijských výrobců automobilů.
	Čína	Zobrazuje vozidla od čínských výrobců automobilů.
	Hledat	Klepnutím na vyhledávací pole zobrazíte virtuální klávesnici a zadejte název výrobce vozidla.
	Zrušit	Klepnutím opustíte obrazovku vyhledávání nebo zrušíte operaci.

4.1.1.2 Tlačítka výrobců vozidel

Tlačítka výrobce obsahují seznam dostupných značek vozidel pro testování. Po správném připojení tabletu k testovanému vozidlu vyberte tlačítko výrobce a spusťte diagnostickou relaci.

4.2 Identifikace vozidla

Diagnostický systém MaxiCheck podporuje pět metod identifikace vozidla.

1. Automatická detekce
2. Ruční zadání
3. Skenování VIN/registrační značky
4. Ruční výběr vozidla
5. Přímý vstup OBDII

4.2.1 Automatická detekce

Diagnostický systém MaxiCheck je vybaven nejnovější funkcí automatické detekce na základě VIN, která identifikuje vozidla pouhým jedním klepnutím, což vám umožňuje rychle identifikovat konkrétní vozidlo a skenovat jeho dostupné systémy pro vyhledání chybových kódů.

➤ Provedení automatické detekce

1. Klepněte na tlačítko **Diagnostika** v nabídce úloh MaxiCheck. Zobrazí se nabídka Vozidlo.
2. Klepněte na tlačítko **VID** na horní liště nástrojů.



Obrázek 4-2 Obrazovka Auto VIN

3. Vyberte možnost **Automatická detekce**. Tablet spustí skenování VIN na ECU vozidla. Jakmile je testované vozidlo úspěšně identifikováno, systém vás navede na obrazovku Diagnostické menu vozidla. Viz [obrázek 4-4 Obrazovka Diagnostické menu](#).

4.2.2 Ruční zadání

U vozidel, která nepodporují funkci Auto Detect, můžete VIN vozidla zadat ručně.

➤ Postup ručního zadání

1. Klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** v nabídce MaxiCheck Job Menu. Zobrazí se nabídka Vozidlo.
2. Klepněte na tlačítko **VID** na horní liště nástrojů.
3. Vyberte možnost **Ruční zadání**.
4. Klepněte na vstupní pole a zadejte správný kód VIN nebo číslo licence.
5. Klepněte na **OK**. Vozidlo bude identifikováno a porovnáno s databází vozidel a systém vás navede na obrazovku Diagnostické menu vozidla.

4.2.3 Skenování VIN/registrační značky

Diagnostický tablet MaxiCheck také podporuje funkci Skenování VIN/registrační značky. Aktivací této funkce se automaticky zapne kamera. S pomocí kamerového systému lze snadno rozpoznat VIN nebo registrační číslo vozidla.

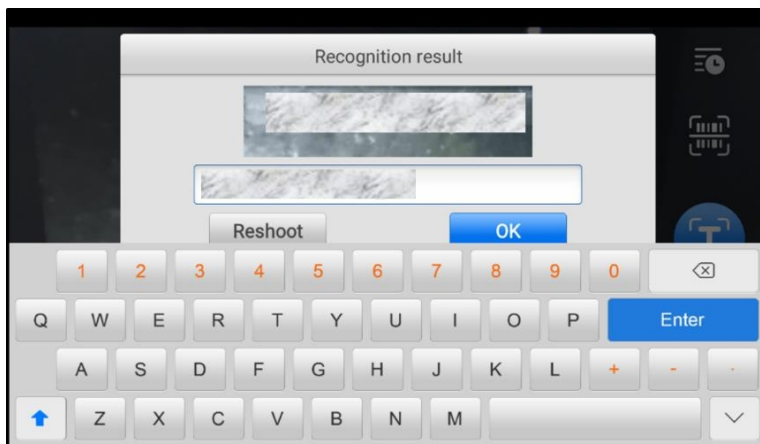


POZNÁMKA

Metoda skenování licence je podporována v některých zemích a oblastech. Pokud není k dispozici, zadejte číslo licence ručně.

➤ Provedení skenování VIN/licence

1. Klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** v nabídce MaxiCheck Job Menu. Zobrazí se nabídka Vozidlo.
2. Klepněte na tlačítko **VID** v horní liště nástrojů a otevřete rozevírací seznam.
3. Vyberte možnost **Skenování VIN/licence**.
4. Spustí se fotoaparát. Na pravé straně obrazovky jsou shora dolů k dispozici tři možnosti: **Naskenovat QR kód/čárový kód**, **Naskenovat VIN** a **Naskenovat registrační číslo**.
5. Vyberte jednu ze tří možností a umístěte tablet tak, aby VIN, registrační číslo nebo čárový kód byly zarovnány ve skenovacím rámečku. Výsledek skenování se zobrazí na obrazovce Výsledek rozpoznání. Klepnutím na **OK** potvrďte výsledek a na tabletu se zobrazí obrazovka s potvrzením informací o vozidle.



Obrázek 4-3 Naskenovat VIN/registrační číslo

6. Pokud nelze naskenovat VIN nebo registrační číslo, můžete je zadat ručně. Klepnutím na tlačítko „“ (Zadat ručně) v pravém dolním rohu obrazovky zobrazíte obrazovku pro ruční zadání. Po zadání správného VIN klepněte na tlačítko **OK** pro pokračování.
7. Postupujte podle pokynů na obrazovce, dokončete operaci a přejděte na obrazovku Diagnostics Menu (Diagnostické menu) vozidla.

4.2.4 Ruční výběr vozidla

Pokud nelze VIN vozidla automaticky načíst z ECU vozidla nebo není konkrétní VIN známo, můžete vozidlo vybrat ručně.

Krok za krokem Výběr vozidla

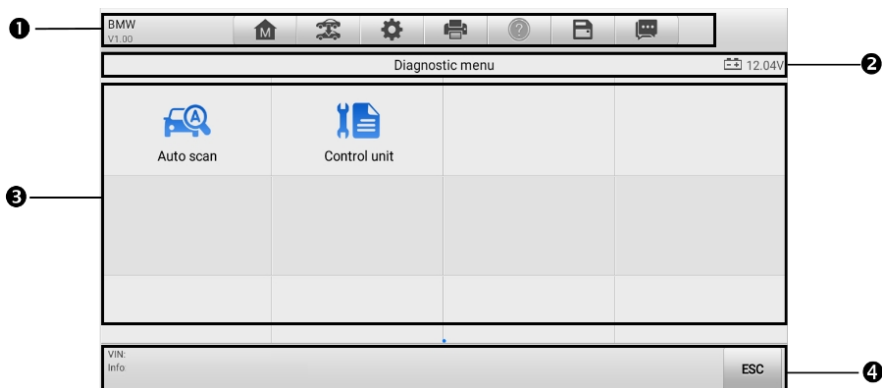
Tento režim výběru vozidla je řízený nabídkou. Vyberte výrobce vozidla na obrazovce Nabídka vozidla a zobrazí se obrazovka Výběr typu diagnostiky, poté klepněte na tlačítko **Ruční výběr**. Na stejné obrazovce vyberte informace o vozidle, jako je značka, model, kapacita, typ motoru a rok výroby. Tlačítko **ESC** v pravém dolním rohu obrazovky vás vrátí na předchozí obrazovku. V případě potřeby klepněte na tlačítko **Resetovat** a znovu vyberte informace o vozidle.

4.2.5 Přímý vstup OBDII

V některých případech tablet nemusí být schopen identifikovat vozidlo. U těchto vozidel může uživatel provést generickou diagnostiku OBDII nebo EOBD. Další informace naleznete v části [Generické operace OBDII](#).

4.3 Rozložení obrazovky diagnostiky

Po identifikaci testovaného vozidla se zobrazí diagnostické menu. Tato část obsahuje různé běžně používané funkce, včetně automatického skenování a řídicí jednotky. Zobrazené dostupné funkce se liší v závislosti na testovaném vozidle.



Obrázek 4-4 *Obrazovka diagnostického menu*

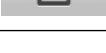
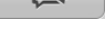
Obrazovka diagnostiky obvykle obsahuje čtyři části.

1. Nástrojová lišta diagnostiky
2. Panel informací o stavu
3. Hlavní část
4. Funkční tlačítka

4.3.1.1 *Panel nástrojů diagnostiky*

Panel nástrojů diagnostiky obsahuje tlačítka, která umožňují tisknout a ukládat zobrazená data spolu s dalšími operacemi. Níže uvedená tabulka obsahuje stručný popis funkcí těchto tlačítek.

Tabulka 4-2 Tlačítka diagnostického panelu nástrojů

Tlačítko	Název	Popis
	Domů	Vrátí se do nabídky úloh MaxiCheck.
	Výměna vozidla	Ukončí diagnostickou relaci aktuálně identifikovaného testovaného vozidla a vrátí se na obrazovku nabídky vozidla.
	Nastavení	Otevře obrazovku Nastavení. Viz Nastavení .
	Tisk	Uloží a vytiskne kopii zobrazených dat. Další informace naleznete v části Nastavení tisku .
	Nápověda	Poskytuje pokyny nebo tipy pro ovládání různých diagnostických funkcí.
	Uložit	Otevře podnabídku, která obsahuje možnosti pro ukládání dat.
	Data Protokol	Klepnutím zobrazíte možnosti chyb. Vyberte konkrétní typ chyby a zobrazí se formulář pro odeslání, do kterého můžete zadat informace o hlášení.

➤ **Tisk dat v diagnostice**

1. Klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** v nabídce úloh MaxiCheck.
2. Klepnutím na tlačítko **Tisk** se zobrazí rozevírací nabídka. Tlačítko **Tisk** na panelu nástrojů Diagnostika je k dispozici během všech operací v aplikaci Diagnostika.
 - **Vytisknout tuto stránku** — vytiskne snímek aktuální obrazovky.
 - **Vytisknout všechna data** — vytiskne soubor PDF se všemi zobrazenými daty.
3. Bude vytvořen dočasný soubor, který bude odeslán přes počítač do tiskárny.
4. Po úspěšném přenosu souboru se zobrazí potvrzovací zpráva.

➤ **Odeslání zpráv o zaznamenávání dat v diagnostice**

1. Klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** v nabídce MaxiCheck Job.
2. Klepnutím na tlačítko **Data Logging** zobrazíte možnosti chyb. Tlačítko **Data Logging** na panelu nástrojů Diagnostika je k dispozici během všech operací Diagnostika.

3. Vybete konkrétní chybu a zobrazí se formulář pro odeslání, do kterého můžete zadat informace o zprávě.
4. Klepnutím na tlačítko **Odeslat** odešlete zprávu přes internet. Po úspěšném odeslání se zobrazí potvrzovací zpráva.

4.3.1.2 Informační lišta stavu

Panel se stavovými informacemi v horní části hlavní části zobrazuje následující položky:

1. Název nabídky – zobrazuje název nabídky hlavní části.
2. Ikona baterie – označuje stav baterie vozidla.

4.3.1.3 Hlavní část

Hlavní část se liší v závislosti na fázi provozu a zobrazuje výběr identifikace vozidla, hlavní menu, testovací data, zprávy, pokyny a další diagnostické informace.

4.3.1.4 Funkční tlačítka

Funkční tlačítka zobrazená v dolní části obrazovky se liší podle provozu. Tato tlačítka lze použít k navigaci v nabídkách, ukládání nebo mazání diagnostických dat, ukončení skenování a provádění řady dalších ovládacích funkcí. Použití těchto tlačítek bude podrobně popsáno v následujících částech odpovídajících testovacích operací.

4.3.2 Zprávy na obrazovce

Zprávy se zobrazují, když je před pokračováním nutné zadat další údaje. Existují tři hlavní typy zpráv na obrazovce: potvrzení, varování a chyba.

4.3.2.1 Potvrzovací zprávy

Potvrzovací zprávy vás informují, když se chystáte provést akci, kterou nelze vrátit zpět, nebo když byla akce zahájena a k jejímu pokračování je nutné vaše potvrzení.

Pokud není vyžadována odezva uživatele, zpráva se zobrazí pouze krátce a poté zmizí.

4.3.2.2 Varovné zprávy

Tento typ zprávy se zobrazí, když dokončení vybrané akce může mít za následek nevratnou změnu nebo ztrátu dat. Příkladem této zprávy je zpráva „Vymazat kódy“.

4.3.2.3 Chybové zprávy

Chybové zprávy se zobrazují, když dojde k systémové nebo procedurální chybě. Mezi možné chyby patří odpojení kabelu a přerušení komunikace.

4.3.3 Provádění výběru

Aplikace Diagnostika je program řízený nabídkami, který postupně zobrazuje řadu možností. Jakmile vyberete z nabídky, zobrazí se další nabídka v řadě. Každý výběr zužuje zaměření a vede k požadovanému testu. K výběru z nabídky použijte prst.

4.4 Diagnostické funkce

Aplikace Diagnostika umožňuje datové propojení s elektronickým řídicím systémem testovaného vozidla za účelem diagnostiky vozidla. Aplikace provádí funkční testy a načítá diagnostické informace o vozidle, jako jsou kódy poruch a událostí a aktuální data pro různé řídicí systémy vozidla, jako je motor, převodovka a ABS.

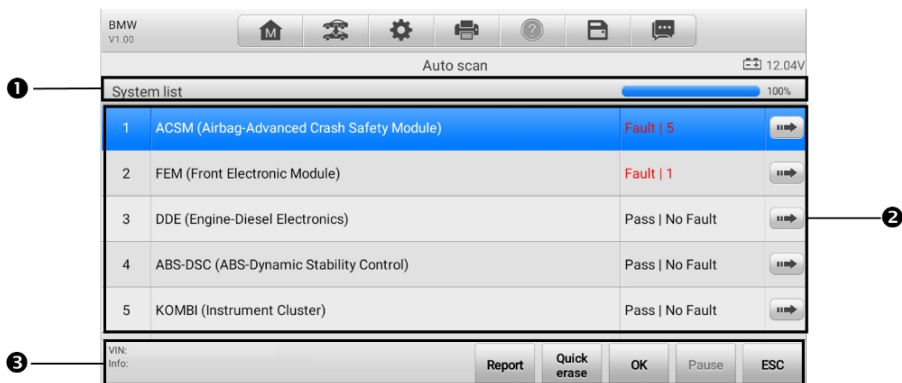
Při přístupu do sekce Diagnostika jsou k dispozici dvě možnosti:

1. Automatické skenování — spustí automatické skenování všech dostupných systémů ve vozidle.
2. Řídicí jednotka — zobrazí výběrové menu všech dostupných řídicích jednotek testovaného vozidla.

Po provedení výběru a navázání komunikace tabletu s vozidlem se zobrazí odpovídající funkční menu nebo výběrové menu.

Automatické skenování

Funkce automatického skenování provádí komplexní skenování všech řídicích jednotek ve vozidle za účelem vyhledání poruch a načtení kódů DTC.



Obrázek 4-5 *Obrazovka automatického skenování*

1. Navigační lišta
2. Hlavní část
3. Tlačítka funkcí

4.4.1.1 Navigační lišta

Záložka Seznam — zobrazuje naskenovaná data ve formátu seznamu. Ukazatel průběhu — ukazuje průběh testu.

4.4.1.2 Hlavní část

Sloupec 1 — zobrazuje čísla systémů. Sloupec 2 — zobrazuje naskenované systémy. Sloupec 3 — zobrazuje výsledky skenování.

- ✧ **Chyba (chyby) | #:** Chyba (chyby) označuje (označují), že byl (byly) detekován (detekovány) chybový kód (chybové kódy); „#“ označuje počet detekovaných chyb.
- ✧ **Pass | No Fault** (Prošel | Žádná chyba): Označuje, že systém prošel procesem skenování a nebyla detekována žádná chyba.
- ✧ **Not Scanned** (Neskenováno): Označuje, že systém nebyl naskenován nebo že tablet nemá přístup k tomuto systému.

Sloupec 4 — klepnutím vstoupíte do příslušného systému a zobrazíte podrobné informace.

4.4.1.3 Funkční tlačítka

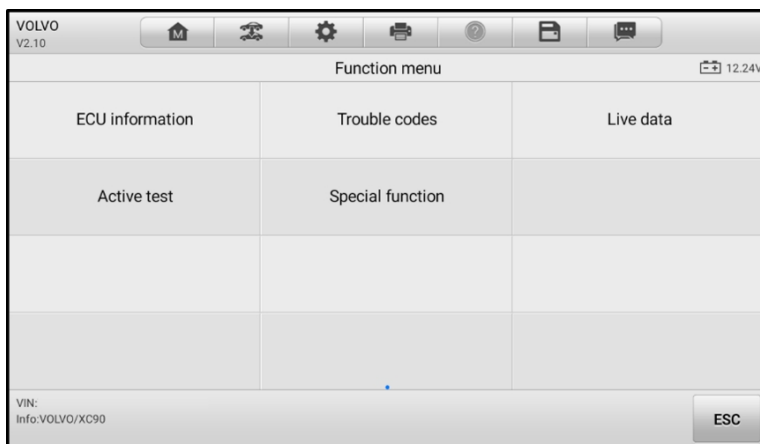
Níže uvedená tabulka obsahuje stručný popis fungování funkčních tlačítek:

Tabulka 4-3 Funkční tlačítka v automatickém skenování

Název	Popis
Zpráva	Zobrazí diagnostická data ve zprávě.
Rychlé vymazání	Vymaže všechny informace o poruchách po skenování. Po výběru této funkce se zobrazí varovná zpráva informující o možné ztrátě dat.
OK	Potvrzuje výsledek testu. Pokračuje v diagnostice systému po výběru požadovaného systému klepnutím na položku v hlavní části.
Pozastavit	Pozastaví proces skenování a po klepnutí se změní na tlačítko Pokračovat .
ESC	Vrátí se na předchozí obrazovku nebo ukončí automatické skenování.

Ovládací jednotka

Ovládací jednotka umožňuje ručně vyhledat požadovaný řídicí systém pro testování prostřednictvím řady možností. Postupujte podle pokynů v nabídce a proveďte správný výběr. Program vás navede do správné nabídky diagnostických funkcí.



Obrázek 4-6 Obrazovka nabídky funkcí

Dostupné funkce se mohou lišit v závislosti na vozidle. Nabídka funkcí může zahrnovat:

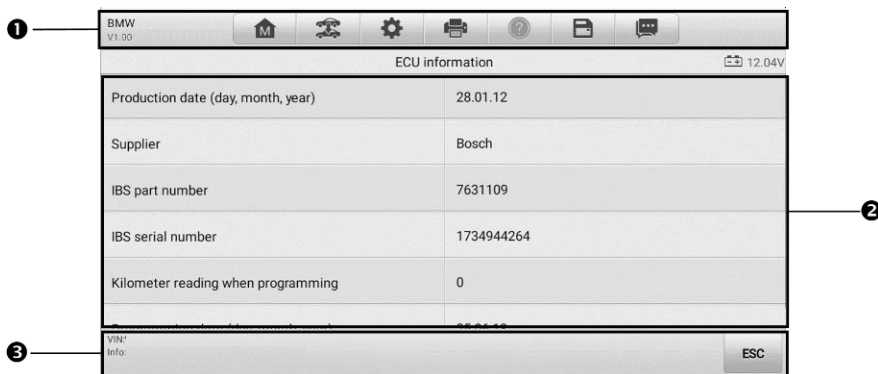
- **Informace o ECU** — zobrazuje podrobné informace o ECU. Vyberte tuto možnost pro zobrazení informační obrazovky.
- **Chybové kódy** — obsahuje funkce Čist kódy a Vymazat kódy. První z nich zobrazuje podrobné informace o DTC načtené z řídicí jednotky vozidla, druhá umožňuje vymazat DTC a další data z ECU.
- **Živá data** — načítá a zobrazuje živá data a parametry z ECU vozidla.
- **Aktivní test** — přistupuje k testům subsystémů a komponent specifických pro dané vozidlo.
- **Speciální funkce** — provádí různé adaptace komponent.

➤ **Pro provedení diagnostické funkce**

1. Navázat komunikaci s testovaným vozidlem.
2. Identifikujte testované vozidlo výběrem z možností nabídky.
3. Vyhledejte požadovaný systém pro testování pomocí **automatického skenování** nebo výběrem z nabídky v **řídicí jednotce**.
4. Vyberte požadovanou diagnostickou funkci z nabídky funkcí.

4.4.2 Informace o ECU

Tato funkce načte a zobrazí konkrétní informace o testované řídicí jednotce, včetně typu jednotky, čísel verzí a dalších specifikací.



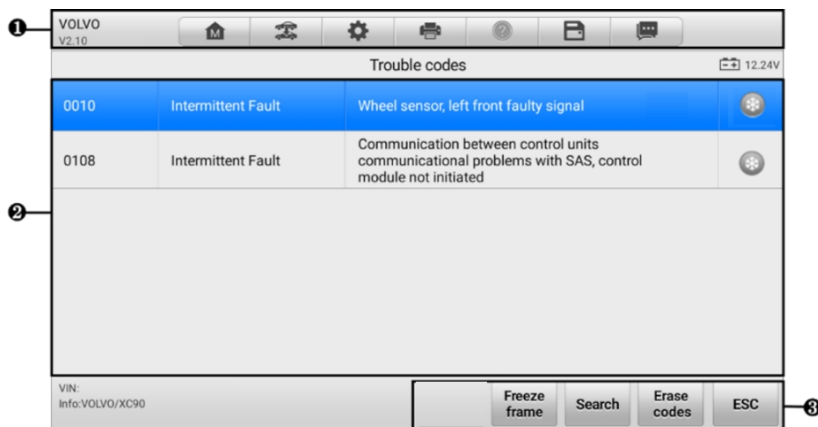
Obrázek 4-7 Obrazovka informací o ECU

1. Tlačítka na panelu nástrojů diagnostiky – podrobný popis funkcí jednotlivých tlačítek naleznete v [tabulce 4-2 Tlačítka na panelu nástrojů diagnostiky](#).
2. Hlavní část – levý sloupec zobrazuje názvy položek a pravý sloupec zobrazuje specifikace nebo popisy.
3. Tlačítko funkce – v tomto případě je k dispozici pouze tlačítko **ESC**. Po zobrazení klepněte na něj pro ukončení.

4.4.3 Chybové kódy

A. Čist kódy

Tato funkce načítá a zobrazuje kódy DTC z řídicího systému vozidla. Obrazovka Čtení kódů se liší u každého testovaného vozidla. U některých vozidel lze také načíst data z paměti freeze frame pro prohlížení. Ukázka obrazovky Čtení kódů je zobrazena níže:



Obrázek 4-8 Obrazovka Čist kódy

1. Diagnostický panel nástrojů – podrobnosti viz [Tabulka 4-2 Tlačítka diagnostického panelu nástrojů](#).
2. Hlavní část
 - Sloupec 1 – zobrazuje načtené kódy z vozidla.
 - Sloupec 2 – označuje stav načtených kódů.
 - Sloupec 3 – podrobný popis načtených kódů.
 - Ikona sněhové vločky – zobrazuje se pouze v případě, že jsou k dispozici údaje o zmrazeném snímku. Klepnutím na ikonu zobrazíte obrazovku s údaji, která je podobná rozhraní pro čtení kódů a má podobné funkce.

3. Funkční tlačítko

- **Zmrazené snímky** — klepnutím zobrazíte data zmrazených snímků.
- **Hledat** — klepnutím vyhledáte související informace o chybových kódech na internetu.
- **Vymazat kódy** — klepnutím vymažete chybové kódy.
- **ESC** — klepnutím se vrátíte na předchozí obrazovku nebo ukončíte funkci.

B. Vymazat kódy

Po přečtení načtených kódů a provedení oprav můžete pomocí této funkce vymazat kódy z vozidla. Před provedením této funkce se ujistěte, že je klíč zapalování vozidla v poloze ON (RUN) a motor je vypnutý.

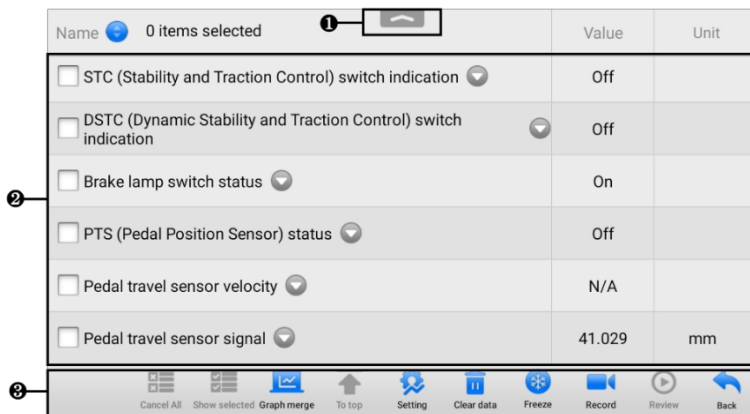
➤ Vymazání kódů

1. Na obrazovce Chybové kódy klepněte na možnost **Vymazat kódy**.
2. Zobrazí se varovná zpráva, která vás informuje o ztrátě dat při použití této funkce.
 - a) Klepnutím na **Ano** pokračujte. Po úspěšném provedení operace se zobrazí potvrzovací obrazovka.
 - b) Klepnutím na **Ne** ukončete.
3. Klepněte na **tlačítko ESC** na potvrzovací obrazovce a ukončete funkci Vymazat kódy.
4. Provedte znovu funkci Číst kódy, abyste se ujistili, že operace byla úspěšná.

4.4.4 Živá data

Po výběru této funkce se na obrazovce zobrazí seznam dat pro vybraný modul. Parametry se zobrazují v pořadí, v jakém jsou přenášeny jednotkou ECU, takže mezi vozidly mohou být rozdíly.

Pomocí gestového posouvání se můžete rychle pohybovat v seznamu dat. Pokud data zabírají více než jednu obrazovku, přetáhněte prstem nahoru nebo dolů a změníte tak pozici zobrazených parametrů. Níže uvedený obrázek znázorňuje typickou obrazovku Live Data (Živá data):



Obrázek 4-9 *Obrazovka Live Data*

1. Tlačítka panelu nástrojů Diagnostika – klepnutím na rozbalovací tlačítko v horní části obrazovky se zobrazí tlačítka panelu nástrojů. Podrobnosti najdete v [tabulce 4-2 Tlačítka panelu nástrojů Diagnostika](#).
2. Hlavní část
 - Sloupec Název — zobrazuje názvy parametrů.
 - a) Zaškrtnutí políčko – klepnutím na zaškrtnutí políčko vlevo od názvu parametru vyberete položku. Dalším klepnutím na zaškrtnutí políčko výběr zrušíte.
 - b) Rozbalovací tlačítko – klepnutím na rozbalovací tlačítko vpravo od názvu parametru otevřete podnabídku s možnostmi zobrazení dat.
 - Sloupec Hodnota — zobrazuje hodnoty položek parametrů.
 - Sloupec Jednotka — zobrazuje jednotku parametrů. (Klepněte na tlačítko **Nastavení** na diagnostické liště a vyberte požadovaný režim. Další informace naleznete v části [Jednotka](#).)
3. Tlačítka funkcí — na obrazovce Live Data je mnoho tlačítek funkcí. Podrobný popis těchto tlačítek je uveden v následujících podkapitolách.

A. Režim zobrazení

K dispozici jsou čtyři typy režimů zobrazení pro prohlížení dat, které vám umožňují prohlížet různé typy parametrů v režimu, který nejlépe vyhovuje zobrazení dat.

Klepnutím na tlačítko rozvíracího seznamu vpravo od parametru otevřete podnabídku. Zobrazí se celkem 7 tlačítek: 4 tlačítka vlevo představují různé režimy zobrazení dat, tlačítko **Informace** (aktivní, pokud jsou k dispozici další informace), tlačítko **Změna jednotky** (pro přepnutí jednotky zobrazených dat) a tlačítko **Spouštěč** (klepnutím otevřete obrazovku Nastavení spouštěče).

Name 0 items selected		Value	Unit
☐ PTS (Pedal Position Sensor) status		Off	
☐ Pedal travel sensor velocity		N/A	
☐ Pedal travel sensor signal		41.029	mm
☐ SAS (Steering Angle Sensor Module) offset value		-0.044	°
☐		N/A	
☐ Central Electronic Module (CEM) battery voltage		0.125	V
Cancel All Show selected Graph merge To top Setting Clear data Freeze Record Review Back			

Obrázek 4-10 *Obrazovka režimu zobrazení*

Každá položka parametru zobrazuje zvolený režim samostatně.

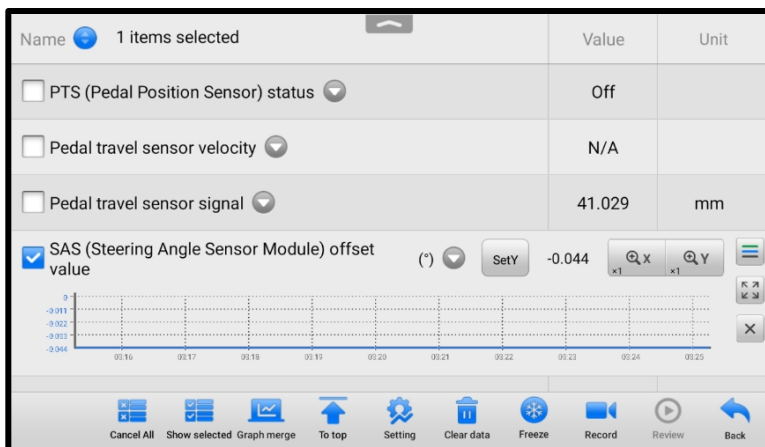
- ◆ **Režim analogového měřidla** — zobrazuje parametry v grafech měřidla.
- ◆ **Textový režim** — výchozí režim, který zobrazuje parametry jako textový seznam.



POZNÁMKA

Parametry stavu, jako jsou hodnoty přepínačů ON, OFF, ACTIVE a ABORT, lze zobrazit pouze v textovém režimu. Hodnotové parametry, jako jsou hodnoty senzorů, lze zobrazit v textovém i grafickém režimu.

- ◆ **Režim grafů vlnových průběhů** — zobrazuje parametry v grafech vlnových průběhů. V tomto režimu se na pravé straně položky parametru zobrazí pět ovládacích tlačítek, pomocí kterých můžete manipulovat se stavem zobrazení.



Obrázek 4-11 *Obrázovka režimu grafu vlnové křivky*

- **Tlačítko nastavení (SetY)** — nastavuje minimální a maximální hodnoty osy Y.
- **Tlačítko měřítka** — mění hodnoty měřítka.

Nad grafem vlnové křivky na pravé straně se zobrazují dvě tlačítka měřítka, která lze použít ke změně hodnot měřítka osy X a osy Y grafu. Pro osu X jsou k dispozici čtyři měřítka: x1, x2, x4 a x8. Pro osu Y jsou k dispozici tři měřítka: x1, x2 a x4.

- Tlačítko **Upravit** — upravuje barvu vlnové křivky a tloušťku čáry.
- Tlačítko **přiblížení** — jedním klepnutím zobrazíte vybraný graf dat na celé obrazovce.
- Tlačítko **Exit (Konec)** — klepnutím opustíte režim grafu vlnové křivky.

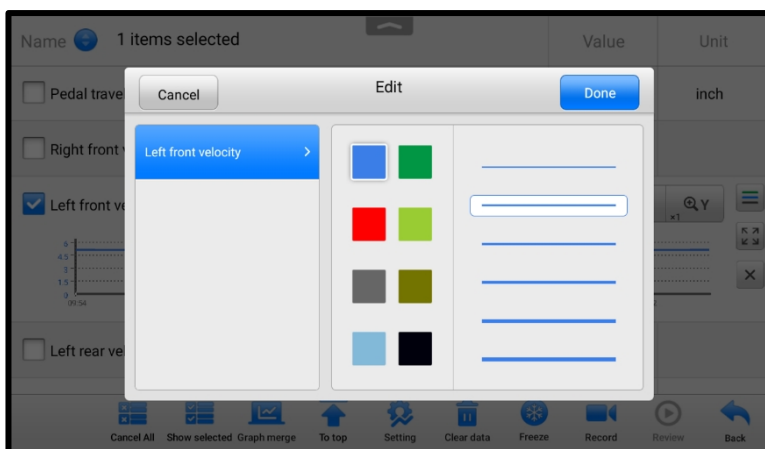
Zobrazení na celou obrazovku — tato možnost je k dispozici pouze v režimu grafu vlnové křivky a používá se především ve stavu sloučení grafů pro porovnání dat. V tomto režimu jsou v pravém horním rohu obrazovky k dispozici čtyři ovládací tlačítka.

- Tlačítko **měřítka** — klepnutím změníte hodnoty měřítka pod grafem vlnové křivky. Pro osu X jsou k dispozici čtyři měřítka: x1, x2, x4 a x8, pro osu Y jsou k dispozici tři měřítka: x1, x2 a x4.
- Tlačítko **Upravit** — klepnutím otevřete okno pro úpravy, ve kterém můžete nastavit barvu křivky a tloušťku čáry zobrazené pro vybraný parametr.
- Tlačítko **oddálení** — klepnutím opustíte režim celé obrazovky.
- Tlačítko **Exit (Konec)** — klepnutím ukončíte režim grafu vlnové křivky.

- **Chcete-li upravit barvu vlnové křivky a tloušťku čáry v datovém grafu**
1. Vyberte parametry, které se mají zobrazit v režimu grafu vlnové křivky.
 2. Klepnutím na tlačítko **Upravit** se zobrazí okno pro úpravy.
 3. Parametr se automaticky vybere v levém sloupci.
 4. Vyberte barvu z druhého sloupce.
 5. Vyberte tloušťku čáry z pravého sloupce.
 6. Klepnutím na **Hotovo** uložíte nastavení a ukončíte aplikaci, klepnutím na **Zrušit aplikaci** ukončíte bez uložení.

POZNÁMKA

V režimu celé obrazovky můžete upravit barvu vlnové křivky a tloušťku čáry klepnutím na tlačítko **Upravit** v pravém horním rohu obrazovky.



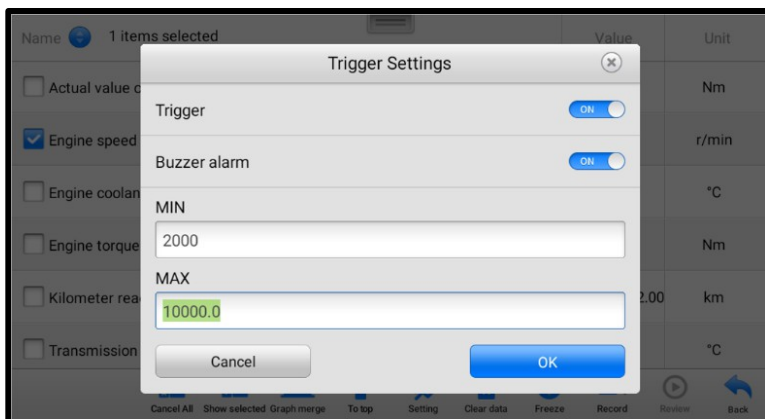
Obrázek 4-12 Obrazovka úpravy vlnové křivky

◆ **Režim digitálního měřidla** — zobrazuje parametry ve formě grafu digitálního měřidla.

B. Nastavení spouště

Na obrazovce Nastavení spouštěče můžete nastavit standardní rozsah zadáním minimální a maximální hodnoty. Při překročení tohoto rozsahu se spustí funkce spouštěče a tablet automaticky zaznamená a uloží generovaná data. Uložené živé údaje můžete zkontrolovat klepnutím na tlačítko **Zkontrolovat** v dolní části obrazovky.

Klepnutím na tlačítko rozevírání seznamu na pravé straně parametru otevřete podnabídku. Tlačítko **Spouštěč** je poslední v podnabídce. Klepnutím zobrazíte obrazovku Nastavení spouštěče.



Obrázek 4-13 *Obrazovka Nastavení spouštěče*

Na obrazovce Nastavení spouště jsou k dispozici dvě tlačítka a dvě vstupní pole.

- Trigger On (Spoušť zapnuta) — zapíná a vypíná spoušť. Spoušť je ve výchozím nastavení zapnutá.
- Buzzer Alarm (Bzučákový alarm) — zapíná a vypíná alarm. Funkce alarmu vydává pípavý zvuk, který vás upozorní, když naměřená data dosáhnou předem nastavených minimálních nebo maximálních hodnot. Bzučákový alarm zazní pouze při prvním spuštění spouštěče.
- MIN — klepnutím na toto vstupní pole zadejte požadovanou dolní mezní hodnotu.
- MAX — klepnutím na toto vstupní pole zadejte požadovanou horní mezní hodnotu.

➤ **Nastavení spouštěče**

- Klepnutím na tlačítko rozevíracího seznamu napravo od parametru otevřete podnabídku.
- Klepnutím na tlačítko **Spouštěč** na pravé straně podnabídky otevřete obrazovku Nastavení spouštěče.
- Klepněte na vstupní pole **MIN** a zadejte požadovanou minimální hodnotu.
- Klepněte na vstupní pole **MAX** a zadejte požadovanou maximální hodnotu.
- Klepnutím na **tlačítko OK** uložte nastavení a vraťte se na obrazovku Live Data (Živá data) nebo klepnutím na **tlačítko Cancel (Zruš)** pro opuštění bez uložení.

Po nastavení spouště se před parametrem zobrazí značka spouště. Značka je šedá, pokud není spuštěna, a oranžová, pokud je spuštěna. Navíc se na každém z datových grafů (při použití režimu Waveform Graph Mode) zobrazí dvě vodorovné čáry, které označují bod alarmu. Prahové čáry jsou zobrazeny v různých barvách, aby se odlišily od vlnových průběhů parametrů.

C. Funkční tlačítka

Funkce dostupných tlačítek na obrazovce Live Data jsou popsány

níže:

Zrušit vše — klepnutím zrušíte všechny vybrané parametry. Najednou lze vybrat až 50 parametrů.

Zobrazit vybrané/Zobrazit vše — klepnutím přepínáte mezi těmito dvěma možnostmi. Jedna zobrazuje vybrané parametry, druhá zobrazuje všechny dostupné položky.

Sloučit graf — klepnutím sloučíte vybrané datové grafy (pouze pro režim Waveform Graph Mode). Tato funkce je velmi užitečná při porovnávání různých parametrů.

POZNÁMKA

Tento režim podporuje sloučení 2 až 5 parametrů z různých grafů. Podporovány jsou pouze kvantitativní parametry.

➤ Sloučení vybraných grafů dat

1. Vyberte parametry, které chcete sloučit.
2. Klepněte na tlačítko **Sloučit grafy** v dolní části obrazovky Živá data.
 - Tento režim podporuje pouze kvantitativní parametry, které lze vyjádřit digitálně. Pokud jsou vybrány nedigitální parametry, zobrazí se zpráva upozorňující uživatele, že vybrané parametry nejsou v tomto režimu podporovány, a vyzývající k výběru 2 až 5 digitálních parametrů. Klepnutím na **tlačítko Rozumím** se vraťte na předchozí obrazovku a vyberte podporované parametry.
 - Pokud jsou vybrány nepodporované parametry, zobrazí se zpráva s doporučením, aby uživatel vybral pouze podporované parametry. Zpráva se zobrazí také v případě, že bylo vybráno více než 5 parametrů. Vyberte 2 až 5 podporovaných parametrů a klepnutím na tlačítko **OK** provedte sloučení.
3. Klepnutím na tlačítko **Zrušit sloučení** v dolní části obrazovky Živá data zrušíte sloučení.

Nahoru — přesune vybraná data na začátek seznamu.

Nastavení — klepnutím nastavíte délku záznamu: od 5 sekund do 60 minut.

➤ Nastavení délky záznamu živých dat

1. Klepněte na tlačítko **Nastavení** v dolní části obrazovky Live Data.
2. Klepněte na tlačítko „>“ napravo od lišty **Doba záznamu po spuštění** a vyberte délku času.
3. Klepnutím na **tlačítko OK** uložte nastavení a vraťte se na obrazovku Nastavení živých dat, nebo klepnutím na tlačítko „X“ v pravém horním rohu ukončete bez uložení.
4. Klepněte na **tlačítko Hotovo** v pravém horním rohu obrazovky Nastavení živých dat, abyste potvrdili a uložili nastavení a vrátili se na obrazovku Živá data, nebo klepněte na **tlačítko Zrušit**, abyste obrazovku opustili bez uložení.

Vymazat data — klepnutím vymažete všechna data v mezipaměti.

Zmrázit — zobrazí statický snímek načtených dat.

- Předchozí snímek — přesune se na předchozí snímek zmrazených dat.
- Další snímek — přesune se na další snímek zmrazených dat.
- Přehrát/Pozastavit — klepnutím spustíte/pozastavíte přehrávání zmrazených dat.
- Obnovit — klepnutím opustíte režim zmrazení dat a vrátíte se k zobrazení živých dat.

Záznam — spustí záznam živých dat vybraných datových položek. Klepněte na tlačítko **Záznam** v dolní části obrazovky Živá data. Zobrazí se zpráva s výzvou k výběru parametrů, které chcete zaznamenat. Klepnutím na tlačítko **Rozumím** potvrďte. Přejděte dolů a vyberte data, která chcete zaznamenat. Klepnutím na tlačítko **Zaznamenat** spustíte záznam. Klepnutím na tlačítko **Pokračovat** záznam zastavíte. Zaznamenaná živá data lze zobrazit v části **Přehled** v dolní části obrazovky Živá data. Zaznamenaná data lze také prohlížet v aplikaci Správce dat.

- Obnovit — klepnutím zastavíte záznam dat a vrátíte se k normálnímu zobrazení dat.
- Značka — zobrazí se, když je použita funkce Záznam. Klepnutím nastavíte značky pro označení zajímavých bodů při zaznamenávání dat. Poznámky lze přidávat během přehrávání v režimu Přehled nebo Správce dat. Vyberte přednastavenou značku, aby se otevřelo vyskakovací okno a zobrazila se virtuální klávesnice pro zadávání poznámek.

Review (Přehled) — zobrazí přehled zaznamenaných dat. Klepnutím na tlačítko **Review (Přehled)** zobrazíte seznam záznamů. Vyberte položku, kterou chcete zobrazit.

POZNÁMKA

Na obrazovce Live Data lze prohlížet pouze data zaznamenaná během aktuální operace. Všechna historická zaznamenaná data lze prohlížet v aplikaci Správce dat v části Review Data.

- Předchozí snímek — přesune se na předchozí snímek zaznamenaných dat.
 - Další snímek — přesune se na další snímek zaznamenaných dat.
 - Přehrát/Pozastavit — klepnutím spustíte přehrávání/pozastavíte přehrávání zaznamenaných dat.
 - Zobrazit vybrané — zobrazí vybrané parametry.
 - Sloučit grafy — sloučí vybrané grafy dat.
 - Zpět — ukončí prohlížení a vrátí se na obrazovku Live Data.
- Zpět** — vrátí se na předchozí obrazovku nebo ukončí funkci.

4.4.5 Aktivní test

Funkce Aktivní test se používá pro přístup k testům subsystémů a komponent specifických pro dané vozidlo. Dostupné testy se liší podle vozidla.

Během aktivního testu tablet odesílá příkazy do ECU k aktivaci akčních členů. Tento test určuje integritu systému nebo součásti čtením dat ECU nebo

monitorováním činnosti akčních členů. Tyto testy mohou zahrnovat přepínání solenoidu, relé nebo spínače mezi dvěma provozními stavy.

Výběrem funkce Aktivní test se zobrazí nabídka testovacích možností. Dostupné testy se liší podle vozidla. Vyberte test z možností nabídky. Postupujte podle pokynů zobrazených na obrazovce a dokončete test. Postupy a pokyny se liší podle vozidla.

Funkční tlačítka v pravém dolním rohu obrazovky Active Test (Aktivní test) slouží k manipulaci s testovacími signály. Pokyny k obsluze se zobrazují v hlavní části obrazovky testu. Postupujte podle pokynů na obrazovce a proveďte příslušné výběry, abyste testy dokončili. Po dokončení testu klepněte na tlačítko **ESC**, abyste test ukončili.

4.4.6 Speciální funkce

Tyto funkce provádějí různé úpravy komponent, včetně rekalibrace nebo konfigurace určitých komponent po dokončení oprav nebo výměn.

Vyberte funkci, aby se zobrazily podrobné informace a obrazovka provedení.

Klepnutím na funkční tlačítko provedete vybranou funkci nebo funkci ukončíte.

4.5 Obecné operace OBDII

Možnost diagnostiky vozidel OBDII/EOBD nabízí rychlý způsob kontroly kódů DTC, izolace příčiny rozsvícení kontrolky poruchy (MIL), kontroly stavu monitoru před testováním certifikace emisí a provádění dalších služeb souvisejících s emisemi. Možnost přímého přístupu OBDII se také používá pro testování vozidel kompatibilních s OBDII/EOBD, která nejsou zahrnuta v databázi. Tlačítka diagnostické lišty v horní části obrazovky jsou k dispozici pro specifickou diagnostiku vozidla. Podrobnosti najdete v [tabulce 4-2 Tlačítka diagnostické lišty](#).

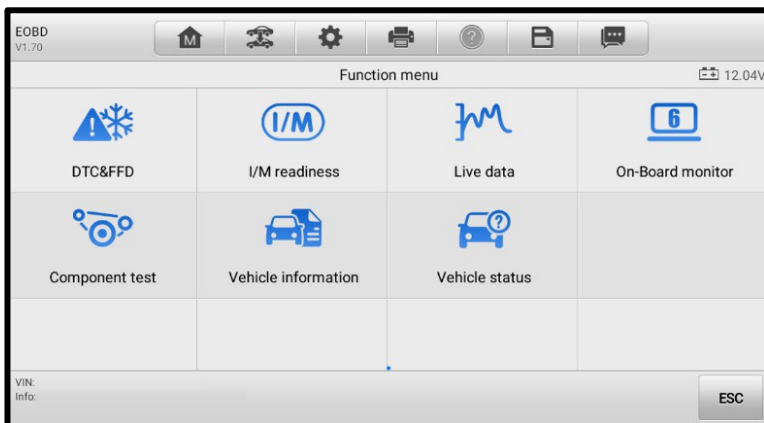
4.5.1 Obecný postup

➤ Přístup k diagnostickým funkcím OBDII/EOBD

1. Klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** v nabídce MaxiCheck Job Menu. Zobrazí se nabídka Vozidlo.
2. Klepněte na tlačítko **EOBD**. Existují dvě možnosti pro navázání komunikace s vozidlem.
 - **Auto Scan** (Automatické skenování) – vyberte tuto možnost pro navázání komunikace pomocí každého protokolu, abyste zjistili, který z nich vozidlo používá.
 - **Protokol** — vyberte tuto možnost pro otevření podnabídky dostupných protokolů. Komunikační protokol je standardizovaný způsob datové komunikace.

mezi ECM a diagnostickým nástrojem. Globální OBD může používat několik různých komunikačních protokolů.

3. Vyberte konkrétní protokol v možnosti **Protokol**. Počkejte, až se zobrazí nabídka Diagnostika OBDII.
4. Vyberte funkci a pokračujte. Podporované funkce se mohou lišit v závislosti na vozidle.
 - DTC a FFD
 - Připravenost I/M
 - Živá data
 - Palubní monitor
 - Test komponent
 - Informace o vozidle
 - Stav vozidla



Obrázek 4-14 *Obrazovka nabídky diagnostiky OBDII*

4.5.2 Popis funkcí

V této části jsou popsány různé funkce jednotlivých diagnostických možností:

4.5.2.1 DTC a FFD

Po výběru této funkce se na obrazovce zobrazí seznam uložených kódů a čekajících kódů. Pokud jsou k dispozici údaje o zmrazeném snímku určitých kódů DTC, zobrazí se na pravé straně položky DTC tlačítko se sněhovou vločkou. Funkce Vymazat kódy a Čist kódy lze použít klepnutím na funkční tlačítka v dolní části obrazovky.

● Uložené kódy

Uložené kódy jsou kódy DTC související s emisemi z ECU vozidla. Kódy OBDII/EOBD jsou seřazeny podle závažnosti emisí, přičemž kódy s vyšší prioritou přepisují kódy s nižší prioritou. Priorita kódu určuje rozsvícení kontrolky poruchy (MIL) a postup mazání kódů. Výrobci řadí kódy odlišně, takže kódy DTC se mohou u jednotlivých vozidel lišit.

● Čekající kódy

Jedná se o kódy, jejichž podmínky pro uložení byly splněny během posledního jízdního cyklu, ale musí být splněny během dvou nebo více po sobě jdoucích jízdních cyklů, než bude kód DTC uložen. Účelem zobrazení čekajících kódů je pomoci servisnímu technikovi po opravě vozidla, když jsou diagnostické informace vymazány, tím, že se po jednom jízdním cyklu vygeneruje zpráva o výsledcích testu.

- a) Pokud test během jízdního cyklu selže, bude nahlášen související kód DTC. Pokud se čekající porucha nevyskytne znovu během 40 až 80 zahřívacích cyklů, bude automaticky vymazána z paměti.
- b) Hlášené výsledky testů nemusí nutně znamenat vadnou součást nebo systém. Pokud výsledky testů po další jízdě indikují další poruchu, uloží se kód DTC, který označuje vadnou součást nebo systém.

● Zmrazený snímek

Ve většině případů je uložený snímek posledním hlášeným kódem DTC. Některé kódy DTC, které mají větší vliv na emise vozidla, mají vyšší prioritu. V těchto případech budou zachovány kódy DTC s nejvyšší prioritou. Data snímek zahrnují „snímek“ kritických hodnot parametrů v okamžiku uložení kódu DTC.

● Vymazání kódů

Tato možnost se používá k vymazání všech diagnostických dat souvisejících s emisemi, včetně kódů DTC, dat freeze frame a specifických dat vylepšených výrobcem z ECU vozidla. Tato možnost resetuje stav monitoru připravenosti I/M pro všechny monitory vozidla na „Není připraveno“ nebo „Není dokončeno“.

Po výběru možnosti Vymazat kódy se zobrazí potvrzovací obrazovka, aby se zabránilo náhodné ztrátě dat. Na potvrzovací obrazovce vyberte **Ano** pro pokračování nebo **Ne** pro ukončení.

4.5.2.2 Připravenost I/M

Tato funkce slouží ke kontrole připravenosti monitorovacího systému. Je to vynikající funkce, kterou lze použít před kontrolou vozidla z hlediska souladu s místními emisními normami. Výběrem možnosti I/M Readiness se otevře podnabídka se dvěma možnostmi:

- Od vymazání kódů DTC – zobrazí stav monitorů od posledního vymazání kódů DTC.

- Tento jízdní cyklus — zobrazuje stav monitorů od začátku aktuálního jízdního cyklu.

4.5.2.3 Živá data

Tato funkce zobrazuje data PID z ECU v reálném čase. Zobrazená data zahrnují analogové a digitální vstupy a výstupy a informace o stavu systému vysílané v datovém toku vozidla.

Živá data lze zobrazit v různých režimech. Podrobné informace naleznete v části [Živá data](#).

4.5.2.4 Palubní monitor

Tato možnost umožňuje zobrazit výsledky testů palubního monitoru. Testy jsou užitečné po servisu, kdy je paměť řídicího modulu vozidla již vymazána.

4.5.2.5 Test komponent

Tato funkce umožňuje obousměrné ovládání ECM, takže tablet může vysílat ovládací příkazy k ovládání systémů vozidla. Tato funkce je užitečná při určování, jak dobře ECU reaguje na příkaz.

4.5.2.6 Informace o vozidle

Tato funkce umožňuje zobrazení identifikačního čísla vozidla (VIN), identifikačního čísla kalibrace, ověřovacího čísla kalibrace (CVN) a dalších informací o testovaném vozidle.

4.5.2.7 Stav vozidla

Tato funkce kontroluje aktuální stav vozidla, jako jsou komunikační protokoly modulů OBDII, počet chybových kódů a stav kontrolky poruchy (MIL).

4.6 Diagnostické zprávy

4.6.1 Funkce před skenováním a po skenování

Po provedení funkcí před skenováním a po skenování zadáním stejného čísla údržby klepněte na **Správce dat > Historie vozidla** a vyberte historický záznam testu pojmenovaný podle čísla údržby. Výsledky před skenováním i po skenování se zobrazí ve stejném historickém záznamu testu, který lze vygenerovat jako zprávu ve formátu PDF pro snadné porovnání dat.

● Funkce předběžného skenování

Vyberte tlačítko vozidla na obrazovce nabídky vozidla. Zadejte číslo servisní zakázky do vyskakovacího okna, aby bylo možné provést skenování a detekci celého vozidla. Můžete také přidat fotografie, aby byl zaznamenán aktuální stav vozidla. Po dokončení předběžného skenování již není možné provést předběžné skenování znovu a výsledek skenování nelze upravit.

● Funkce po skenování

Po dokončení předběžného skenování ukončete tuto diagnostickou relaci. Poté znovu vyberte značku vozidla na obrazovce Menu vozidla. Do vyskakovacího okna zadejte stejné číslo servisního příkazu. Proběhne následné skenování a po skenování bude vygenerován záznam.



POZNÁMKA

Funkci následného skenování lze provádět opakovaně. Po opuštění vozidla stačí klepnout na tlačítko vozidla na obrazovce nabídky vozidla, abyste se znovu připojili, poté zadat stejné číslo servisního příkazu do vyskakovacího okna a postupovat podle pokynů pro opakované skenování. Poslední výsledek následného skenování je konečný.

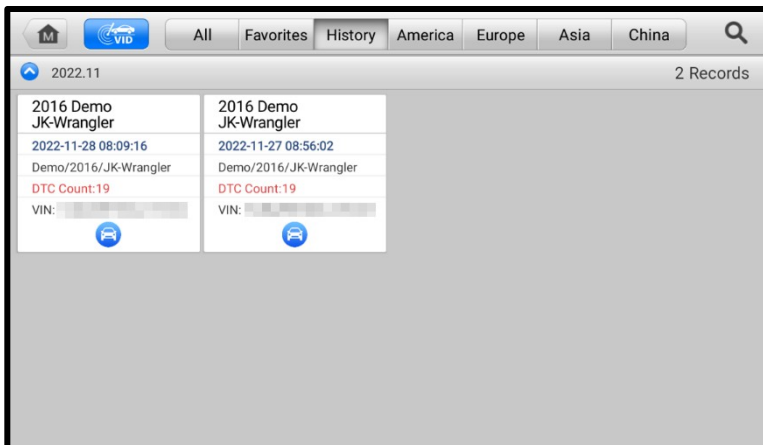
4.6.2 Ukládání, prohlížení a sdílení diagnostických zpráv

Diagnostickou zprávu lze prohlížet, ukládat a sdílet s ostatními mnoha způsoby.

4.6.2.1 Ukládání diagnostické zprávy

● Prostřednictvím funkce **Historie**

1. Vstupte na hlavní obrazovku aplikace Diagnostika a klepněte na **položku Historie** v horní liště nástrojů.



Obrázek 4-15 Obrazovka Historie

2. Vyberte záznam a klepněte na tlačítko „“ (Uložit historii) v pravém horním rohu.

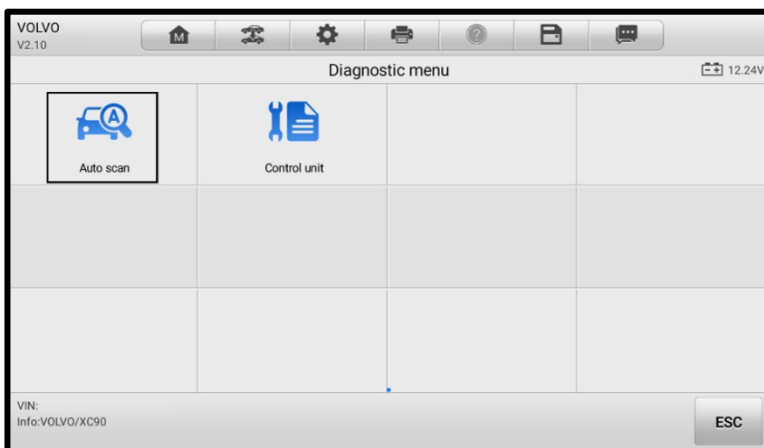


Obrázek 4-16 Obrazovka Historical Test

3. Klepněte na tlačítko **Get Report (Získat zprávu)**. Zadejte poznávací značku a aktuální počet najetých kilometrů. Klepněte na tlačítko

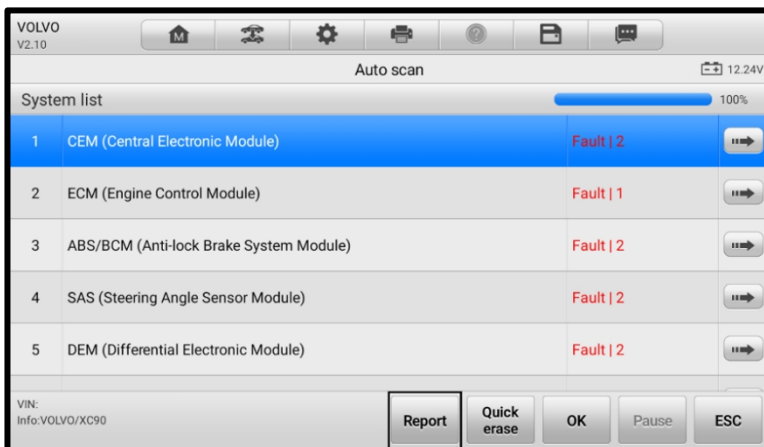
● Pomocí funkce **automatického skenování**

1. Na obrazovce Diagnostické menu klepněte na položku **Automatické skenování**. Tablet automaticky provede skenování ECU.



Obrázek 4-17 *Obrázovka Vybrat automatické skenování*

2. Po dokončení skenování systému klepněte na tlačítko **Report** (Zpráva) v dolní části obrazovky.

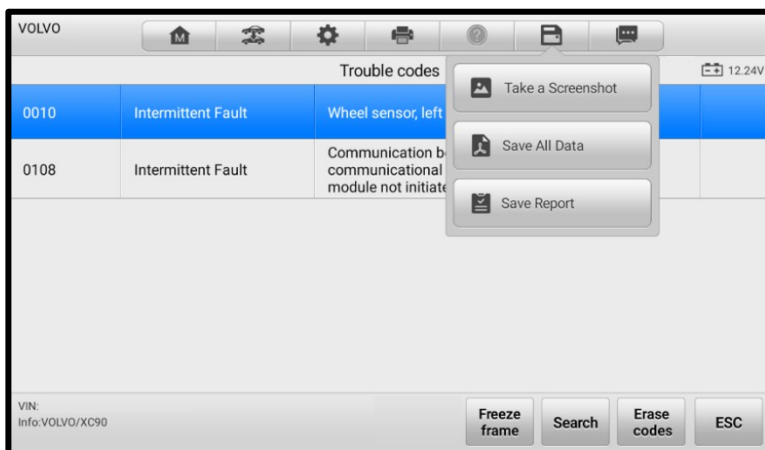


Obrázek 4-18 *Obrázovka automatického skenování*

- Prostřednictvím funkcí na panelu nástrojů Diagnostika

Diagnostickou zprávu lze také zobrazit z diagnostických funkčních obrazovek, jako jsou Automatické skenování a Chybové kódy. Uložené zprávy lze zobrazit dvěma způsoby:

- ✧ Klepněte na tlačítko „“ (Uložit všechny údaje) na panelu diagnostických nástrojů a vyberte možnost „**Save All Data**“ (Uložit všechny údaje). Zadejte číslo licence a klepněte na tlačítko „**Save**“ (Uložit). Klepněte na tlačítko „“ (Zobrazit zprávu) v pravém horním obrazovce a zobrazte zprávu.
- ✧ Klepněte na tlačítko „“ (Zobrazit zprávu) na panelu diagnostických nástrojů a vyberte možnost „**Save Report**“ (Uložit zprávu). Zadejte číslo licence a aktuální počet najetých kilometrů. Klepněte na „**Save**“ (Uložit) > „**View Report**“ (Zobrazit) vyberte zprávu, kterou chcete zobrazit.



Obrázek 4-19 Obrazovka kódů poruch

4.6.2.2 Zobrazení diagnostické zprávy

Všechny uložené zprávy lze zobrazit v aplikaci Správce dat.

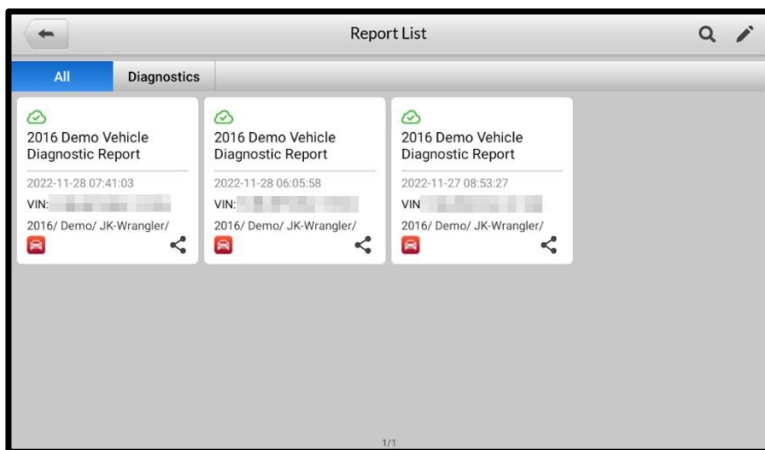
- ✧ Klepněte na **Data Manager (Správce dat)** > **Vehicle History (Historie vozidla)**. Vyberte záznam historie vozidla a poté klepněte na **Zobrazit PDF** v pravém horním rohu.

Jakmile uložíte zprávy klepnutím na tlačítko **Uložit všechna data**, klepněte na **Správce dat** > **PDF**, abyste si tyto zprávy prohlédli.

Jakmile uložíte zprávy klepnutím na tlačítko **Získat zprávu** nebo **Uložit zprávu**, klepněte na **Správce dat** > **Cloudová zpráva**, abyste si tyto zprávy uložené v cloudu Autel

4.6.2.3 Sdílení diagnostických zpráv v cloudu

1. Klepnutím na **Správce dat** > **Cloudová zpráva** přejděte na obrazovku Seznam zpráv.



Obrázek 4-20 Obrazovka Seznam zpráv

POZNÁMKA

Upozorňujeme, že pokud se v přehledu zobrazí hlášení „“ (Úspěšně odesláno), znamená to, že přehled byl úspěšně odeslán do cloudu a můžete jej sdílet s ostatními. Pokud se v přehledu zobrazí hlášení „“ (Není možné odeslat do cloudu), znamená to, že odeslání přehledu do cloudu se nezdařilo, ale při opětovném otevření přehledu se systém pokusí o automatické odeslání do cloudu.

2. Klepněte na „“ v pravém dolním rohu zprávy.
3. Existují tři způsoby sdílení zprávy v cloudu: naskenování QR kódu, odeslání e-mailem, odeslání SMS (prostřednictvím telefonního čísla).

4.7 Ukončení diagnostiky

Aplikace Diagnostika zůstává otevřená, dokud je aktivní komunikace s vozidlem. Před zavřením aplikace Diagnostika musíte ukončit diagnostickou operaci, abyste zastavili veškerou komunikaci s vozidlem.

POZNÁMKA

Pokud dojde k přerušení komunikace, může dojít k poškození elektronického řídicího modulu (ECM) vozidla. Zajistěte, aby byly během testu správně připojeny všechny formy komunikačního spojení, jako jsou datový kabel, kabel USB a bezdrátová nebo kabelová síť. Před odpojením testovacího kabelu a napájení ukončete všechna rozhraní.

➤ **Ukončení aplikace Diagnostika**

1. Na aktivní diagnostické obrazovce klepněte na tlačítko **Zpět** nebo **ESC**, abyste ukončili diagnostickou relaci. Nebo
2. Klepnutím na tlačítko **Výměna vozidla** na panelu nástrojů diagnostiky se vraťte na obrazovku Menu vozidla.
3. Na obrazovce Menu vozidla klepněte na tlačítko **Domů** na horní liště nástrojů; nebo klepněte na tlačítko **Zpět** na navigační liště v dolní části obrazovky. Nebo
4. Klepnutím na tlačítko **Domů** na panelu nástrojů diagnostiky přímo ukončete aplikaci a vraťte se do nabídky úloh MaxiCheck.

Nyní aplikace Diagnostika již nekomunikuje s vozidlem a je bezpečné otevřít jiné aplikace MaxiCheck nebo ukončit systém MaxiCheck Diagnostics a vrátit se na domovskou obrazovku Androidu. n.

5 Servis

Aplikace Servis je speciálně navržena tak, aby poskytovala rychlý přístup k systémům vozidla pro různé plánované servisní a údržbové úkony. Typická obrazovka servisní operace je řada příkazů řízených nabídkou. Postupujte podle pokynů na obrazovce, vyberte příslušné možnosti, zadejte hodnoty nebo data a proveďte potřebné akce. Aplikace zobrazí podrobné pokyny k dokončení vybraných servisních operací.

Po zadání speciální funkce se na obrazovce zobrazí dvě možnosti: **Diagnostika** a **Hot Functions**. **Diagnostika** umožňuje čtení a mazání kódů, což je někdy nutné po dokončení určitých speciálních funkcí. **Hot Functions** se skládá z podfunkcí vybrané speciální funkce.

V této kapitole jsou popsány nejčastěji používané služby.

5.1 Služba resetování oleje

Proveďte reset systému životnosti motorového oleje, který vypočítává optimální interval výměny oleje v závislosti na podmínkách jízdy vozidla a klimatu. Připomenutí životnosti oleje musí být resetováno při každé výměně oleje, aby systém mohl vypočítat, kdy je nutná další výměna oleje.

! DŮLEŽITÉ

- Po každé výměně oleje vždy resetujte životnost motorového oleje na 100 %.
 - Všechny požadované práce musí být provedeny před resetováním servisních indikátorů. V opačném případě může dojít k nesprávným servisním hodnotám a k uložení kódů DTC příslušným řídicím modulem.
 - U některých vozidel může nástroj resetovat další servisní kontrolky, jako jsou cyklus údržby a servisní interval. U vozidel BMW například resetování servisu zahrnuje motorový olej, zapalovací svíčky, přední/zadní brzdy, chladicí kapalinu, filtr částic, brzdovou kapalinu, mikro filtr, kontrolu vozidla, kontrolu emisí výfukových plynů a kontrolu vozidla.
-

5.2 Servis elektronické parkovací brzdy (EPB)

Tato funkce má řadu použití pro údržbu elektronického brzdového systému, včetně deaktivace a aktivace brzdového systému, asistence při brzdové kapalině

ovládání, otevírání a zavírání brzdových destiček a kalibrace brzd po výměně kotoučů nebo destiček.

5.2.1 Bezpečnost EPB

Údržba systému elektronické parkovací brzdy (EPB) může být nebezpečná, proto před zahájením servisních prací dodržujte následující pravidla:

- Před zahájením jakýchkoli prací se ujistěte, že jste plně seznámeni s brzdovým systémem a jeho fungováním.
- Před provedením jakýchkoli údržbových/diagnostických prací na brzdovém systému může být nutné deaktivovat ovládací systém EPB. To lze provést z nabídky nástrojů.
- Údržbu provádějte pouze na stojícím vozidle na rovném povrchu.
- Po dokončení údržby se ujistěte, že je systém řízení EPB znovu aktivován.

POZNÁMKA

Společnost Autel nenese žádnou odpovědnost za nehody nebo zranění vzniklé v souvislosti s údržbou systému EPB.

5.3 Servis systému správy baterie (BMS)

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

- Tato funkce není podporována u všech vozidel.

POZNÁMKA

- Podfunkce a skutečné testovací obrazovky systému BMS se mohou u jednotlivých vozidel lišit. Postupujte podle pokynů na obrazovce, abyste provedli správný výběr.

Vozidlo může používat buď uzavřenou olověnou baterii, nebo baterii AGM (Absorbed Glass Mat). Olověné baterie obsahují kapalnou kyselinu sírovou, která se může při převrácení vylít. Baterie AGM (ventilem regulované olověné baterie, baterie VRLA) také obsahují kyselinu sírovou, ale ta je uzavřena ve skleněných rohožích mezi terminálovými deskami.

Doporučuje se, aby náhradní baterie z aftermarketu měla stejné specifikace, jako je kapacita a typ, jako originální baterie. Pokud je originální baterie nahrazena jiným typem baterie (např. olověná baterie je nahrazena baterií AGM) nebo baterií s jinou kapacitou (mAh), může být nutné kromě resetování baterie také přeprogramovat nový typ baterie. Další informace specifické pro dané vozidlo najdete v příručce k vozidlu.

5.4 Servis snímače úhlu natočení volantu (SAS)

Kalibrace snímače úhlu natočení volantu trvale uloží aktuální polohu volantu jako polohu pro jízdu rovně do paměti EEPROM snímače úhlu natočení volantu. Proto musí být před kalibrací přední kola a volant nastaveny přesně do polohy pro jízdu rovně. Kromě toho se z přístrojové desky přečte také identifikační číslo vozidla a trvale se uloží do paměti EEPROM snímače úhlu natočení volantu. Po úspěšném dokončení kalibrace se automaticky vymaže paměť poruch snímače úhlu natočení volantu.

Kalibrace musí být vždy provedena po následujících operacích:

- Výměna volantu
- Výměna snímače úhlu natočení volantu
- Jakákoli údržba, která zahrnuje otevření konektoru senzoru úhlu natočení volantu ke sloupku
- Jakákoli údržba nebo opravy řízení, převodovky řízení nebo jiného souvisejícího mechanismu
- Seřízení geometrie kol nebo nastavení rozchodu kol
- Opravy po nehodě, při které mohlo dojít k poškození snímače úhlu natočení volantu nebo jeho sestavy, případně jakékoli části systému řízení

POZNÁMKA

- Společnost AUTEL nenese žádnou odpovědnost za nehody nebo zranění vzniklé v souvislosti s údržbou systému SAS. Při interpretaci kódů DTC získaných z vozidla vždy postupujte podle doporučení výrobce pro opravu.
 - Všechny softwarové obrazovky zobrazené v této příručce jsou pouze příklady, skutečné obrazovky testů se mohou u jednotlivých testovaných vozidel lišit. Pro správný výběr možností postupujte podle názvů nabídek a pokynů na obrazovce.
 - Před zahájením postupu se ujistěte, že vozidlo je vybaveno systémem ESC. Hledejte tlačítko na palubní desce.
-

5.5 Servisní údržba filtru pevných částic (DPF)

Funkce filtru pevných částic (DPF) řídí regeneraci DPF, učení výměny komponent DPF a učení DPF po výměně řídicí jednotky motoru.

ECM sleduje styl jízdy a vybírá vhodný čas pro provedení regenerace. U vozidel, která často jezdí na volnoběh a s nízkým zatížením, se regenerace provede dříve než u vozidel, která jezdí s vyšším zatížením a vyšší rychlostí. Aby mohla regenerace proběhnout, musí být dosaženo dlouhodobě vysoké teploty výfukových plynů.

V případě, že je vozidlo provozováno způsobem, který neumožňuje regeneraci, tj. časté krátké jízdy, bude nakonec kromě kontrolky DPF a kontrolky „Check Engine“ zaznamenán také diagnostický kód poruchy.

k kontrole DPF a kontrole „Check Engine“. Servisní regeneraci lze vyžádat v servisu pomocí diagnostického nástroje.

Před provedením nucené regenerace DPF pomocí nástroje zkontrolujte následující položky:

- Kontrolka paliva nesvíí.
- V systému nejsou uloženy žádné chyby související s DPF.
- Vozidlo má předepsaný motorový olej.
- Olej pro dieselové motory není znečištěný.

DŮLEŽITÉ

Před diagnostikováním problémového vozidla a pokusem o provedení nouzové regenerace je důležité získat úplný diagnostický protokol a načíst příslušné bloky naměřených hodnot.

POZNÁMKA

- DPF se nebude regenerovat, pokud svítí kontrolka řízení motoru nebo pokud je vadný ventil EGR.
- Při výměně DPF a doplňování palivového aditiva Eolys je nutné znovu přizpůsobit ECU.
- Pokud je nutné s vozidlem jet, aby bylo možné provést servis DPF, je pro tuto funkci nutná pomoc druhé osoby
: jedna osoba by měla řídit vozidlo, zatímco druhá osoba sleduje obrazovku na nástroji. Nepokoušejte se řídit a současně sledovat tablet. Je to nebezpečné a ohrožuje to váš život i životy ostatních motoristů a chodců.

5.6 Služba systému monitorování tlaku v pneumatikách (TPMS)

Tato funkce umožňuje rychle vyhledat identifikační čísla senzorů pneumatik z ECU vozidla a provést výměnu a resetování TPMS po výměně senzorů pneumatik.

5.7 Služba imobilizéru (IMMO)

Imobilizér je mechanismus proti krádeži, který zabraňuje nastartování motoru automobilu, pokud není k dispozici správný klíč zapalování nebo jiné zařízení. Toto zařízení zabraňuje zlodějům nastartovat auto metodou známou jako „hot wiring“. Většina nových vozidel má imobilizér jako standardní výbavu. Důležitou výhodou tohoto systému je, že jej nemusí aktivovat majitel vozidla; funguje automaticky. Imobilizér je považován za mnohem účinnější ochranu proti krádeži než samotný zvukový alarm; mnoho pojišťoven nabízí nižší sazby pro vozidla vybavená imobilizérem.

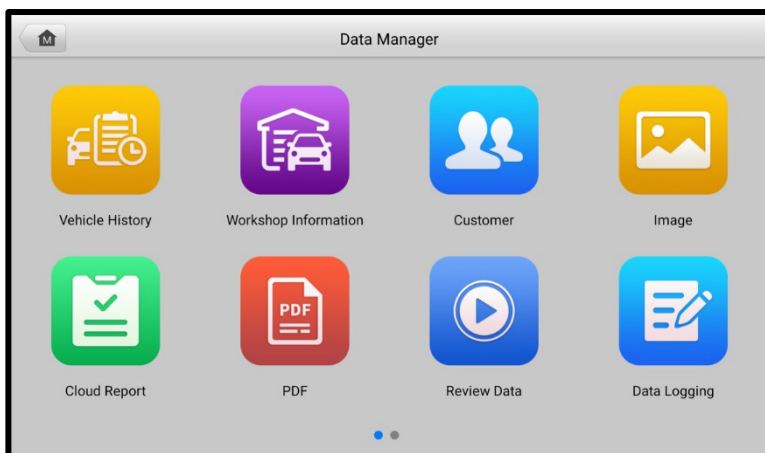
Jako zařízení proti krádeži imobilizér deaktivuje jeden ze systémů potřebných ke spuštění motoru automobilu, obvykle přívod paliva nebo zapalování. Toho je dosaženo pomocí radiofrekvenční identifikace mezi transpondérem v klíči zapalování a zařízením zvaným radiofrekvenční čtečka v sloupku řízení. Když je klíč zasunut do zapalování, transpondér vyšle signál s jedinečným identifikačním kódem do čtečky, která jej předá přijímači v řídicím modulu počítače vozidla. Pokud je kód správný, počítač povolí provoz systémů přívodu paliva a zapalování a nastartuje vozidlo. Pokud je kód nesprávný nebo chybí, počítač systém deaktivuje a vozidlo nebude možné nastartovat, dokud nebude do zapalování zasunut správný klíč.

Služba IMMO může deaktivovat ztracený klíč od vozidla a naprogramovat náhradní klíčový přívěsek. Lze naprogramovat jeden nebo více náhradních klíčových přívěsků.

6 Správce dat

Aplikace Správce dat umožňuje ukládat, tisknout a prohlížet uložené soubory, spravovat informace o dílně, záznamy o zákaznících a vést záznamy o historii testovaných vozidel.

Výběrem aplikace Správce dat se otevře nabídka systému souborů. K dispozici je devět hlavních funkcí.



Obrázek 6-1 Hlavní obrazovka Správce dat

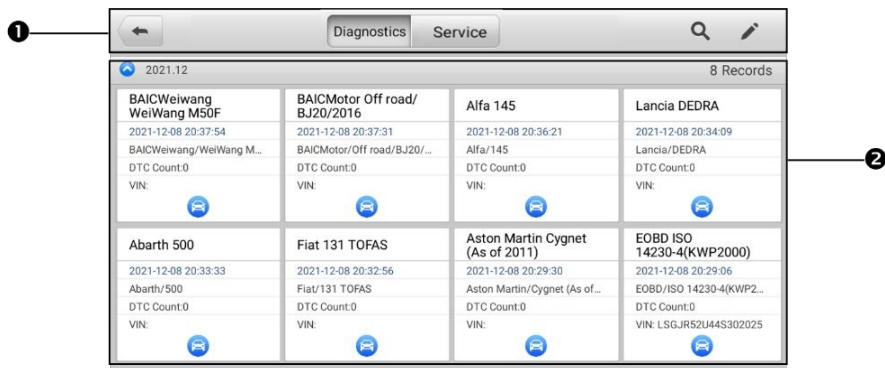
Tabulka 6-1 Tlačítka v aplikaci Správce dat

Tlačítko	Název	Popis
	Historie vozidla	Klepnutím zobrazíte záznam diagnostické historie.
	Dílna Informace	Klepnutím upravíte informace o servisech.
	Zákazník	Klepnutím vytvoříte nový zákaznický účet.
	Obrázek	Klepnutím zobrazíte snímky obrazovky.
Tlačítko	Jméno	Popis

	Cloudová zpráva	Klepnutím můžete zobrazit uložené zprávy a sdílet cloudové zprávy.
	PDF	Klepnutím zobrazíte zprávy uložené ve formátu PDF.
	Prohlédnout data	Klepnutím zobrazíte zaznamenaná data.
	Záznam dat	Klepnutím zobrazíte komunikační data a informace ECU testovaného vozidla. Uložená data lze nahlásit a odeslat do technického centra přes internet.
	Odinstalované aplikace	Klepnutím odinstalujete aplikace.

6.1 Historie vozidla

Tato funkce ukládá záznamy o testech vozidla, včetně informací o vozidle a načtených kódů DTC z předchozích diagnostických relací. Informace o testech jsou shrnuty a zobrazeny v přehledné tabulce. Historie vozidla také poskytuje přímý přístup k dříve testovanému vozidlu a umožňuje přímo restartovat diagnostickou relaci, aniž byste museli provádět automatický nebo ruční výběr vozidla.



Obrázek 6-2 Obrazovka Historie vozidla

1. Tlačítka na horní liště nástrojů – ovládací prvky navigace a aplikace.
2. Hlavní část – zobrazuje všechny záznamy o testech vozidla.

➤ **Aktivace testovací relace pro zaznamenané vozidlo**

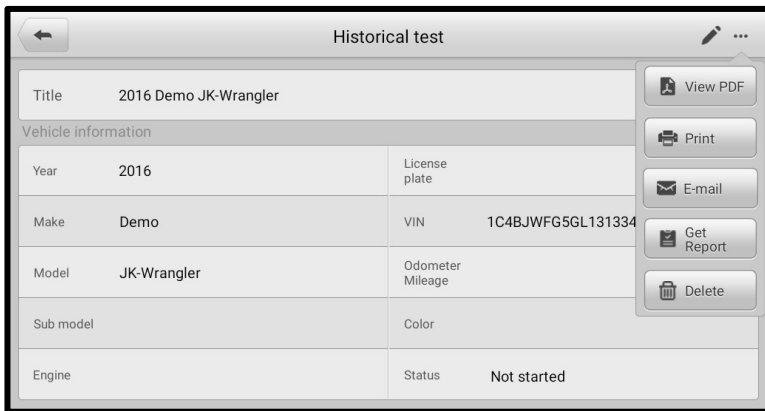
1. V nabídce MaxiCheck Job Menu klepněte na položku **Správce dat**.
2. Vyberte možnost **Historie vozidla** a otevřete obrazovku. Klepněte na možnost **Diagnostika** nebo **Servis** a vyberte záznamy diagnostických testů nebo servisních testů.
3. Klepněte na ikonu **Diagnostika** v dolní části miniatury záznamu vozidla. Zobrazí se obrazovka Diagnostika vozidla a aktivuje se nová diagnostická relace. Podrobné pokyny k diagnostickým operacím vozidla najdete v části [Diagnostika](#). Nebo
4. Vyberte miniaturu vozidla a vyberte záznam. Zobrazí se list záznamu historie testů. Zkontrolujte zaznamenané informace o testovaném vozidle a klepnutím na tlačítko **Diagnostika** v pravém horním rohu pokračujte v diagnostice.

 POZNÁMKA

Tablet musí navázat komunikační spojení s vozidlem, aby bylo možné restartovat testovací relace u dříve testovaných vozidel.

6.1.1 Historický záznam testů

Historie testů je podrobný formulář s údaji o testovaném vozidle, který obsahuje obecné informace o vozidle, servisní záznamy, informace o zákazníkovi a diagnostické kódy poruch získané z předchozích testovacích relací. Zobrazí se také poznámky technika, pokud jsou k dispozici.



The screenshot shows a tablet interface titled "Historical test". It features a back arrow on the top left and a pencil icon with a menu on the top right. The main content is a form with the following fields:

Title		2016 Demo JK-Wrangler	
Vehicle information			
Year	2016	License plate	
Make	Demo	VIN	1C4BJWFG5GL131334
Model	JK-Wrangler	Odometer Mileage	
Sub model		Color	
Engine		Status	Not started

On the right side of the form, there is a vertical stack of action buttons: View PDF, Print, E-mail, Get Report, and Delete.

Obrázek 6-3 *List s historií testů*

➤ Úprava historie testů

1. V nabídce MaxiCheck Job Menu klepněte na položku **Správce dat**.
2. Vyberte možnost **Historie vozidla**.
3. V hlavní části vyberte miniaturu konkrétního záznamu vozidla. Zobrazí se list záznamů testů vozidla.
4. Klepnutím na tlačítko **Upravit** (ikona pera) můžete záznam upravit.
5. Klepnutím na jednotlivé položky zadejte informace nebo připojte datové soubory či obrázky.

🔗 POZNÁMKA

Číslo VIN vozidla, číslo registrační značky a informace o účtu zákazníka jsou ve výchozím nastavení propojeny. Záznamy o vozidlech budou automaticky propojeny pomocí této identifikace vozidla a zákazníka.

6. Klepnutím na **Přidat k zákazníkovi** propojte historii testů s existujícím zákaznickým účtem nebo přidejte nový přidružený účet, který bude propojen se záznamem o testovaném vozidle. Další informace najdete v části [Zákazník](#).
7. Klepnutím na **Hotovo** uložíte aktualizovaný záznam, klepnutím na **Zrušit** opustíte bez uložení.

6.2 Informace o dílně

Formulář Informace o servisu umožňuje zadávat, upravovat a ukládat podrobné informace o servisu, jako je název servisu, adresa, telefonní číslo a další poznámky, které se při tisku diagnostických zpráv o vozidle a dalších souvisejících testovacích souborů zobrazí jako záhlaví tištěných dokumentů.

The screenshot shows a web form titled "Workshop information". It has a back arrow in the top left. The form is organized into two main sections: "Basic information" and "More information".

Basic information section:

- At the top, there are two buttons: "Set shop logo" and "Logo", each with a "+" icon.
- Below these are several input fields arranged in a grid:
 - Shop name (single line)
 - Tel (single line)
 - State (single line)
 - Fax (single line)
 - City (single line)
 - E-mail (single line)
 - Zip code (single line)
 - Address (single line)

More information section:

- Manager name (single line)
- Manager title (single line)
- Website (single line)

Obrázek 6-4 Informační list o dílně

➤ **Úprava informací o dílně**

1. Klepněte na aplikaci **Správce dat** v nabídce MaxiCheck Job.
2. Vyberte **Informace o dílně**.
3. Klepnutím na jednotlivá pole zadejte informace.
4. Klepnutím na **Hotovo** uložte aktualizovaný záznam informací o dílně nebo klepnutím na **Zrušit** ukončete bez uložení.

6.3 Zákazník

Funkce Zákazník umožňuje vytvářet a upravovat účty zákazníků. Pomáhá vám ukládat a organizovat účty s informacemi o zákaznících, které lze poté propojit s příslušnými záznamy o testovaných vozidlech.

➤ **Vytvoření zákaznického účtu**

1. Klepněte na aplikaci **Správce dat** v nabídce MaxiCheck Job.
2. Vyberte možnost **Zákazník**.
3. Klepněte na tlačítko **Přidat zákazníka**. Zobrazí se prázdný informační formulář. Klepněte na jednotlivá pole a zadejte příslušné informace.

 POZNÁMKA

Položky, které je nutné vyplnit, jsou označeny jako povinná pole.

4. Někteří zákazníci mohou mít více než jedno vozidlo v servisu; do účtu zákazníka můžete kdykoli přidat nové informace o vozidle. Klepněte na **Přidat nové informace o vozidle** a vyplňte informace o vozidle.
5. Klepnutím na **tlačítko Dokončit** účet uložíte, klepnutím na tlačítko **Zrušit** jej opustíte bez uložení.

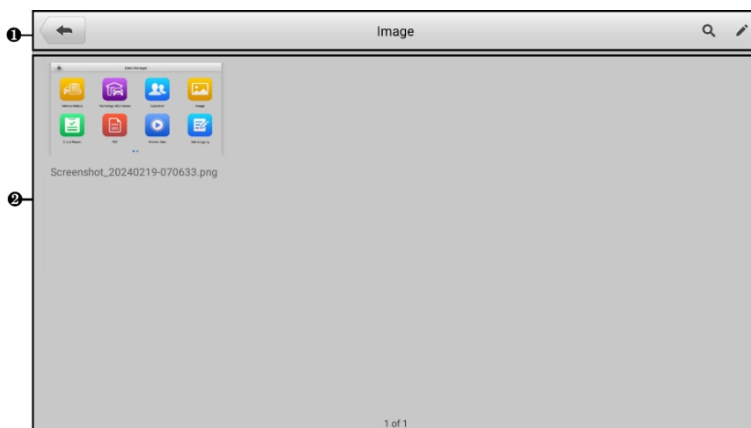
➤ **Úprava zákaznického účtu**

1. V nabídce MaxiCheck Job Menu klepněte na **Správce dat**.
2. Vyberte **zákazníka**.
3. Vyberte účet zákazníka klepnutím na příslušnou vizitku. Zobrazí se záznam s informacemi o zákazníkovi.
4. Klepnutím na tlačítko **Upravit** v horní liště nástrojů můžete záznam upravit.
5. Klepnutím na vstupní pole upravte informace a zadejte aktualizované údaje.
6. Klepnutím na **Dokončit** uložte aktualizované informace nebo klepnutím na **Zrušit** ukončete bez uložení.

- **Chcete-li smazat zákaznický účet**
1. Klepněte na **Správce dat** v nabídce MaxiCheck Job.
 2. Vyberte možnost **Zákazník**.
 3. Klepněte na ikonu **Odstranit** vpravo od účtu zákazníka. Zobrazí se zpráva.
 4. Klepnutím na **OK** potvrďte příkaz a účet bude smazán, nebo klepnutím na **Zrušit** žádost zrušte.

6.4 Obrázek

Sekce Obrázek je databáze obsahující všechny pořízené snímky obrazovky.

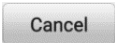


Obrázek 6-5 *Obrazovka Obrázek*

1. Tlačítka na panelu nástrojů – slouží k úpravám, tisku nebo odstranění obrazových souborů. Podrobné informace najdete v následující tabulce.
2. Hlavní část – zobrazuje uložené obrázky.

Tabulka 6-2 *Tlačítka na panelu nástrojů v části Obrázek*

Tlačítko	Název	Popis
	Zpět	Vrátí se na předchozí obrazovku.
	Hledat	Klepnutím vyhledáte v databázi.

Tlačítko	Jméno	Popis
	Upravit	Klepnutím zobrazíte panel nástrojů pro úpravy, kde můžete obrázky mazat, tisknout nebo odesílat e-mailem.
	Zrušit	Klepnutím zavřete panel nástrojů pro úpravy nebo zrušíte vyhledávání souborů.
	Tisk	Klepnutím vytisknete vybraný obrázek.
	Odstranit	Klepnutím smažete vybraný obrázek.
	E-mail	Klepnutím odešlete vybraný obrázek na e-mailovou adresu.

- **Úprava/smazání obrázků**
1. V nabídce MaxiCheck Job vyberte možnost **Správce dat**.
 2. Vyberte možnost **Obrázek** pro přístup k databázi obrázků.
 3. Klepněte na **tlačítko Upravit** v pravém horním rohu obrazovky. Zobrazí se obrazovka pro úpravy.
 4. Vyberte obrázky, které chcete upravit.
 5. Klepnutím na **tlačítko Odstranit** smažete vybrané obrázky nebo smažete všechny obrázky. Klepnutím na **tlačítko Tisknout** vyberte tisk vybraných obrázků nebo klepnutím na **tlačítko E-mail** odešlete vybrané obrázky na e-mailovou adresu.

6.5 Cloudová zpráva

V této části se zobrazují uložené zprávy, které lze po navázání stabilního síťového připojení přenést na cloudovou platformu Autel. Tyto zprávy lze poté prohlížet nebo sdílet s ostatními. Další podrobnosti najdete v části [Nastavení zpráv](#) a [Ukládání, prohlížení a sdílení diagnostických zpráv](#).

6.6 Soubory PDF

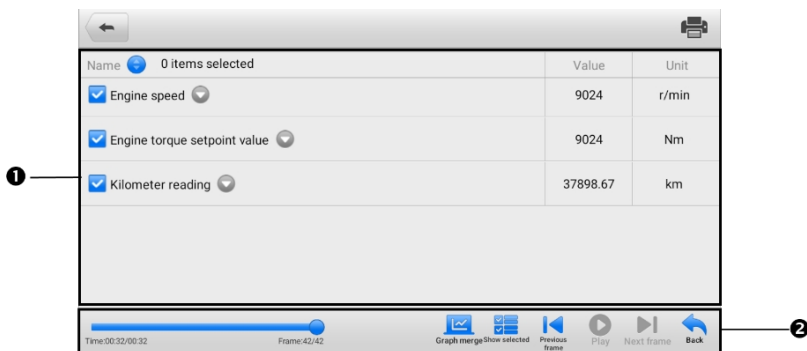
V této části se zobrazují soubory PDF určené pro místní prohlížení. Vstupte do databáze PDF a vyberte soubor, abyste získali přístup k uloženým informacím.

Tato část používá standardní aplikaci Adobe Reader pro prohlížení a úpravy souborů. Podrobnější pokyny naleznete v příručce k aplikaci Adobe Reader.

6.7 Kontrola dat

Sekce Přezkoumání dat umožňuje přehrát zaznamenané datové snímky živých datových toků.

Na hlavní obrazovce Přehled dat vyberte záznamový soubor, který chcete přehrát.



Obrázek 6-6 Obrazovka přehrávání dat

1. Hlavní část – zobrazuje zaznamenané datové rámce.
2. Navigační panel — umožňuje ovládat přehrávání dat.

Pomocí tlačítek navigační lišty můžete přehrávat zaznamenaná data snímků po snímku. Klepnutím na **tlačítko Zpět** opustíte přehrávání dat.

6.8 Zaznamenávání dat

Sekce Záznam dat umožňuje spustit platformu podpory a zobrazit záznamy všech datových protokolů s odezvou nebo bez odezvy v diagnostickém systému. Další podrobnosti naleznete v [části Záznam dat](#).

6.9 Odinstalovat aplikace

V této části můžete spravovat softwarové aplikace nainstalované v diagnostickém systému MaxiCheck. Výběrem této části se otevře obrazovka správy, na které můžete zkontrolovat všechny dostupné aplikace pro diagnostiku vozidel.

Vyberte software vozidla, který chcete odstranit, klepnutím na ikonu značky vozidla. Vybraná položka se poté označí modrou značkou v pravém horním rohu. Klepnutím na tlačítko **Odstranit** v horní liště odeberete software ze systémové databáze.

7 Nastavení

Výběrem aplikace Nastavení se otevře obrazovka nastavení, na které můžete upravit výchozí nastavení a zobrazit informace o systému MaxiCheck. Pro nastavení systému MaxiCheck jsou k dispozici následující možnosti:

- Jednotka
- Jazyk
- Nastavení tisku
- Nastavení zpráv
- Push oznámení
- Aktualizace firmwaru
- Automatická aktualizace
- Seznam vozidel
- Nastavení systému
- O

Tato část popisuje postupy nastavení.

7.1 Jednotka

Tato možnost umožňuje nastavit měrnou jednotku pro diagnostický systém.

➤ Nastavení jednotky

1. Klepněte na **Nastavení** v nabídce MaxiCheck Job.
2. Klepněte na **položku Jednotka** v levém sloupci.
3. Vyberte příslušnou měrnou jednotku. Vpravo od vybrané jednotky se zobrazí zaškrtnávací značka.
4. Klepnutím na tlačítko **Domů** v levém horním rohu se vraťte do nabídky MaxiCheck Job Menu nebo vyberte jinou možnost nastavení systému.

7.2 Jazyk

Tato možnost umožňuje nastavit jazyk zobrazení systému MaxiCheck.

➤ **Nastavení jazyka**

1. Klepněte na **Nastavení** v nabídce MaxiCheck Job.
2. Klepněte na **položku Jazyk** v levém sloupci.
3. Vyberte příslušný jazyk. Vpravo od vybraného jazyka se zobrazí zaškrtnávací značka.
4. Klepnutím na tlačítko **Domů** v levém horním rohu se vrátíte do nabídky MaxiCheck Job Menu nebo vyberte jinou možnost nastavení pro konfiguraci systému.

7.3 Nastavení tisku

Nakonfigurujte tuto možnost, aby tablet mohl tisknout přes síť.

➤ **Nastavení připojení tiskárny**

1. Klepněte na aplikaci **Nastavení** v nabídce MaxiCheck Job.
2. Klepněte na možnost **Nastavení tisku** v levém sloupci.
3. Klepnutím na **možnost Tisk přes PC-link** nebo **Tisk přes Wi-Fi** aktivujte funkci tisku, která umožňuje zařízení odesílat soubory do tiskárny přes PC pomocí připojení Wi-Fi nebo Ethernet.
4. Klepnutím na tlačítko **Domů** v levém horním rohu se vrátíte do nabídky úloh MaxiCheck nebo klepnutím na jiné nastavení provedete úpravu.

7.3.1 Tiskové operace

Pokud není k dispozici tiskárna Wi-Fi, můžete k tisku dat z tabletu použít počítač. Postupujte podle níže uvedených pokynů.

➤ **Instalace ovladače PC Link**

1. Stáhněte si software **Maxi PC Suite** z www.autel.com > **Podpora** > **Downloads** > **Autel Update Tools** a nainstalujte jej do počítače se systémem Windows.
2. Dvakrát klikněte na **soubor Setup.exe**.
3. Vyberte jazyk instalace a průvodce se okamžitě načte.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce a klikněte na **tlačítko Next (Další)** pro pokračování.
5. Klikněte na **Instalovat** a ovladač tiskárny se nainstaluje do počítače.
6. Klikněte na **Dokončit** a instalace bude dokončena.

POZNÁMKA

Tiskárna MaxiSys se po instalaci spustí automaticky. Počítač, tiskárna a tablet musí být připojeny ke stejné síti.

V této části je popsáno, jak přijímat soubory z tabletu a tisknout je prostřednictvím počítače.

- Před tiskem se ujistěte, že je tablet připojen ke stejné síti jako počítač, a to buď přes Wi-

POZNÁMKA

Fi, nebo LAN.

- Ujistěte se, že počítač s nainstalovaným programem Printing Services je připojen k tiskárně.
-

➤ Tisk pomocí počítače

1. Spustíte program **PC Link** na počítači.
 2. Vyberte kartu **MaxiSys Printer**.
 3. Klepněte na tlačítko **Tisknout** na horní liště nástrojů tabletu. Do počítače bude odeslán testovací dokument.
 - ◇ Pokud je v tiskárně MaxiSys Printer vybrána možnost **Auto Print (Automatický tisk)**, tiskárna MaxiSys Printer automaticky vytiskne přijatý dokument.
 - ◇ Pokud není vybrána možnost **Automatický tisk**, klikněte na **Otevřít soubor PDF** a zobrazte všechny dočasné soubory. Vyberte soubory potřebné pro tisk a klepněte na **Tisknout**.
-

POZNÁMKA

Chcete-li ověřit, zda tiskárna funguje správně, můžete v programu PC Link kliknout na **možnost Test Print (Zkušební tisk)** a provést test.

7.4 Nastavení zpráv

V této části jsou k dispozici dvě možnosti: Skenovat zprávu a Nahrát zprávu do cloudu.

- Skenovaná zpráva

Přepnutím tlačítka **ZAP/VYP** můžete povolit/zakázat funkce Před skenováním a Po skenování, které uživateli umožňují porovnat změny mezi stavem před skenováním a po skenování. Další informace o funkcích Před skenováním a Po skenování naleznete v části [Funkce Před skenováním a Po skenování](#).

- Nahrání zprávy do cloudu

Tato možnost automaticky synchronizuje diagnostické informace o vozidle s historií vozidla a vytvoří diagnostickou zprávu, kterou může uživatel nahrát. Klepnutím na tlačítko **ZAP/VYP** můžete funkci Nahrávání zpráv do cloudu zapnout/vypnout. Tlačítko

je modré, pokud je funkce zapnutá, a šedé, pokud je funkce vypnutá.

POZNÁMKA

Při nahrávání zpráv se ujistěte, že je tablet připojen k síti.

7.5 Push oznámení

Tato možnost umožňuje spravovat oznámení. Možnost Předvolby oznámení je ve výchozím nastavení zapnutá a uživatelé ji nemohou vypnout, aby nebyla blokována určitá systémová oznámení, jako jsou například bezpečnostní varování systému.

➤ Správa dalších oznámení

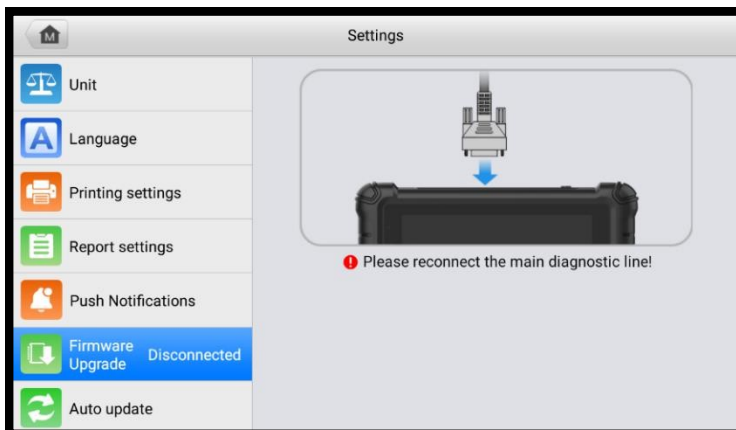
1. Klepněte na aplikaci **Nastavení** v nabídce MaxiCheck Job.
2. Klepněte na možnost **Push Notifications (Push oznámení)** v levém sloupci.
3. Klepněte na tlačítko „▼“ (Upravit nastavení) vpravo od možnosti „Other Notifications“ (Ostatní oznámení), aby se otevřel rozevírací seznam.
4. K dispozici jsou čtyři možnosti: Povolit všechna oznámení, Omezit na 3 oznámení nebo méně za týden, Omezit na 1 oznámení za týden a Zakázat všechna oznámení. Vyberte si podle svého uvážení.

POZNÁMKA

- Oznámení se zobrazí na obrazovce. Posuňte obrazovku shora dolů a zkontrolujte přijaté zprávy. Pokud seznam zpráv zabírá více než jednu obrazovku, posuňte seznam nahoru nebo dolů a prohlédněte si je.
 - Klepnutím na konkrétní zprávu spustíte odpovídající aplikaci. Pokud například klepnete na oznámení o aktualizaci, spustí se aplikace Aktualizace.
-

7.6 Aktualizace firmwaru

Tato možnost umožňuje aktualizovat firmware nástroje. Připojte tablet k vozidlu pomocí DLC a pro napájení použijte kabel USB typu C. Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete operaci. Pro tuto operaci je nutné připojení k internetu.



Obrázek 7-1 *Obrazovka aktualizace firmwaru*

➤ **Aktualizace firmwaru**

1. Připojte tablet k vozidlu pomocí hlavního kabelu.
2. V nabídce MaxiCheck Job klepněte na položku **Nastavení**.
3. V levém sloupci klepněte na položku **Aktualizace firmwaru**.
4. Klepněte na tlačítko **Aktualizovat nyní** a proveďte aktualizaci na nejnovější verzi firmwaru.
5. Klepněte na tlačítko **Domů** v levém horním rohu, abyste se vrátili do nabídky MaxiCheck Job, nebo vyberte jinou možnost nastavení pro konfiguraci systému.

7.7 Automatická aktualizace

Tato možnost umožňuje nastavit konkrétní čas pro automatickou aktualizaci softwaru. K dispozici jsou tři možnosti aktualizace: **Aktualizace OS**, **Aktualizace MaxiCheck** a **Aktualizace vozidla**.

Klepnutím na tlačítko **ON/OFF** (Zapnout/Vypnout) zapnete/vypnete funkci automatické aktualizace. Tlačítko se zobrazí modře, pokud je automatická aktualizace zapnutá, a šedě, pokud je vypnutá. Nastavte denní čas pro aktualizaci. Pokud je nastaven konkrétní čas, vybraný software se automaticky aktualizuje přesně v daný čas.

POZNÁMKA

Pro automatickou aktualizaci je nutné připojení k internetu, jinak by nefungovala, i když jste ji již zapnuli. Ujistěte se, že je nástroj připojen k internetu po dobu, kterou jste nastavili.

7.8 Seznam vozidel

Tato možnost umožňuje seřadit vozidla buď podle abecedního pořadí, nebo podle frekvence.

➤ **Nastavení seznamu vozidel**

1. Klepněte na **Nastavení** v nabídce MaxiCheck Job.
2. Klepněte na položku **Seznam vozidel** v levém sloupci.
3. Vyberte požadované pořadí. Vpravo od vybrané položky se zobrazí zaškrťovací značka.
4. Klepnutím na ikonu **Domů** v levém horním rohu se vrátíte do nabídky MaxiCheck Job Menu nebo vyberte jinou možnost nastavení pro konfiguraci systému.

7.9 Nastavení systému

Tato funkce vám poskytuje přímý přístup k rozhraní nastavení systému Android, kde můžete upravit různá nastavení systému Android, týkající se bezdrátového připojení a sítě, různých nastavení zařízení, jako je zvuk a displej, stejně jako nastavení zabezpečení systému, a zkontrolovat související informace o systému Android. Další informace naleznete v dokumentaci k systému Android.

7.10 O

Možnost O poskytuje informace o diagnostickém zařízení MaxiCheck, včetně názvu produktu, verze, hardwaru a sériového čísla.

➤ **Chcete-li zkontrolovat informace o produktu MaxiCheck v části O aplikaci**

1. Klepněte na **Nastavení** v nabídce úloh MaxiCheck.
2. Klepněte na **možnost O aplikaci** v levém sloupci. Vpravo se zobrazí obrazovka s informacemi o produktu.
3. Klepnutím na tlačítko **Domů** v levém horním rohu se vrátíte do nabídky MaxiCheck Job Menu nebo vyberte jinou možnost nastavení pro konfiguraci systému.

8 Aktualizovat

Aplikace Update umožňuje stáhnout nejnovější vydanou verzi softwaru. Aktualizace mohou zlepšit funkce aplikací MaxiCheck, obvykle přidáním nových testů, nových modelů nebo vylepšených aplikací do databáze.

Tablet automaticky vyhledává dostupné aktualizace pro veškerý software MaxiCheck, když je připojen k internetu. Jakékoli nalezené aktualizace lze stáhnout a nainstalovat do zařízení. Tato část popisuje instalaci aktualizace systému MaxiCheck.

POZNÁMKA

Před použitím aplikace Update se ujistěte, že je tablet zaregistrován. Komplexní průvodce registrací naleznete v [Autel User Center](#).

➤ Aktualizace softwaru

1. Zapněte tablet a ujistěte se, že je připojen k napájecímu zdroji a má stabilní připojení k internetu.
2. V nabídce MaxiCheck Job Menu klepněte na tlačítko **Aktualizovat** aplikaci. Zobrazí se obrazovka Aktualizovat aplikaci.
3. Na obrazovce Aktualizace klepněte na tlačítko **Získat**, chcete-li aktualizovat konkrétní položky, nebo klepněte na tlačítko **Aktualizovat vše**, chcete-li aktualizovat všechny dostupné položky.
4. Klepnutím na **tlačítko Více** zobrazíte podrobnosti o všech dostupných aktualizacích. Můžete také klepnout na tlačítko **Získat** nebo **Aktualizovat vše**.
5. Během aktualizace klepněte na ikonu „  “ (Pozastavit aktualizaci), abyste proces aktualizace pozastavili. Klepněte na  ikonu pro obnovení aktualizace a proces bude pokračovat od místa, kde byl pozastaven.
6. Po dokončení aktualizace se software nainstaluje automaticky. Nová verze nahradí starší verzi.

POZNÁMKA

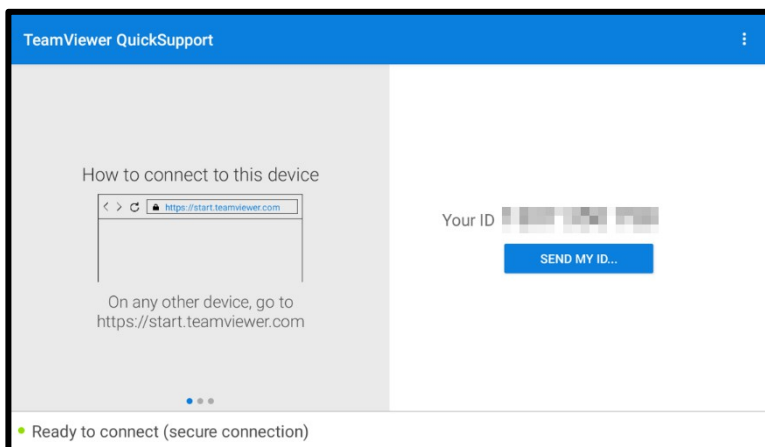
Pro správu účtu přejděte na kartu Centrum členů.

9 Vzdálená plocha

Aplikace Vzdálená plocha spustí program TeamViewer QuickSupport, který je jednoduchým, rychlým a bezpečným rozhraním pro vzdálené ovládání. Tuto aplikaci můžete použít k získání vzdálené podpory od centra podpory společnosti Autel, kolegů nebo přátel tím, že jim umožníte ovládat váš tablet MaxiCheck na jejich počítači pomocí softwaru TeamViewer.

Pokud si představíte připojení TeamViewer jako telefonní hovor, ID TeamViewer by bylo telefonním číslem, na kterém lze samostatně kontaktovat všechny klienty TeamViewer. Počítače a mobilní zařízení, na kterých běží TeamViewer, jsou identifikovány jedinečným globálním ID. Při prvním spuštění aplikace Remote Desktop se toto ID generuje automaticky na základě hardwarových charakteristik a později se nemění.

Před spuštěním aplikace Vzdálená plocha se ujistěte, že je tablet připojen k internetu, aby mohl přijímat vzdálenou podporu od třetí strany.



Obrázek 9-1 *Obrázovka Remote Desktop*

- **Chcete-li přijímat vzdálenou podporu od partnera**
1. Zapněte tablet.
 2. Klepněte na aplikaci **Remote Desktop** v nabídce MaxiCheck Job Menu. Zobrazí se obrazovka TeamViewer QuickSupport a vygeneruje se a zobrazí se ID zařízení.

3. Váš partner musí nainstalovat software Remote Control do svého počítače stažením programu TeamViewer (plná verze) online (viz <http://www.teamviewer.com>) a poté spustit software.
4. Sdělte partnerovi své ID a počkejte, až vám zašle žádost o vzdálené ovládání.
5. Zobrazí se výzva s žádostí o povolení vzdáleného ovládání vašeho zařízení.
6. Klepnutím na **Povolit** žádost přijmete, klepnutím na **Odmítnout** ji zamítnete.

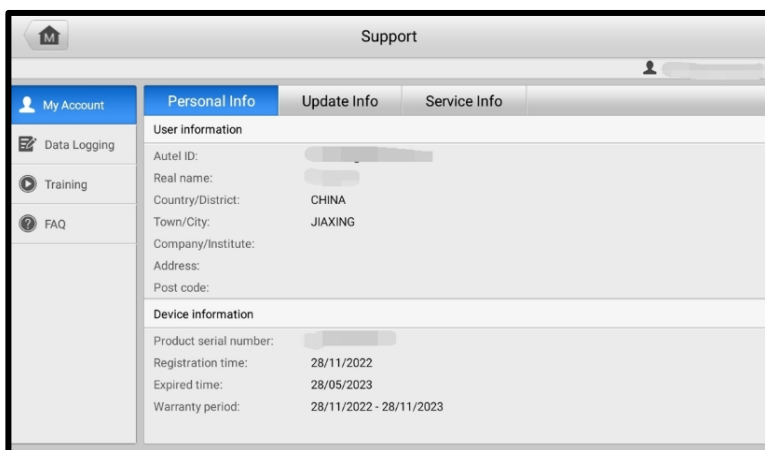
Další informace naleznete v příslušných dokumentech TeamViewer.

10 Podpora

Tato aplikace spouští platformu podpory, která synchronizuje online servisní základnu Autel s tabletem MaxiCheck. Aplikace podpory, která je připojena k servisnímu kanálu Autel a online komunitám, poskytuje nejrychlejší způsob řešení problémů a umožňuje vám odesílat žádosti o pomoc, abyste získali přímý servis a podporu.

10.1 Rozložení obrazovky podpory

Hlavní část obrazovky podpory se skládá ze dvou částí. Levý sloupec je hlavní nabídka; vyberte jednu položku z hlavní nabídky a na pravé straně se zobrazí odpovídající funkční rozhraní.



Obrázek 10-1 Obrazovka podpory

10.2 Můj účet

Obrazovka Můj účet zobrazuje komplexní informace o uživateli a produktu, které jsou synchronizovány s online registrovaným účtem, včetně informací o uživateli a zařízení.

- **Informace o uživateli** – zobrazuje podrobné informace o vašem online registrovaném účtu Autel, jako je vaše Autel ID, jméno, adresa a další kontaktní informace.

- **Informace o zařízení** – zobrazuje informace o registrovaném produktu, včetně sériového čísla, data registrace, data vypršení platnosti a záruční doby.

10.3 Zaznamenávání dat

Obrazovka Data Logging (Záznam dat) uchovává záznamy všech datových záznamů **Feedback** (Zpětná vazba) (odeslaných), **No Feedback** (Žádná zpětná vazba) (neodeslaných, ale uložených) nebo **History** (Historie) (až 20 nejnovějších záznamů testů) v diagnostickém systému. Pomocí funkce Data Logging (Záznam dat) můžete upravovat a odesílat záznamy testů. Pracovníci podpory společnosti Autel přijímají a zpracovávají odeslané zprávy prostřednictvím platformy podpory.

➤ Chcete-li odpovědět v relaci záznamu dat

1. Klepnutím na **Zpětná vazba** zobrazíte seznam odeslaných datových záznamů.
2. Vyberte konkrétní položku a zobrazte nejnovější informace o průběhu zpracování.
3. Klepněte na vstupní pole v dolní části obrazovky a zadejte svou odpověď, nebo klepněte na tlačítko **Audio** pro nahrání hlasové zprávy nebo na tlačítko **Fotoaparát** pro pořízení snímku obrazovky.
4. Klepnutím na tlačítko **Odeslat** odešlete zprávu podpoře Autel.

10.4 Školení

Sekce Školení obsahuje rychlé odkazy na online videotéku společnosti Autel. Vyberte video kanál podle jazyka a podívejte se na všechny dostupné online výukové videa na témata, jako jsou techniky používání produktů a diagnostika vozidel.

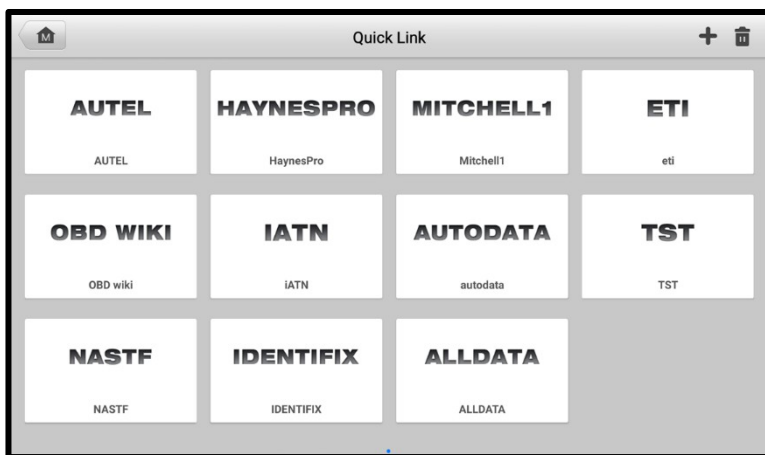
10.5 Často kladené otázky

Sekce Často kladené otázky poskytuje komplexní odkazy na všechny často kladené otázky a odpovědi týkající se používání online členského účtu Autel a postupů při nakupování a platbách.

- **Účet** – zobrazuje otázky a odpovědi týkající se používání online uživatelského účtu Autel.
- **Nakupování** — zobrazuje otázky a odpovědi týkající se metod nebo postupů online nákupu produktů.
- **Platba** — zobrazuje otázky a odpovědi týkající se způsobů a postupů online plateb za produkty.

11 Rychlý odkaz

Aplikace Rychlý odkaz vám poskytuje pohodlný přístup k oficiálním webovým stránkám společnosti Autel a mnoha dalším známým webům v oblasti automobilového servisu, kde najdete technickou pomoc, znalostní databáze, fóra a konzultace v oblasti školení a odborných znalostí.



Obrázek 11-1 *Obrázovka Rychlý odkaz*

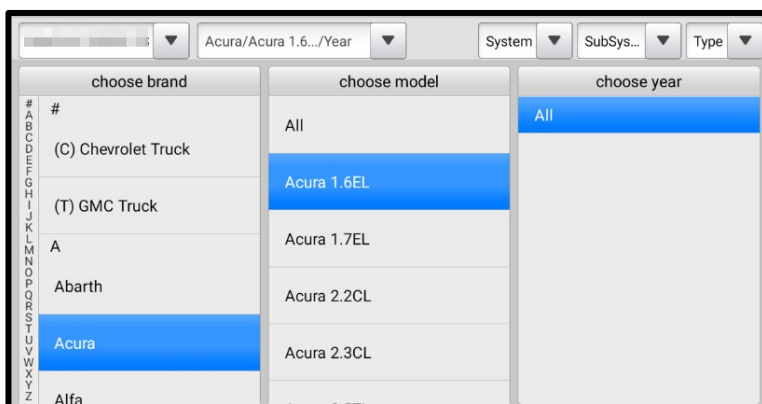
- **Přístup k rychlému odkazu**
 1. Klepněte na **Rychlý odkaz** v nabídce MaxiCheck Job. Zobrazí se obrazovka Rychlý odkaz.
 2. Vyberte miniaturu webové stránky z hlavní sekce. Spustí se prohlížeč Chrome a otevře se vybraná webová stránka.
 3. Nyní můžete začít webovou stránku prozkoumávat.
- **Správa rychlých odkazů**
 1. Klepněte na **Rychlý odkaz** v nabídce MaxiCheck Job. Zobrazí se obrazovka aplikace Rychlý odkaz.
 2. Klepnutím na ikonu „+“ (Přidat webovou stránku) v pravém horním rohu přidejte webové stránky. Klepnutím na ikonu „🗑“ (Odebrat webovou stránku) odstraňte webové

12 MaxiViewer

Aplikace MaxiViewer umožňuje vyhledávat funkce podporované našimi nástroji a informace o verzích. Existují dva způsoby vyhledávání: podle produktu a vozidla nebo podle funkcí.

➤ Vyhledávání podle vozidla

1. Klepněte na aplikaci **MaxiViewer** v nabídce MaxiCheck Job Menu. Zobrazí se obrazovka Function Viewer.
2. Klepněte na název nástroje v levém horním rohu a otevřete rozevírací seznam. Klepněte na ten, který chcete vyhledat.
3. Klepněte na značku, model a rok výroby vozidla, které chcete vyhledat.



Obrázek 12-1 Obrazovka prohlížeče funkcí 1

4. Všechny funkce podporované vybraným nástrojem pro vybrané vozidlo se zobrazí v několika sloupcích.

Function Viewer						
Acura/Acura 1.6.../Year		System	SubSys...	Type		
Year Range	Feature	Feature	Type	Function	Sub function	Version
/	SRS	/	Passenger car	ECU information	/	Above Acura_V2.10
/	SRS	/	Passenger car	Erase codes	/	Above Acura_V2.10
/	SRS	/	Passenger car	Freeze frame data	/	Above Acura_V2.10
/	SRS	/	Passenger car	Live data	/	Above Acura_V2.10
/	SRS	/	Passenger car	Read codes	/	Above Acura_V2.10

Obrázek 12-2 *Obrazovka prohlížeče funkcí 2*

- **Vyhledávání podle funkce**
1. Klepněte na aplikaci **MaxiViewer** v nabídce MaxiCheck Job Menu. Zobrazí se obrazovka prohlížeče funkcí.
 2. Klepněte na název nástroje v levém horním rohu a otevřete rozevírací seznam. Klepněte na ten, který chcete vyhledat.
 3. Do pravého horního sloupce pro vyhledávání zadejte funkci, kterou chcete vyhledat. Všechna vozidla s touto funkcí se zobrazí v několika sloupcích, včetně systému, funkce, podfunkce a verze.

functions ECU Information							
Brand/Model/Year							
Machinemodel	Model	Year Range	Feature	Feature	Function	Sub function	Version
Jaguar	F-Type	2014-2015	Passenger's door module	/	ECU information	/	Above Jaguar...
Jaguar	F-Type	2014-2015	Passenger's door module	/	ECU information	/	Above Jaguar...
Jaguar	F-Type	2014-2015	Transmission control module	/	ECU information	/	Above Jaguar...
Jaguar	F-Type	2014-2015	Transmission control module	/	ECU information	/	Above Jaguar...
Jaguar	F-Type	2014-2015	Body control module	/	ECU information	/	Above Jaguar...

Obrázek 12-3 *Obrazovka prohlížeče funkcí 3*

 POZNÁMKA

Je podporováno fuzzy vyhledávání, takže zadáním části funkce, kterou chcete vyhledat, můžete také najít všechny související informace.

13 MaxiVideo

Aplikace MaxiVideo nakonfiguruje tablet MaxiCheck tak, aby fungoval jako digitální videoskop, a to pouhým připojením tabletu k digitální inspekční kameře MaxiVideo. Tato funkce vám umožňuje prozkoumat obtížně přístupná místa, která jsou normálně skrytá před zrakem, s možností zaznamenávat digitální fotografie a videa, což vám nabízí ekonomické řešení pro bezpečnou a rychlou kontrolu strojů, zařízení a infrastruktury.

POZNÁMKA

1. Digitální inspekční kamera MaxiVideo a její příslušenství jsou doplňkovým příslušenstvím a je nutné je zakoupit samostatně. Obě velikosti (8,5 mm a 5,5 mm) snímací hlavy jsou volitelné a lze je zakoupit.
 2. Tato funkce je kompatibilní s digitální inspekční kamerou MaxiVideo v modelech MV105S, MV108S, MV105 a MV108.
 3. Připojte tablet k digitální inspekční kameře MaxiVideo pomocí kabelu USB. Podrobné pokyny k obsluze naleznete v rychlé referenční příručce k digitální inspekční kameře MaxiVideo.
-

14 Autel User Center

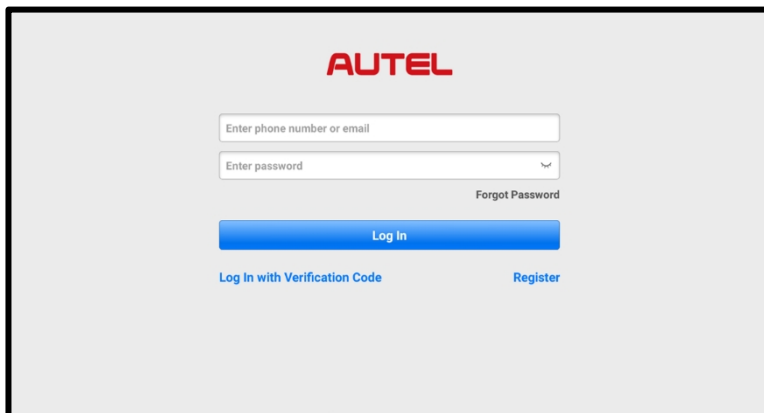
Aktualizace softwaru jsou k dispozici zdarma po dobu prvního roku od data zakoupení. Aplikace Autel User Center vám umožňuje zaregistrovat váš nástroj a stáhnout si nejnovější verzi softwaru, čímž se rozšíří funkčnost aplikace MaxiCheck o nové modely vozidel nebo vylepšené aplikace v databázi.

Existují dva způsoby registrace produktu:

A. Prostřednictvím tabletu MaxiCheck

➤ Přihlaste se ke svému účtu a zaregistrujte svůj nástroj

1. Klepněte na **Autel User Center** v nabídce MaxiCheck Job Menu. Zobrazí se následující obrazovka.



Obrázek 14-1 Obrazovka Autel User Center

2. Pokud již máte Autel ID, můžete se přihlásit pomocí svého telefonního čísla a ověřovacího kódu, nebo klepněte na **Log In with Password** (Přihlásit se pomocí hesla) a přihlaste se pomocí svého Autel ID a hesla. Pokud ještě nemáte Autel ID, klepněte na **Register (Registrovat)** a vytvořte si Autel ID.
3. Po úspěšné registraci účtu se dostanete do hlavního menu Autel User Center.
4. V hlavním menu vyberte možnost **Správa zařízení**.

5. Klepněte na tlačítko **Propojit zařízení** v pravém horním rohu obrazovky Správa zařízení. Sériové číslo a heslo zařízení se automaticky zobrazí na obrazovce Propojit zařízení.
6. Klepněte na tlačítko **Odkaz** a dokončete registraci produktu.

B. Prostřednictvím webových stránek Autel

➤ Chcete-li zaregistrovat svůj nástroj Autel

1. Navštivte webovou stránku: pro.autel.com.
2. Pokud máte účet Autel, přihlaste se pomocí svého ID účtu a hesla a přejděte k kroku 7.
3. Pokud jste novým členem Autel, klikněte na tlačítko **Registrovat** a vytvořte si své ID Autel.
4. Do vstupních polí zadejte požadované osobní údaje.
5. Zadejte svou e-mailovou adresu a klikněte **na tlačítko Požádat**. Obdržíte e-mail od Autel s ověřovacím kódem. Otevřete e-mail a zkopírujte kód do příslušného vstupního pole.
6. Nastavte heslo pro svůj účet a zadejte jej znovu pro potvrzení. Přečtěte si **smlouvu o poskytování služeb Autel a zásady ochrany osobních údajů Autel** a zaškrtněte políčko pro přijetí podmínek. Po zadání všech údajů klikněte **na tlačítko Registrovat**. Zobrazí se obrazovka Registrace produktu.
7. K dokončení registrace je nutné zadat sériové číslo produktu a heslo. Sériové číslo a heslo najdete na nástroji: přejděte do **Nastavení**
>O aplikaci.
8. Zadejte sériové číslo nástroje a heslo na obrazovce Registrace produktu. Zadejte kód CAPTCHA a klikněte **na Odeslat**, čímž dokončíte registraci.

15 Údržba a servis

Aby bylo zajištěno optimální fungování diagnostického tabletu MaxiCheck, doporučujeme přečíst si a dodržovat pokyny pro údržbu produktu uvedené v této části.

15.1 Pokyny pro údržbu

Níže je uveden postup údržby zařízení spolu s bezpečnostními opatřeními, která je třeba dodržovat.

- K čištění dotykové obrazovky tabletu použijte měkký hadřík a alkohol nebo jemný čisticí prostředek na okna.
- Na tablet nepoužívejte žádné abrazivní čisticí prostředky, detergenty ani automobilové chemikálie.
- Zařízení udržujte v suchu a při normální provozní teplotě.
- Před použitím tabletu si osušte ruce. Dotykový displej tabletu nemusí fungovat, pokud je vlhký nebo pokud na něj klepnete mokřma rukama.
- Zařízení neskladujte ve vlhkých, prašných nebo špinavých prostorech.
- Před každým použitím a po každém použití zkontrolujte, zda není kryt, kabeláž a konektory znečištěné nebo poškozené.
- Po použití zařízení otřete kryt, kabeláž a konektory vlhkým hadříkem.
- Nepokoušejte se tablet rozebírat.
- Zařízení neupustěte a nevystavujte silným nárazům.
- Používejte pouze schválené nabíječky baterií a příslušenství. Jakákoli porucha nebo poškození způsobené použitím neschválené nabíječky baterií a příslušenství bude mít za následek zrušení omezené záruky na výrobek.
- Zajistěte, aby se nabíječka baterií nedostala do kontaktu s vodivými předměty.
- Tablet nepoužívejte v blízkosti mikrovlnných troub, bezdrátových telefonů a některých lékařských nebo vědeckých přístrojů, aby nedošlo k rušení signálu.

15.2 Kontrolní seznam pro řešení problémů

A. Pokud tablet nefunguje správně:

- Ujistěte se, že tablet byl zaregistrován online.

- B. Pokud je výdrž baterie kratší než obvykle:**

C. Pokud nelze tablet zapnout:

D. Pokud nelze tablet nabít:

-  **POZNÁMKA**

15.3 Informace o používání baterie

NEBEZPEČÍ

74

- Používejte pouze nabíječku a USB kabely, které jsou součástí balení. Pokud použijete jinou nabíječku a USB kabely, může dojít k poruše nebo selhání zařízení.
- Používejte pouze nabíjecí zařízení, které bylo schváleno pro dané zařízení podle normy. Použití neschválené baterie nebo nabíječky může představovat riziko požáru, výbuchu, úniku nebo jiným nebezpečím.
- Vyvarujte se pádu tabletu. Pokud tablet spadne, zejména na tvrdý povrch, a uživatel má podezření na poškození, odnese jej do servisního střediska k prohlídce.
- Čím blíže jste k základnové stanici své sítě, tím delší je doba používání tabletu, protože připojení spotřebovává méně energie baterie.
- Doba nabíjení baterie se liší v závislosti na zbývajícím kapacitě baterie.
- Životnost baterie se časem nevyhnutelně zkracuje.
- Vzhledem k tomu, že přebíjení může zkrátit životnost baterie, odpojte tablet od nabíječky, jakmile je plně nabitý. Po dokončení nabíjení odpojte nabíječku.
- Ponechání tabletu na horkých nebo studených místech, zejména v autě v létě nebo v zimě, může snížit kapacitu a životnost baterie. Baterii vždy uchovávejte při normální teplotě.

15.4 Servisní postupy

Tato část obsahuje informace o technické podpoře, opravárenském servisu a žádostech o náhradní nebo volitelné díly.

15.4.1 Technická podpora

Máte-li jakékoli dotazy nebo problémy s provozem produktu, kontaktujte nás (viz následující kontaktní údaje) nebo svého místního distributora.

Autel Česká republika - Sdil Building Automotive s.r.o.

- **Telefon:** +420 770 102 222
- **E-mail:** sdil@sdil.cz
- **Adresa:** Franzova 969/63, 614 00 Brno-Maloměřice a Obřany, Česká republika
- **Web:** www.auteldiag.cz



15.4.2 Opravárenský servis

Pokud bude nutné zařízení vrátit k opravě, stáhněte si prosím formulář opravárenského servisu z [adresy www.autel.com](http://www.autel.com) a vyplňte jej. Musí obsahovat následující informace:

- Jméno kontaktní osoby
- Adresa pro vrácení
- Telefonní číslo
- Název produktu
- Úplný popis problému
- Doklad o zakoupení pro záruční opravy
- Preferovaný způsob platby za opravy mimo záruku

POZNÁMKA

Z a opravy mimo záruku lze platit kartami Visa, Master Card nebo schválenými úvěrovými podmínkami.

Zařízení zašlete místnímu zástupci nebo na níže uvedenou adresu:

Floor 2, Caihong Keji Building, 36 Hi-tech North Six Road, Songpingshan Community, Xili Sub-district, Nanshan District, Shenzhen City, China

15.4.3 Další služby

Volitelné příslušenství můžete zakoupit přímo u autorizovaných dodavatelů nástrojů Autel a/nebo u místního distributora nebo zástupce.

Vaše objednávka by měla obsahovat následující informace:

- Kontaktní údaje
- Název produktu nebo dílu
- Popis položky
- Požadované množství

16 Informace o shodě

Soulad s FCC

FCC ID: WQ8-DS900DV2231

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC a licencí RSSs Industry Canada. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

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

Toto zařízení je v souladu s licencí CNR bez licence od Industry Canada. Jeho provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat rušení; a
2. Toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nesprávnou funkci zařízení.

VAROVÁNÍ

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

POZNÁMKA

Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením v obytných instalacích.

Toto zařízení generuje a využívá vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasového nebo televizního signálu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Změnit orientaci nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízeními a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ve kterém je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného technika v oblasti rozhlasového a televizního vysílání.

Změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za dodržování předpisů, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování zařízení.

SAR

Vyzařovaný výstupní výkon tohoto zařízení je nižší než limity FCC pro vystavení radiofrekvenčnímu záření. Přesto by zařízení mělo být používáno tak, aby bylo při běžném provozu minimalizováno riziko kontaktu s lidmi.

Norma pro expozici bezdrátových zařízení používá jednotku měření známou jako specifická absorpční rychlost (SAR). Limit SAR stanovený FCC je 1,6 W/kg. Testy SAR se provádějí za použití standardních provozních poloh schválených FCC, přičemž zařízení vysílá na nejvyšší certifikované úrovni výkonu ve všech testovaných frekvenčních pásmech.

Ačkoli je SAR stanovena při nejvyšším certifikovaném výkonu, skutečná úroveň SAR zařízení během provozu může být výrazně nižší než maximální hodnota. Důvodem je to, že zařízení je navrženo tak, aby pracovalo při více úrovních výkonu, a využívalo tak pouze výkon potřebný k připojení k síti. Aby se zabránilo překročení limitů FCC pro vystavení radiofrekvenčnímu záření, měla by být blízkost člověka k anténě minimalizována.

UPOZORNĚNÍ TÝKAJÍCÍ SE RF

Zařízení bylo vyhodnoceno jako splňující obecné požadavky na vystavení RF záření. Zařízení lze bez omezení používat v přenosných podmínkách vystavení.

Termín „IC“ před číslem certifikace rádiového zařízení pouze znamená, že byly splněny technické specifikace IC.

SOUHLAS S ROHS

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

SOUHLAS S CE

Tento výrobek je prohlášen za vyhovující základním požadavkům následujících směrnic a nese odpovídající značku CE:

Směrnice RED 2014/53/EU

17 Záruka

17.1 Omezená jednoletá záruka

Společnost Autel Intelligent Technology Corp., Ltd. (dále jen „společnost“) poskytuje původnímu maloobchodnímu kupujícímu tohoto diagnostického zařízení MaxiCheck záruku, že pokud se u tohoto produktu nebo jakékoli jeho části při běžném používání a za běžných podmínek prokáže se, že má vadu materiálu nebo zpracování, která vede k poruše produktu, do jednoho (1) roku od data nákupu, bude taková vada opravena nebo vyměněna (za nové nebo repasované díly) na základě dokladu o nákupu, podle uvážení společnosti, bez účtování nákladů na díly nebo práci přímo související s vadou.

POZNÁMKA

Pokud je záruční doba v rozporu s místními zákony a předpisy, dodržujte prosím příslušné místní zákony a předpisy.

Společnost nenese odpovědnost za žádné náhodné nebo následné škody vzniklé v důsledku použití, nesprávného použití nebo montáže zařízení. Některé státy neumožňují omezení délky trvání předpokládané záruky, takže výše uvedené omezení se na vás nemusí vztahovat.

Tato záruka se nevztahuje na:

- a) Produkty, které byly vystaveny abnormálnímu použití nebo podmínkám, nehodě, nesprávnému zacházení, zanedbání, neoprávněné úpravě, nesprávné instalaci nebo opravě nebo nesprávnému skladování;
- b) Produkty, u nichž bylo odstraněno, pozměněno nebo poškozeno mechanické nebo elektronické sériové číslo;
- c) Poškození způsobené vystavením nadměrným teplotám nebo extrémním podmínkám prostředí;
- d) Poškození způsobené připojením nebo použitím jakéhokoli příslušenství nebo jiného produktu, který nebyl schválen nebo autorizován společností;
- e) Vady vzhledu, kosmetické, dekorativní nebo konstrukční prvky, jako jsou rámy a nefunkční části.
- f) Výrobky poškozené vnějšími vlivy, jako je oheň, nečistoty, písek, únik baterie, spálená pojistka, krádež nebo nesprávné použití jakéhokoli elektrického zdroje.

❗ DŮLEŽITÉ

Během opravy může dojít ke smazání veškerého obsahu produktu. Před odevzdáním produktu k záručnímu servisu byste měli vytvořit záložní kopii veškerého obsahu produktu.

AUTEL[®]