

Ochranné známky

Autel®, MaxiSys®, MaxiDAS®, MaxiScan®, MaxiTPMS®, MaxiRecorder®, MaxiPRO®, MaxiCOM® 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 byly informace v této příručce 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, nepřímé škody ani žádné ekonomické následné škody (včetně ušlého zisku) vyplývající z používání tohoto produktu.

Před uvedením tohoto zařízení do provozu nebo před jeho údržbou si prosím pečlivě přečtete tento návod

DŮLEŽITÉ

a věnujte zvláštní pozornost bezpečnostním varováním a bezpečnostním opatřením.

Služby a podpora



Web pro.autel.com

www.autel.com



1-855-288-3587 (Severní Amerika)
+86 (0755) 8614-7779 (Čína)



support@autel.com

Technickou pomoc na všech ostatních trzích naleznete v části *Technická podpora* v této příručce.

Bezpečnostní informace

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

Existuje řada postupů, technik, nástrojů a dílů pro servis vozidel, stejně jako dovedností osoby, která práci provádí. Vzhledem k velkému počtu testovacích aplikací a variant produktů, které lze tímto zařízením testovat, nemůžeme předvídat ani poskytovat rady nebo bezpečnostní pokyny pokrývající všechny okolnosti. Je odpovědností automobilového technika znát systém, který je testován. 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 nebo testované vozidlo.

Před použitím zařízení si vždy přečtěte a dodržujte bezpečnostní pokyny a příslušné zkušební postupy poskytnuté výrobcem vozidla nebo zařízení, které je předmětem zkoušky. 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, o kterých společnost Autel ví. Společnost Autel nemůže znát, vyhodnotit ani vás informovat o všech možných nebezpečích. Musíte se ujistit, že žádné podmínky ani servisní postupy, se kterými 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 vážnému zranění nebo smrti.



BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ

- Testování automobilů provádějte vždy v bezpečném prostředí.
- Noste ochranné brýle, které splňují normy ANSI.
- Udržujte oděv, vlasy, ruce, nářadí, testovací zařízení atd. v dostatečné vzdálenosti od všech pohyblivých nebo horkých částí motoru.
- Vozidlo provozujte v dobře větraném pracovním prostoru.
- 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 zádržky a během testování nikdy nenechávejte vozidlo bez dozoru.
- Při práci v okolí zapalovací cívky, rozdělovače, zapalovacích kabelů a zapalovacích svíček buďte obzvláště opatrní. Tyto součásti vytvářejí nebezpečné napětí, když je motor v chodu běžící.
- Mějte po ruce hasicí přístroj vhodný pro hašení benzínu, chemikálií a elektrických požárů.
- Nepřipojujte ani neodpojujte žádné testovací zařízení, když je zapalování zapnuté nebo motor v chodu.
- Zkušební zařízení udržujte v suchu, čistotě a bez oleje, vody a mastnoty. K čištění vnějšího povrchu zařízení použijte podle potřeby čistý hadřík a jemný čisticí prostředek.
- Neřídte vozidlo a zároveň neobsluhujte zkušební zařízení. Jakékoli rozptýlení může způsobit nehodu.
- Přečtěte si servisní příručku k servisovanému vozidlu 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 připojen 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 |
| 2 | OBECNÉ ÚVOD..... | 3 |
| 2.1 | MAXICOM TABLET | 3 |
| 2.2 | TECHNICKÉ SPECIFIKACE..... | 6 |
| 2.3 | SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ..... | 7 |
| 3 | ZAČÍNÁME | 8 |
| 3.1 | ZAPNUTÍ | 8 |
| 3.2 | VYPNUTÍ | 11 |
| 4 | DIAGNOSTIKA | 12 |
| 4.1 | ZAČÍNÁME | 12 |
| 4.2 | IDENTIFIKACE VOZIDLA..... | 13 |
| 4.3 | ROZLOŽENÍ DIAGNOSTICKÉ OBRAZOVKY | 20 |
| 4.4 | DIAGNOSTIKA | 23 |
| 4.5 | OBECNÉ OPERACE OBDII | 36 |
| 4.6 | DIAGNOSTICKÉ ZPRÁVY | 40 |
| 4.7 | UKONČENÍ DIAGNOSTIKY | 44 |
| 5 | SERVIS | 45 |
| 5.1 | SLUŽBA RESETOVÁNÍ OLEJE | 45 |
| 5.2 | SERVIS ELEKTRONICKÉ PARKOVACÍ BRZDY (EPB) | 45 |
| 5.3 | SERVIS SYSTÉMU ŘÍZENÍ BATERIE (BMS) | 46 |
| 5.4 | SERVIS SNÍMAČE ÚHLU NATOČENÍ VOLANTU (SAS)..... | 47 |
| 5.5 | SERVISNÍ ÚDRŽBA FILTRU PEVNÝCH ČÁSTIC (DPF) | 47 |
| 5.6 | SERVIS SYSTÉMU MONITOROVÁNÍ TLAKU V PNEUMATIKÁCH (TPMS) | 48 |
| 5.7 | SERVIS IMOBILIZÉRU (IMMO)..... | 48 |
| 6 | AUTORIZACE OEM..... | 50 |

| | | |
|-----------|----------------------------------|-----------|
| 7 | SPRÁVA DAT | 51 |
| 7.1 | HISTORIE VOZIDLA | 52 |
| 7.2 | INFORMACE O SERVISU | 54 |
| 7.3 | ZÁKAZNÍK..... | 55 |
| 7.4 | OBRÁZEK..... | 56 |
| 7.5 | CLOUDOVÁ ZPRÁVA..... | 57 |
| 7.6 | PDF SOUBORY..... | 57 |
| 7.7 | ÚDAJE O RECENZÍCH..... | 57 |
| 7.8 | ZAZNAMENÁVÁNÍ DAT..... | 58 |
| 7.9 | ODINSTALOVAT APLIKACE..... | 58 |
| 8 | NASTAVENÍ | 59 |
| 8.1 | JEDNOTKA | 59 |
| 8.2 | JAZYK | 60 |
| 8.3 | NASTAVENÍ TISKU | 60 |
| 8.4 | NASTAVENÍ SESTAVY | 61 |
| 8.5 | PUSH OZNÁMENÍ..... | 62 |
| 8.6 | AKTUALIZACE FIRMWAREU | 62 |
| 8.7 | AUTOMATICKÁ AKTUALIZACE..... | 62 |
| 8.8 | SEZNAM VOZIDEL..... | 63 |
| 8.9 | ZÁKONY A PŘEDPISY..... | 63 |
| 8.10 | NASTAVENÍ SYSTÉMU..... | 63 |
| 8.11 | O NÁS..... | 63 |
| 9 | AKTUALIZACE | 65 |
| 9.1 | POSTUPY AKTUALIZACE..... | 66 |
| 9.2 | CENTRUM PRO ČLENY | 67 |
| 10 | PODPORA | 68 |
| 10.1 | REGISTRACE PRODUKTU | 68 |
| 10.2 | ROZLOŽENÍ OBRAZOVKY PODPORY..... | 68 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 11 | VZDÁLENÁ PRACOVNÍ PLOCHA | 71 |
| 12 | MAXVIEWER | 73 |
| 13 | Rychlý odkaz | 75 |
| 14 | MAXIVIDEO | 76 |
| 15 | AUTEL CENTRUM PRO UŽIVATELE | 77 |
| 16 | ÚDRŽBA A SERVIS | 79 |
| 16.1 | POKYNY K ÚDRŽBĚ..... | 79 |
| 16.2 | KONTROLNÍ SEZNAM PRO ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ | 80 |
| 16.3 | INFORMACE O POUŽÍVÁNÍ BATERIE..... | 80 |
| 16.4 | SERVISNÍ POSTUPY | 81 |
| 17 | INFORMACE O SOUHLASU | 84 |
| 18 | ZÁRUKA | 87 |
| 18.1 | OMEZENÁ JEDNOLETÁ ZÁRUKA | 87 |

1 Používání této příručky

Tato příručka obsahuje pokyny k používání zařízení.

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

1.1 Konvence

Používají se následující konvence:

Tučný text

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

Příklad:

- Klepněte na **OK**.

Poznámky a důležité zprávy

Poznámky

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

Důležité

DŮLEŽITÉ označuje situaci, která, pokud nebude vyřešena, může vést k poškození tabletu nebo vozidla.

Hypertextové odkazy

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

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.

Postupy

Ikona šipky označuje postup. Příklad:

➤ **Vypnutí tabletu**

1. Stiskněte a podržte tlačítko **Napájení/Zamknout**.
2. Klepněte **na Vypnout**. Tablet se za několik sekund vypne.

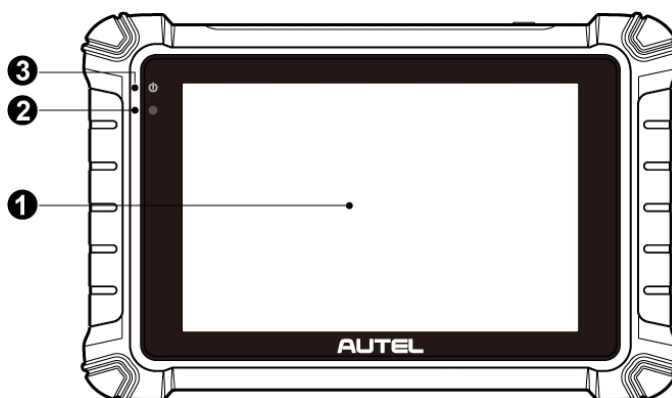
2 Obecné představení

Pokud jde o ultra přenosnost, tablet MaxiCOM je vaším dokonalým společníkem. Tablet MaxiCOM je vybaven rychlým čtyřjádrovým procesorem a nabízí maximální pohodlí a rychlou diagnostiku. Intuitivní uživatelské rozhraní usnadňuje používání zařízení díky 8palcovému dotykovému LCD displeji s rozlišením 1280 x 800. Kromě schopnosti rychle číst a mazat kódy DTC pro všechny dostupné moduly většiny značek a modelů na trhu nabízí tablet MaxiCOM také vynikající speciální funkce, včetně Oil Reset, EPB (elektronická parkovací brzda), SAS (snímač úhlu natočení volantu), BMS (systém správy baterie), DPF (filtr pevných částic), IMMO a TPMS (systém monitorování tlaku v pneumatikách).

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

2.1 Tablet MaxiCOM

2.1.1 Přehled produktu

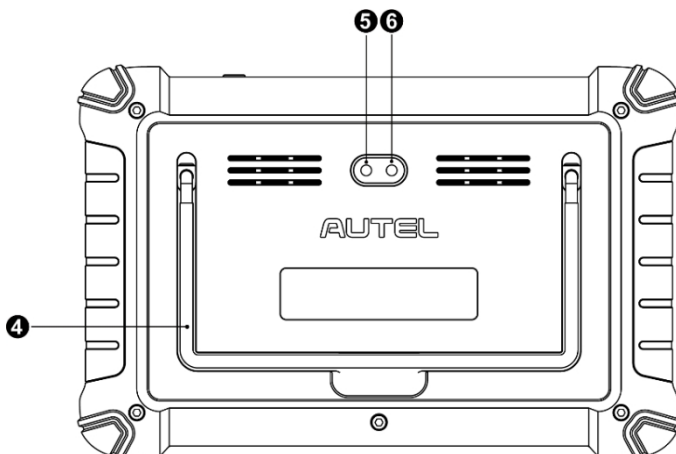


Obrázek 2-1 Přední pohled na tablet

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

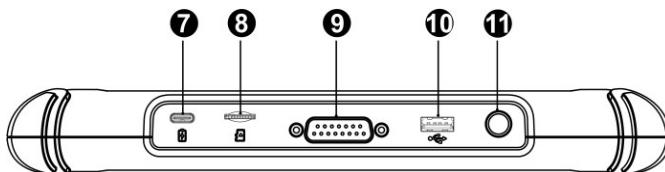
LED indikátor napájení svítí zeleně, žlutě nebo červeně v závislosti na úrovni napájení a provozním stavu.

- 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. Skládací stojánek — vysouvá se ze zadní strany a umožňuje prohlížení tabletu bez použití rukou.
- 5. Zadní fotoaparát
- 6. Blesk fotoaparátu



Obrázek 2-3 Pohled na tablet shora

- 7. Nabíjecí port USB typu C
- 8. Slot pro kartu Mini SD
- 9. Port DB15-pin – pro 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 kteréhokoli 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.


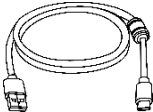
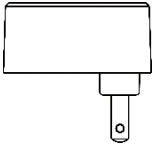

2.1.2.3 Externí napájecí zdroj

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

2.2 Technické specifikace

| Položka | Popis |
|------------------------------------|--|
| Doporučené použití | Vnitřní |
| Operační systém | Android™ 11 |
| Procesor | Čtyřjádrový procesor |
| Paměť | 4 GB RAM a 64 GB ROM |
| Displej | 8palcový dotykový LCD displej s rozlišením 1280 x 800 |
| Připojení | <ul style="list-style-type: none">● USB typu C● USB 2.0● Wi-Fi● Micro SD karta (podporuje až 64 GB) |
| Senzor | Senzor okolního světla |
| Audio vstup/výstup | <ul style="list-style-type: none">● Vstup: N/A● Výstup: bzučák |
| Napájení a baterie | <ul style="list-style-type: none">● 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 zapnutý s výchozím jasnem, Wi-Fi zapnuté) 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) | 259,8 mm (10,2") x 168,9 mm (6,6") 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, DoIP, CAN FD |

2.3 Sada příslušenství

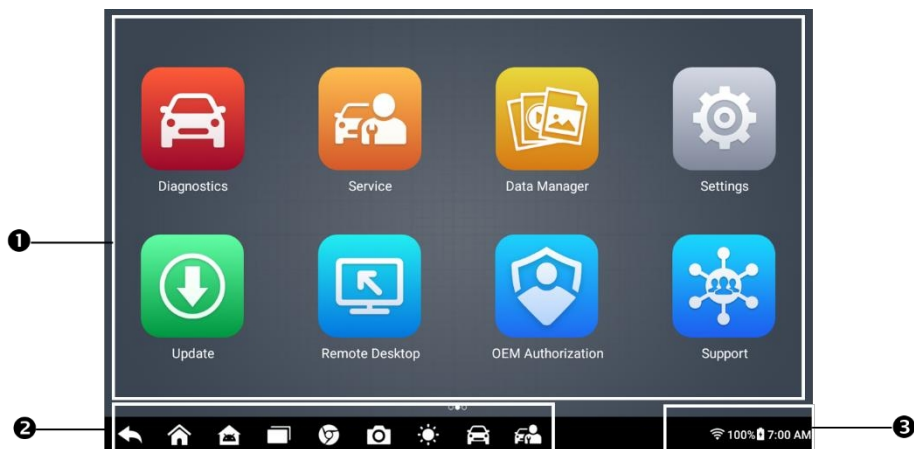
| | |
|---|---|
|  | <p>Hlavní kabel</p> <p>Slouží k připojení tabletu k portu ODBII (DLC) vozidla.</p> |
|  | <p>Kabel USB typu C</p> <p>Používá se s napájecím adaptérem k napájení tabletu.</p> |
|  | <p>Napájecí adaptér</p> <p>Spolu s kabelem USB typu C připojuje tablet k externímu napájecímu portu DC pro napájení.</p> |
|  | <p>Stručný návod</p> <p>Pokyny pro připojení zařízení.</p> |

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/Zámek** 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

1. Tlačítka aplikací
2. Tlačítka pro vyhledávání a navigaci
3. Ikony stavu

POZN












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 | Otevře diagnostické funkce jednotky. Viz Diagnostika . |
|  | Servis | Otevře nabídku speciálních funkcí. Viz Servis . |
|  | OEM Autorizace | Otevře nabídku autorizace OEM. Viz Autorizace OEM . |
|  | Správce dat | Zpřístupňuje uložené údaje o servisu, zákazníkovi a vozidle, včetně podrobné diagnostiky vozidla a záznamů o testech. Viz Správce dat . |
|  | Nastavení | Přístup k nabídce nastavení systému a obecné nabídce tabletu. Viz Nastavení . |
|  | Aktualizace | Přístup k nabídce aktualizace systémového softwaru. Viz Aktualizace . |
|  | Podpora | Synchronizuje online databázi služeb Autel s tabletem. Viz Podpora . |
|  | Vzdálená plocha | Nakonfiguruje vaše zařízení pro příjem vzdálené podpory pomocí aplikace TeamViewer. Viz Vzdálená plocha . |
|  | 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 | Nastaví tablet tak, aby fungoval jako videokamera, a to připojením kabelu k hlavicí zobrazovače pro podrobné prohlídky vozidel. Viz MaxiVideo . |




| Tlačítko | Název | Popis |
|---|--------------------------|--|
|  | Autel User Center | Umožňuje zaregistrovat účet, zobrazit a upravit svůj osobní profil a propojit zařízení. Viz Centrum uživatelů Autel . |

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 MaxiCOM | Vrátí se do nabídky úloh. |
|  | 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. |
|  | Chrome | Spustí prohlížeč Google Chrome. |
|  | Fotoaparát | <ul style="list-style-type: none"> ● Klepnutím na ikonu Fotoaparát otevřete hledáček fotoaparátu. ● Podržním ikony pořídíte snímek aktuální obrazovky. <p>Uložené soubory se ukládají do aplikace Správce dat, kde je můžete později prohlížet. Podrobnosti najdete v části Správce dat.</p> |
| Tlačítko | Název | Popis |

| | | |
|---|-----------------------------|------------------------------------|
|  | Jas displeje | Automaticky upravuje jas displeje. |
|  | Diagnostická zkratka | Vrátí se na obrazovku Diagnostika. |
|  | Zkratka pro servis | 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. Stiskněte a podržte tlačítko **Napájení/Zamknout**.
2. Klepněte na **Vypnout**. Tablet se vypne během několika sekund.

3.2.1 Restartování systému

V případě selhání systému stiskněte a podržte 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 jste pomocí hlavního kabelu navázali komunikační spojení mezi tabletem a testovaným vozidlem.

4.1.1 Rozložení nabídky vozidla

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














Obrázek 4-1 Obrazovka nabídky vozidla

1. Tlačítka horní lišty nástrojů
2. Tlačítka výrobce

Tlačítka na horní liště

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. |
|  | VID | Klepnutím zobrazíte rozevírací seznam: <ul style="list-style-type: none"> ● Klepnutím na Automatická detekce spustíte automatickou detekci VIN. ● Klepnutím na Manuální zadání zadejte VIN ručně. ● Klepnutím na Skenovat VIN/licenci naskenujete 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 vozidel . |
|  | 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. |

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 MaxiCOM podporuje pět metod identifikace vozidla.

1. Automatická detekce

2. Ruční zadání
3. Skenování VIN/registrační značky
4. Automatický výběr
5. Ruční výběr

4.2.1 Automatická detekce

Diagnostický systém MaxiCOM 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 Úkoly. Zobrazí se nabídka Vozidlo.
2. Klepněte na tlačítko **VID** v horní liště nástrojů.



Obrázek 4-2 Obrazovka automatického VIN

3. Vyberte **možnost Automatická detekce**. Tablet spustí skenování VIN na ECU vozidla. Jakmile je testované vozidlo úspěšně identifikováno, na obrazovce se zobrazí VIN vozidla. Klepnutím na **tlačítko OK** v pravém dolním rohu potvrdíte VIN vozidla.



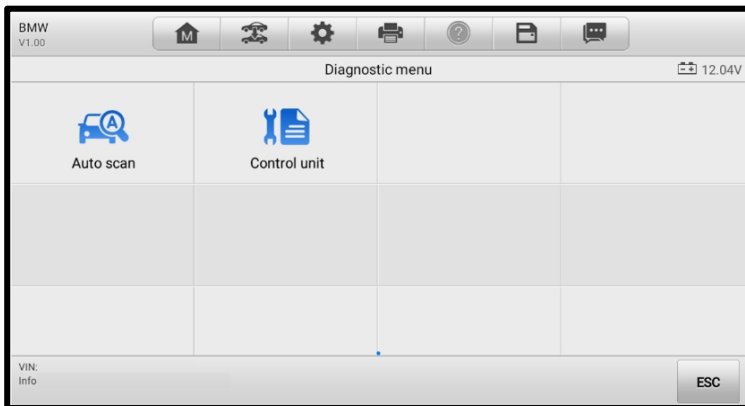
Obrázek 4-3 *Obrazovka automatického detekování*

4. Klepnutím na **Ano** potvrďte profil vozidla nebo na **Ne**, pokud informace nejsou správné.



Obrázek 4-4 *Obrazovka potvrzení profilu vozidla*

5. Tablet naváže komunikaci s vozidlem a načte informace z řídicí jednotky. Vyberte možnost **Automatické skenování** pro skenování všech dostupných systémů nebo klepněte na položku **Řídicí jednotka** pro přístup k konkrétnímu systému, který chcete diagnostikovat.



Obrázek 4-5 Obrazovka diagnostického menu

4.2.2 Ruční zadání

U vozidel, která nepodporují funkci automatické detekce, můžete ručně zadat VIN vozidla.

➤ Provedení ručního zadání

1. Klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** v nabídce Úkoly. 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 správné VIN.



Obrázek 4-6 Obrazovka pro zadání VIN

5. Klepněte na **OK**. Jakmile je vozidlo identifikováno, zobrazí se obrazovka Diagnostika vozidla.
6. Klepněte na tlačítko „křížek“ (✕) v pravém horním rohu vyskakovacího okna, abyste opustili ruční zadávání.

4.2.3 Skenování VIN/registrační značky

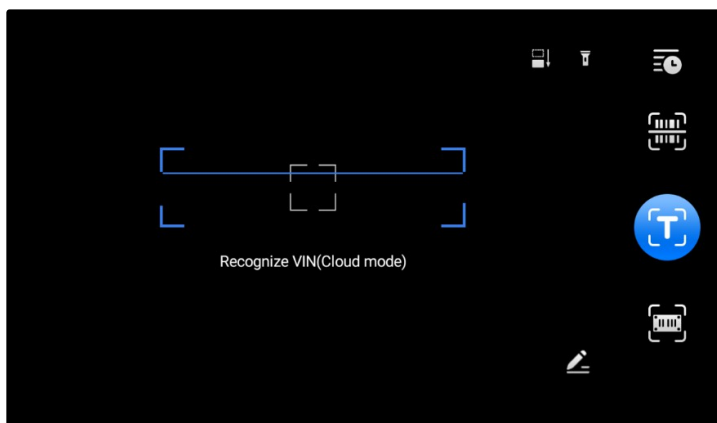
Tablet MaxiCOM také podporuje funkci skenování VIN/licence. Aktivací této funkce se automaticky zapne kamera. S pomocí kamerového systému lze snadno rozpoznat VIN nebo licenční číslo vozidla.

POZNÁMKA

Funkce Scan License je k dispozici v některých zemích a regionech. Pokud není k dispozici, zadejte číslo licence ručně.

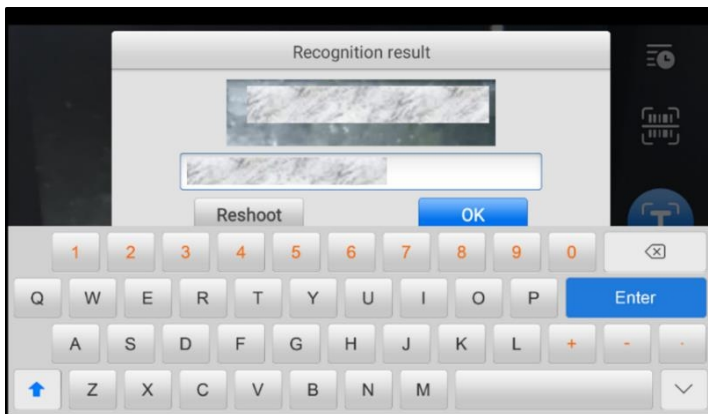
➤ Provedení funkce Scan VIN/License

1. Klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** v nabídce Úkoly. Zobrazí se nabídka Vozidlo.
2. Klepněte na tlačítko **VID** na horní liště nástrojů a otevřete rozevřací seznam.
3. Vyberte možnost **Skenovat VIN/licenci**.
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**.




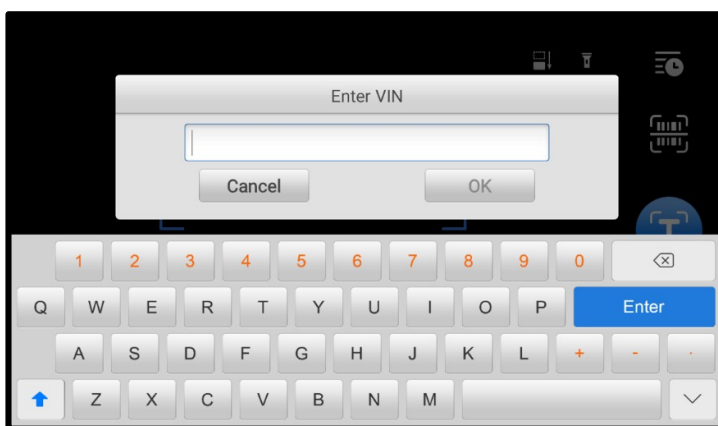
Obrázek 4-7 Naskenovat VIN/registrační číslo 1

5. Vyberte jednu ze tří možností a umístěte tablet tak, aby VIN, registrační číslo nebo čárový kód byly zarovnaný 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 4-8 Skenování VIN/registrační značky 2

6. Pokud nelze naskenovat VIN, registrační číslo nebo čárový kód, můžete je zadat ručně. Klepnutím na tlačítko „“ (Zadat VIN) v pravém dolním rohu obrazovky (viz [obrázek 4-7 Naskenovat VIN/registrační číslo 1](#)) zobrazíte obrazovku „Enter VIN“ (Zadat VIN). Zadejte správné číslo VIN a klepnutím na **tlačítko OK** pokračujte.



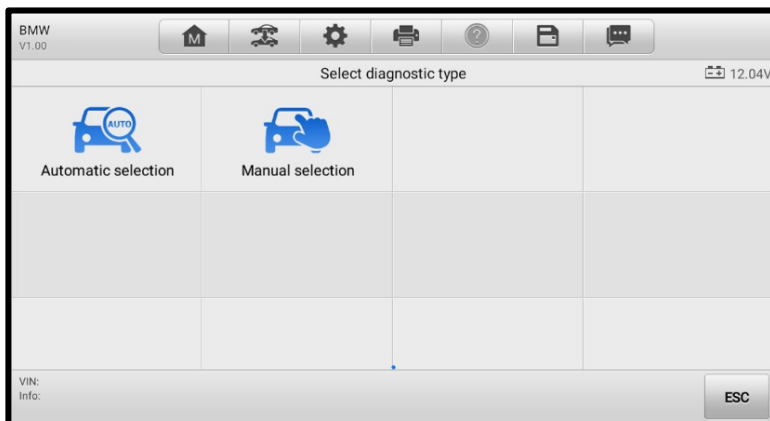
Obrázek 4-9 Obrazovka Enter VIN

4.2.4 Automatický výběr

Po výběru výrobce vozidla lze také automaticky získat identifikační číslo vozidla (VIN).

➤ Provedení automatického výběru

1. Klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** v nabídce Úkoly. Zobrazí se nabídka Vozidlo.
2. Vyberte tlačítko výrobce.
3. Klepněte na **Automatický výběr** a informace o VIN budou automaticky získány. Postupujte podle pokynů na obrazovce a zobrazte diagnostickou obrazovku.



Obrázek 4-10 Obrazovka výběru

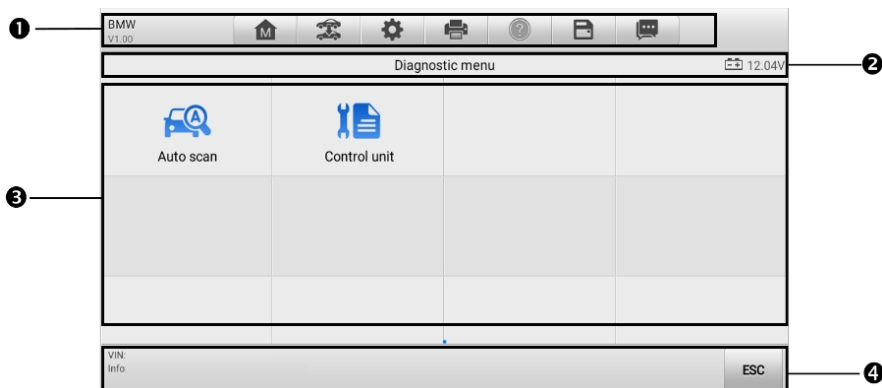
4.2.5 Ruční výběr

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

Tento režim výběru vozidla je řízený nabídkou. Opakujte první dva kroky z automatického výběru a klepněte na **Ruční výběr**. Prostřednictvím řady pokynů a výběrů na obrazovce bude vybráno testovací vozidlo. V případě potřeby stiskněte tlačítko **ESC** v pravém dolním rohu obrazovky, abyste se vrátili na předchozí obrazovku.

4.3 Rozložení diagnostické obrazovky

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 4-11 Diagnostická obrazovka




Diagnostická obrazovka obvykle obsahuje čtyři části.





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

Diagnostický panel nástrojů

Panel nástrojů Diagnostika 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. |
|  | Výměna vozidla | Ukončí diagnostickou relaci aktuálně identifikovaného testovaného vozidla a vrátí se na obrazovku nabídky vozidla. |
|  | Nastavení | Otevře obrazovku nastavení. Viz Nastavení . |
| Tlačítko | Název | Popis |

| | | |
|---|--------------------------|--|
|  | 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 | Klepnutím otevřete podnabídku. <ul style="list-style-type: none"> ● Klepnutím na možnost Pořídít snímek obrazovky uložíte aktuální stránku. ● Klepnutím na Uložit všechna data uložíte soubor PDF (používá se, když se data zobrazují na více obrazovkách). ● Klepnutím na tlačítko Uložit zprávu uložíte data do zprávy. Tyto soubory jsou uloženy v Správci dat pro pozdější kontrolu. Viz Správce dat. |
|  | Zaznamenávání dat | Klepnutím zobrazíte možnosti chyb. Vyberte konkrétní typ chyby a zobrazí se formulář pro odeslání, do kterého můžete zadat informace o zprávě. |

➤ Tisk dat v diagnostice

1. Klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** v nabídce Úlohy.
2. Klepnutím na **tlačítko Tisk** se zobrazí rozevírací nabídka. Tlačítko **Tisk** na panelu nástrojů Diagnostika je k dispozici během všech operací v aplikaci Diagnostika.
 - **Tisknout tuto stránku** – vytiskne snímek aktuální obrazovky.
 - **Tisknout 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 Úlohy.
2. Klepnutím na tlačítko **Data Logging** zobrazíte možnosti chyb. Tlačítko **Data Logging** na panelu nástrojů Diagnostika je k dispozici během všech operací v Diagnostice.
3. Vyberte 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.

Panel informací o stavu

Panel stavových informací v horní části hlavní sekce zobrazuje následující položky:

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

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.

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.

4.3.1 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.

Potvrzovací zprávy

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

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

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“.

Chybové zprávy

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

4.3.2 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 Diagnostika

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.

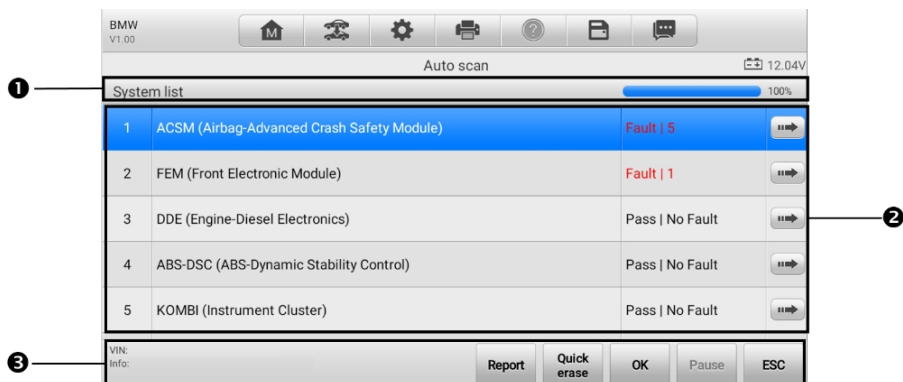
Při přístupu do sekce Diagnostika jsou k dispozici dvě možnosti:

1. Automatické skenování – spustí automatické skenování všech dostupných systémů ve vozidle.
2. Řídicí jednotka — zobrazuje 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.

4.4.1 Automatické skenování

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



Obrázek 4-12 Obrazovka automatického skenování

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

Navigační lišta

Karta Seznam – zobrazuje naskenovaná data ve formátu seznamu.

Ukazatel průběhu – zobrazuje průběh testu.

Hlavní část

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

- ❖ **Chyba/chyby | #:** Ukazuje, že byl/byly detekován/y chybový/é kód/kódy; „#“ ukazuje počet detekovaných chyb.
- ❖ **Pass | No Fault:** Označuje, že systém byl zkontrolován a nebyly zjištěny žádné chyby.
- ❖ **Not Scanned (Neskenováno):** Označuje, že systém nebyl skenován nebo že tablet nemá přístup k tomuto systému.

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

Funkční tlačítka

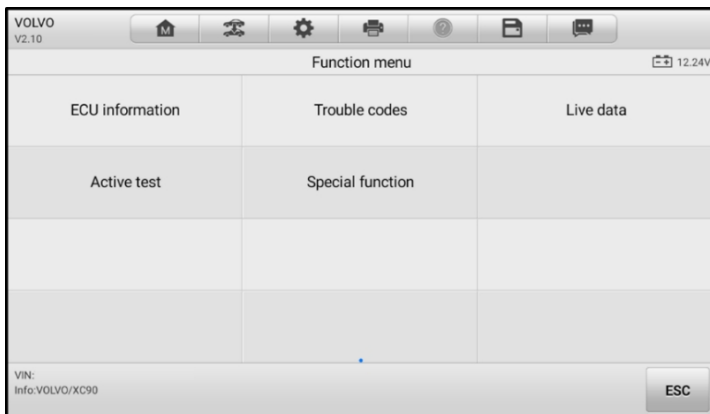
Níže uvedená tabulka obsahuje stručný popis fungování funkčních tlačítek:

Tabulka 4-3 Funkční tlačítka v automatickém skenování

| Název | Popis |
|-----------------|---|
| Zpráva | Zobrazí diagnostická data ve zprávě. |
| Rychlé vymazání | Po skenování vymaže všechny informace o chybách. Po výběru této funkce se zobrazí varovná zpráva, která vás informuje o možné ztrátě dat. |
| OK | Potvrdí 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. |

4.4.2 Řídicí 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 4-13 Obrazovka nabídky funkcí

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

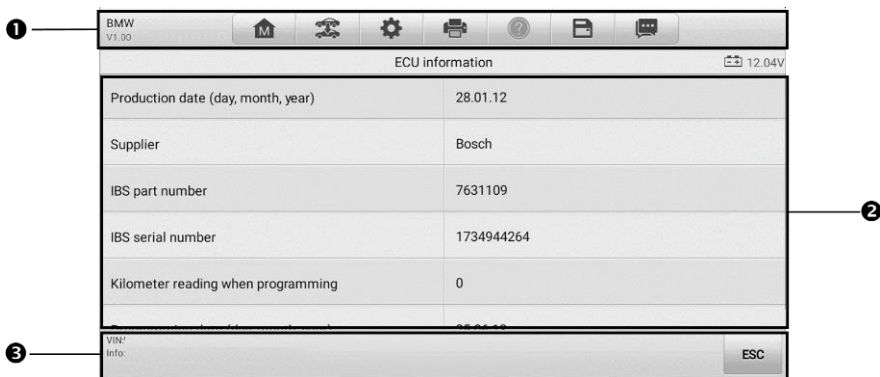
- **Informace o ECU** — zobrazuje podrobné informace o ECU. Vyberte tuto možnost pro zobrazení informační obrazovky.
- **Chybové kódy** — obsahuje funkce Čist kódy a Vymazat kódy. První z nich zobrazuje podrobné informace o DTC načtené z řídicí jednotky vozidla, druhá umožňuje vymazání kódů DTC a dalších dat z ECU.
- **Živá data** — načte a zobrazí 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.

➤ **Provedení diagnostické funkce**

1. Navázat komunikaci s testovacím 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.

4.4.2.1 Informace o ECU

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



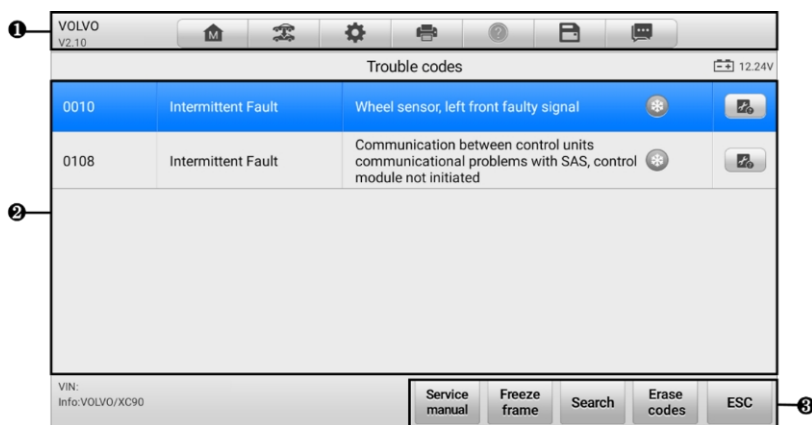
Obrázek 4-14 Obrazovka s informacemi o ECU

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.

4.4.2.2 Chybové kódy

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 zobrazení. Ukázka obrazovky Čtení kódů je zobrazena níže:



Obrázek 4-15 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 – zobrazuje podrobný popis načtených kódů.
 - Ikona sněžové vločky — zobrazuje se pouze v případě, že jsou k dispozici data pro zobrazení zastaveného snímku. Klepnutím na ikonu zobrazíte obrazovku s daty, která je podobná obrazovce rozhraní rozhraní Čist kódy a má podobné funkce.
 - Sloupec 4 — zobrazuje další informace o načtených chybových kódech.
3. Funkční tlačítko
 - **Servisní manuál** — klepnutím zobrazíte informace o chybovém kódu, včetně popisu chyby, podmínek pro identifikaci chyby a informací o řidiči.
 - **Zmrazené snímky** — klepnutím zobrazíte data zmrazených snímků.
 - **Hledat** — klepnutím vyhledáte související informace o chybovém kódu na internetu.
 - **Vymazat kódy** — klepnutím vymažete chybové kódy.
 - **ESC** — klepnutím se vrátíte na předchozí obrazovku nebo ukončíte funkci.

Vymazat kódy

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

➤ Vymazání kódů

1. Klepněte na **Vymazat kódy** na obrazovce Chybové 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) Klepněte na **Ne** pro ukončení.
3. Na potvrzovací obrazovce klepněte na **tlačítko ESC** pro opuštění funkce Vymazat kódy.
4. Proveďte znovu funkci Čist kódy, abyste se ujistili, že operace byla úspěšná.

4.4.2.3 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 gest můžete rychle procházet seznamem dat. Pokud data zabírají více než jednu obrazovku, přetáhněte prstem nahoru nebo dolů a změníte tak pozici zobrazených parametrů. Níže je zobrazena typická obrazovka živých dat:

| Name | Value | Unit |
|--|--------|------|
| <input type="checkbox"/> STC (Stability and Traction Control) switch indication | Off | |
| <input type="checkbox"/> DSTC (Dynamic Stability and Traction Control) switch indication | Off | |
| <input type="checkbox"/> Brake lamp switch status | On | |
| <input type="checkbox"/> PTS (Pedal Position Sensor) status | Off | |
| <input type="checkbox"/> Pedal travel sensor velocity | N/A | |
| <input type="checkbox"/> Pedal travel sensor signal | 41.029 | mm |

Toolbar icons: Cancel All, Show selected, Graph merge, To top, Setting, Clear data, Freeze, Record, Review, Back.

Obrázek 4-16 Obrazovka živých dat

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) Zaškrťovací políčko – klepnutím na zaškrťovací políčko vlevo od názvu parametru vyberete položku. Dalším klepnutím na zaškrťovací 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 jednotek — zobrazuje jednotky parametrů.
 - Chcete-li změnit režim jednotek, klepněte na tlačítko **Nastavení** na horní liště nástrojů a vyberte požadovaný režim. Další informace naleznete v části [Jednotky](#).

Režim zobrazení

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

Klepnutím na tlačítko rozevíracího 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 | Value | Unit |
|--|--------|------|
| <input type="checkbox"/> PTS (Pedal Position Sensor) status | Off | |
| <input type="checkbox"/> Pedal travel sensor velocity | N/A | |
| <input type="checkbox"/> Pedal travel sensor signal | 41.029 | mm |
| <input type="checkbox"/> SAS (Steering Angle Sensor Module) offset value | -0.044 | ° |
| <input type="checkbox"/> Central Electronic Module (CEM) battery voltage | 0.125 | V |

Obrázek 4-17 *Obrazovka Režim zobrazení*

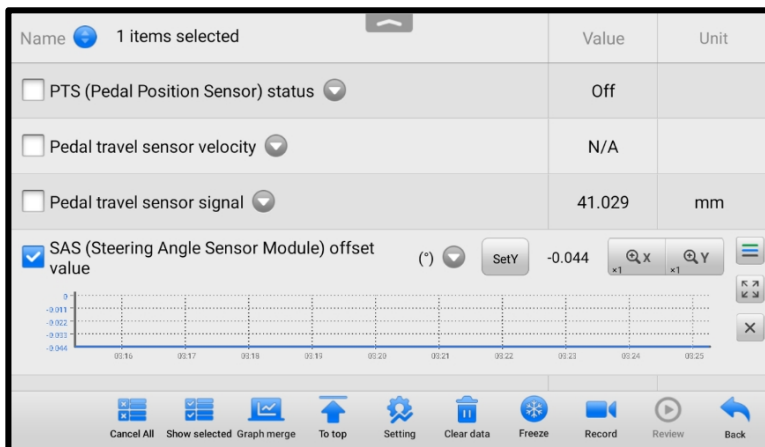
Každá položka parametru zobrazuje svůj vybraný režim samostatně.

- ◆ **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 4-18 *Obrazovka režimu grafu vlnové formy*

- **Tlačítko nastavení (SetY)** – nastavuje minimální a maximální hodnoty osy Y.
- **Tlačítko měřítka** — mění hodnoty měřítka.
Nad grafem vlnové křivky na pravé straně jsou dvě tlačítka měřítka, která slouží 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 Ukončit** — klepnutím ukončíte 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.

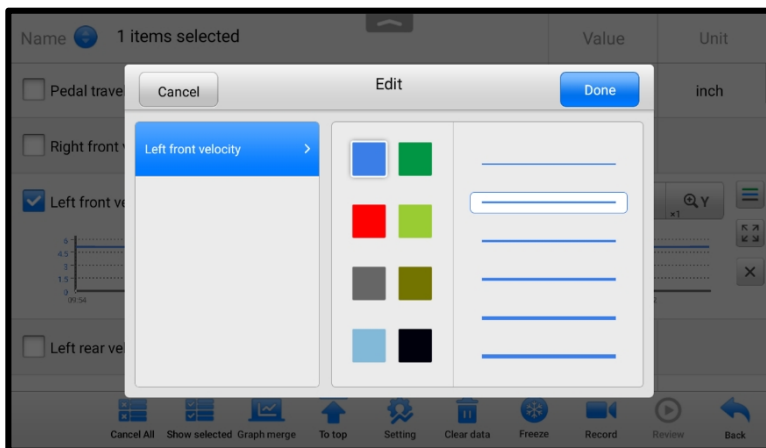
- **Tlačítko měřítka** — klepnutím změníte hodnoty měřítka pod grafem vlnové křivky. Pro osu X jsou k dispozici čtyři měřítka: x1, x2, x4 a x8 a tři měřítka pro osu Y: x1, x2 a x4.
- **Tlačítko Upravit** — klepnutím otevřete okno pro úpravy, ve kterém můžete nastavit barvu křivky a tloušťku čáry zobrazené pro vybranou parametru.
- **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 křivky a tloušťku čáry klepnutím na tlačítko **Upravit** v pravém horním rohu obrazovky.



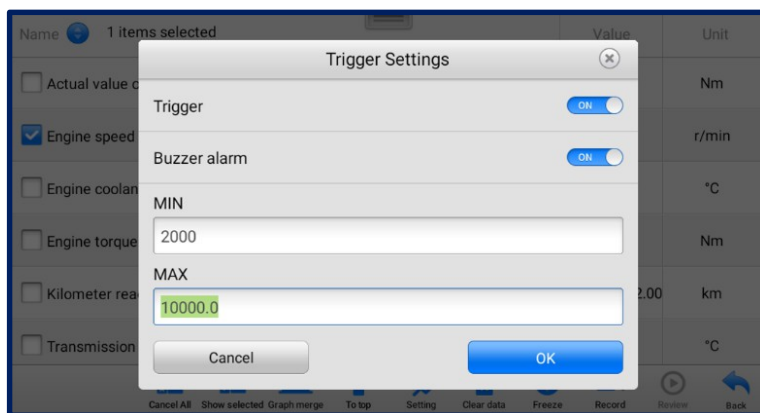
Obrázek 4-19 *Obrazovka úpravy vlnové křivky*

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

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. Uložená živá data můžete zkontrolovat klepnutím na tlačítko **Zkontrolovat** v dolní části obrazovky.

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



Obrázek 4-20 *Obrazovka Nastavení spouštěče*

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

- a) Spouštěč — zapíná a vypíná spouštěč. Spouštěč je ve výchozím nastavení zapnutý.
- b) 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.
- c) MIN — klepnutím na toto vstupní pole zadejte požadovanou dolní prahovou hodnotu.
- d) MAX — klepnutím na toto vstupní pole zadejte požadovanou horní mezní hodnotu.

➤ **Nastavení spouštěče**

1. Klepnutím na tlačítko rozevíracího seznamu vpravo od parametru otevřete podnabídku.
2. Klepnutím na tlačítko **Spouštěč** na pravé straně podnabídky otevřete obrazovku Nastavení spouštěče.
3. Klepněte na vstupní pole **MIN** a zadejte požadovanou minimální hodnotu.
4. Klepněte na vstupní pole **MAX** a zadejte požadovanou maximální hodnotu.
5. Klepnutím na **tlačítko OK** uložte nastavení a vraťte se na obrazovku Live Data (Živá data) nebo klepnutím na tlačítko **Cancel (Zrušit)** ukončete 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.

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 grafy** — klepnutím sloučíte vybrané datové grafy (pouze pro režim grafu vlnové formy). 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 , která uživatele upozorní, že vybrané parametry nejsou v tomto režimu podporovány, a vyzve ho, aby vybral 2 až 5 digitálních parametrů. Klepnutím na **tlačítko Rozumím** se vrátíte na předchozí obrazovku a vyberete podporované parametry.
 - Pokud jsou vybrány nepodporované parametry, zobrazí se zpráva s upozorněním, aby uživatel vybral pouze podporované parametry. Zpráva se Zvolte 2 až 5 podporovaných parametrů a klepnutím na tlačítko **OK** je sloučte.
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 Živá data.
2. Klepněte na tlačítko „>“ napravo od lišty **Doba záznamu po spuštění** a vyberte délku času.
3. Klepnutím na **tlačítko OK** uložíte nastavení a vraťte se na obrazovku Nastavení živých dat, nebo klepnutím na tlačítko „x“ v pravém horním rohu ukončete bez uložení.
4. Klepnutím na **tlačítko Hotovo** v pravém horním rohu obrazovky Nastavení živých dat potvrďte a uložte nastavení a vraťte se na obrazovku Živá data, nebo klepnutím na **tlačítko Zrušit** ukončete bez uložení.

- **Vymazat data** – klepnutím vymažete všechna data v mezipaměti.
- **Zmrazit** — 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.
 - ◇ Pokračovat — klepnutím ukončíte 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 **Nahrávat** spustíte nahrávání. Klepnutím na tlačítko **Pokračovat** zastavte nahrávání. Zaznamenaná živá data lze zobrazit v části **Přehled** v dolní části obrazovky Živá data. Zaznamenaná data lze také prohlížet v aplikaci Správce dat.
 - ◇ Pokračovat — klepnutím zastavíte nahrávání dat a vrátíte se k normálnímu zobrazení dat.

- ◇ Značka — zobrazí se při použití 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 zadání poznámek.

- **Review (Přehled)** — zobrazuje 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.

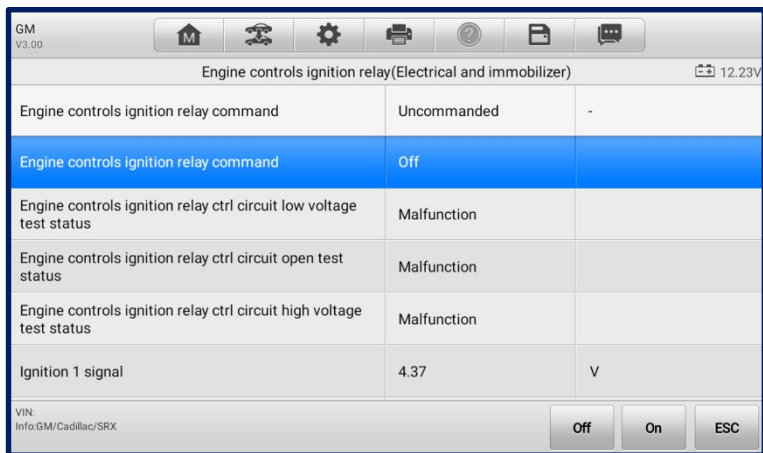
- **Zpět** — vrátí se na předchozí obrazovku nebo ukončí funkci.

4.4.2.4 *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 součástí čtením dat ECU nebo sledováním 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 vozidel.

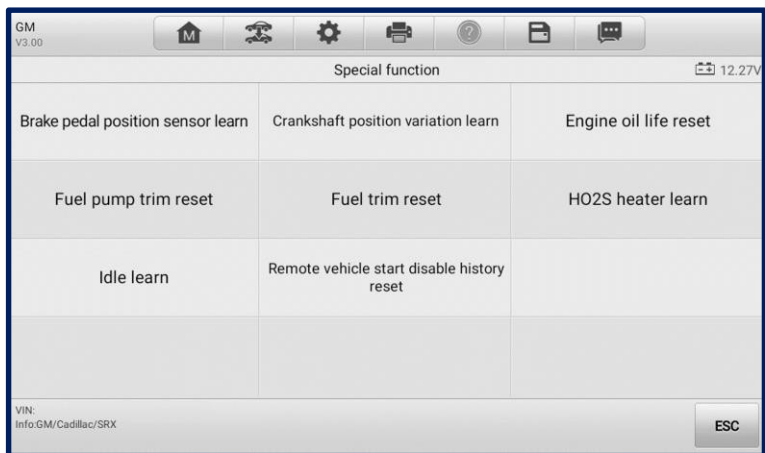


Obrázek 4-21 *Obrazovka aktivního testu*

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.

4.4.2.5 *Speciální funkce*

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



Obrázek 4-22 *Obrazovka speciálních funkcí 1*

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

| Fuel pump trim reset(Fuel system) | | |
|--|-------------|---|
| Fuel trim learn | Uncommanded | - |
| Short term fuel pump trim | 0.27 | |
| Long term fuel pump trim | 0.27 | |
| Fuel pump enable command | Off | |
| Fuel pump enable circuit low voltage test status | Not run | |
| Fuel pump enable circuit open test status | Malfunction | |

VIN
Info:GM/Cadillac/SRX

Reset ESC

Obrázek 4-23 Obrazovka speciálních funkcí 2

Karta Seznam:

- Sloupec 1 – zobrazuje popis provádění funkce nebo živá data odpovídající speciální funkci.
 - Sloupec 2 – zobrazuje stav provedení, například Dokončeno nebo Aktivováno, nebo odpovídající hodnoty živých dat.
 - Sloupec 3 – zobrazuje měrné jednotky živých dat.
- Klepnutím na tlačítko funkce provedete vybranou funkci nebo funkci ukončíte.

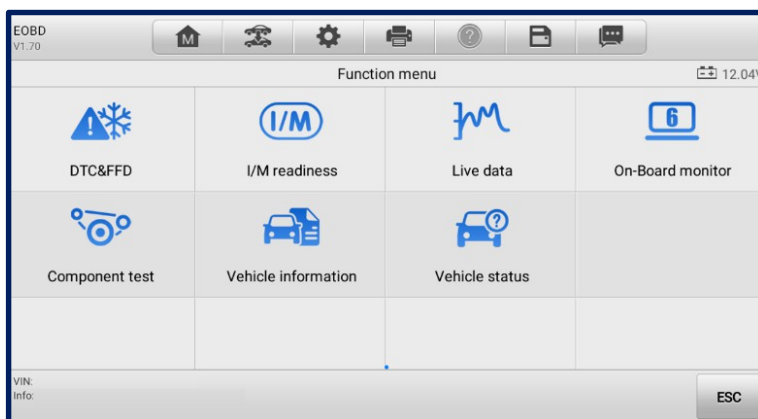
4.5 Obecné operace OBDII

Možnost diagnostiky vozidla OBDII/EODB nabízí rychlý způsob, jak zkontrolovat kódy DTC, izolovat příčinu rozsvícení kontrolky poruchy (MIL), zkontrolovat stav monitoru před testováním certifikace emisí, ověřit opravy a provést další služby související s emisemi. Možnost přímého přístupu OBDII se také používá pro testování vozidel kompatibilních s OBDII/EODB, která nejsou zahrnuta v diagnostické 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/EODB**
 1. Klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** v nabídce Úkoly. Zobrazí se nabídka Vozidlo.
 2. Klepněte na tlačítko **EODB**. Existují dvě možnosti pro navázání komunikace s vozidlem.
 - **Auto Scan (Automatické vyhledávání)** – 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 u jednotlivých vozidel lišit.
 - DTC a FFD
 - Připravenost I/M
 - Živá data
 - Palubní monitor
 - Test komponent
 - Informace o vozidle
 - Stav vozidla



Obrázek 4-24 Obrazovka nabídky diagnostiky OBDII

4.5.2 Popis funkcí

V této části jsou popsány různé funkce jednotlivých diagnostických možností:

DTC a FFD

Po výběru této funkce se na obrazovce zobrazí seznam uložených kódů a čekajících kódů. Pokud jsou k dispozici data Freeze frame určitých DTC, zobrazí se na pravé straně položky DTC tlačítko se sněhovou vločkou. Funkce Erase Codes (Vymazat kódy) a Read codes (Číst kódy) lze použít klepnutím na funkční tlačítka v dolní části obrazovky.

| EODB V1.70 | | Trouble codes(LANDROVER) | | 12.04V |
|---------------|---------|---|----------------|--------------|
| P3492 | Pending | high. | | |
| P3497 | Pending | Cylinder deactivation system bank 2. | | |
| P1010 | Pending | Please refer to vehicle service manual. | | |
| P0110 | Pending | Intake air temperature sensor 1 circuit bank 1. | | |
| B0002 | Pending | Driver frontal stage 2 deployment control. | | |
| U0003 | Pending | High speed CAN communication bus (+) open. | | |
| VIN: Info: | | | Service manual | Freeze frame |
| | | | Search | Erase codes |
| | | | Read codes | ESC |

Obrázek 4-25 Obrazovka nabídky DTC & FFD

● Aktuální kódy

Aktuální 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 vymazání 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 ve dvou nebo více po sobě jdoucích jízdních cyklech, než bude DTC uložen. Účelem zobrazení čekajících kódů je pomoci servisnímu technikovi po opravě vozidla, když jsou diagnostické informace vymazány, tím, že se nahlásí výsledky testů po jednom jízdním cyklu.

- Pokud test během jízdního cyklu selže, bude nahlášen příslušný kód DTC. Pokud se čekající porucha nevyskytne znovu během 40 až 80 zahřívacích cyklů, bude automaticky vymazána z paměti.
- Uvedené výsledky testů nemusí nutně znamenat poruchu součásti nebo systému. Pokud výsledky testů po další jízdě naznačují další poruchu, uloží se kód DTC, který označuje poruchu součásti nebo systému.

● Zmrazený snímek

Ve většině případů je uloženým snímkem poslední hlášený kód 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 Freeze Frame 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 „Not

připraven“ nebo „Není dokončeno“.

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

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 (Připravenost I/M) se otevře podnabídka se dvěma možnostmi:

- Od vymazání kódů DTC – zobrazí stav monitorů od posledního vymazání kódů DTC.
- Tento jízdní cyklus – zobrazí stav monitorů od začátku aktuálního jízdního cyklu.

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 najdete v části [Živá data](#).

Palubní monitor

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

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.

Informace o vozidle

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

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 předběžného a následného skenování zadáním stejného čísla údržbového příkazu klepněte na **Správce dat > Historie vozidla** a vyberte historický záznam testu pojmenovaný podle čísla údržbového příkazu. Výsledky předběžného i následného 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 naskenovat a detekovat celé vozidlo. Můžete také přidat fotografie, abyste zaznamenali aktuální stav vozidla. Po dokončení předběžného skenování již není možné předběžné skenování provést 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. Po skenování bude provedeno následné skenování a po skenování bude vygenerován záznam.

POZNÁMKA

Funkci následného skenování lze provést vícekrát podle výše uvedených postupů a zpráva bude vygenerována z posledního skenování.

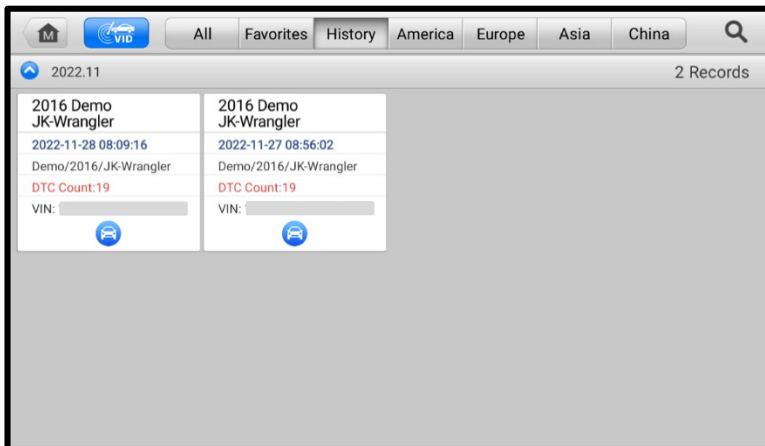
4.6.2 Ukládání, prohlížení a sdílení diagnostické zprávy

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

4.6.2.1 Ukládání diagnostických zpráv

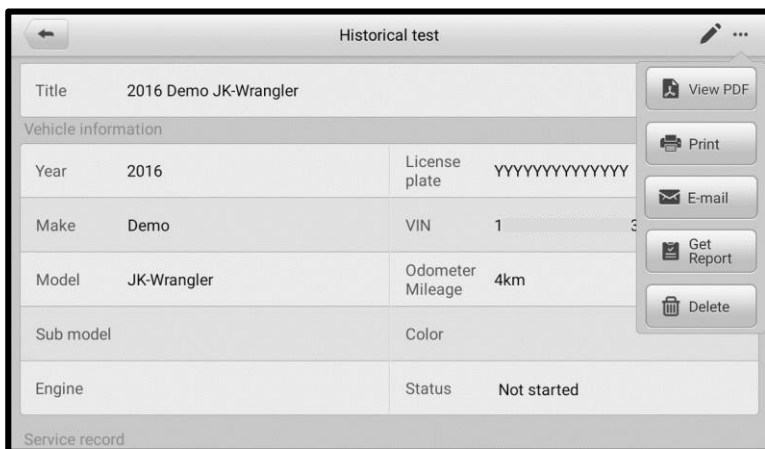
● Prostřednictvím funkce **Historie**

- 1) Vstupte do hlavní obrazovky aplikace Diagnostika a klepněte na **položku Historie** v horní liště nástrojů.



Obrázek 4-26 *Obrazovka Historie*

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






Obrázek 4-27 *Obrazovka Historical Test*

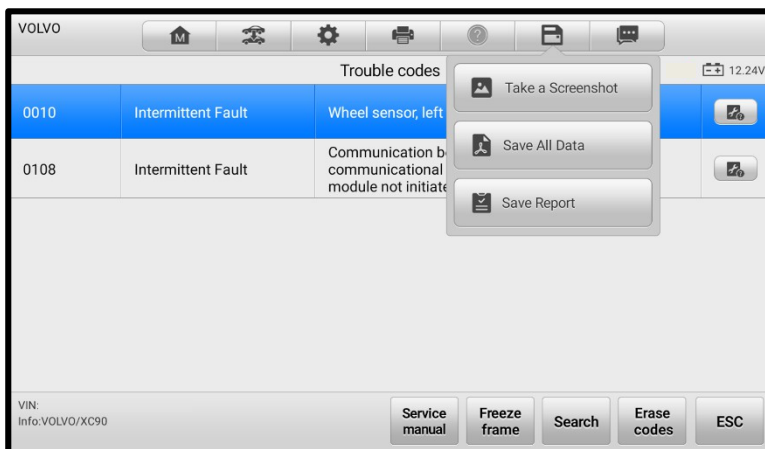
- 3) Klepněte na tlačítko **Get Report** (Získat zprávu). Zadejte poznávací značku a aktuální počet najetých kilometrů. Klepněte na tlačítko **Save (Uložit)**.

● Pomocí funkcí na panelu nástrojů Diagnostika

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

- ◇ Klepněte na tlačítko „  “ (Zobrazit historii) na diagnostické liště a vyberte možnost „**Save All Data**“ (Uložit všechna data). Zadejte číslo licence a klepněte na tlačítko „**Save**“ (**Uložit**). Klepněte na tlačítko „  “ (Zobrazit historii) v pravém horním rohu obrazovky 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 zprávu) a poté vyberte zprávu, kterou chcete zobrazit.



Obrázek 4-28 Obrazovka kódů poruch

4.6.2.2 Zobrazení diagnostické zprávy

Všechny uložené zprávy lze zobrazit v aplikaci Správce dat.

- ✧ Klepněte na **Data Manager > Vehicle History (Správce dat > Historie vozidla)**. Vyberte záznam historie vozidla a poté klepněte na

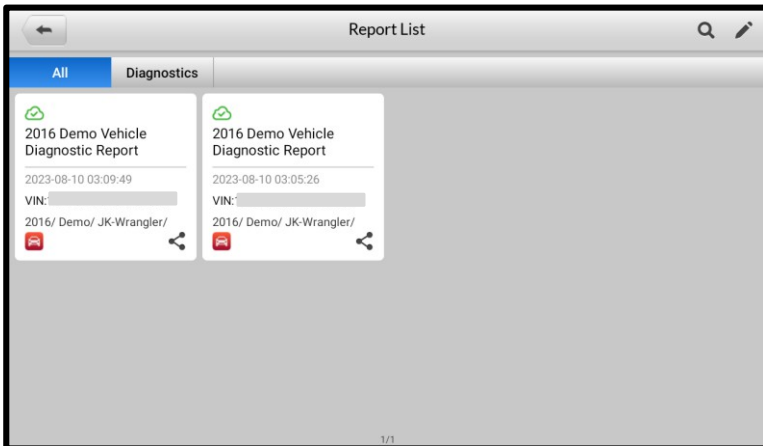
Zobrazit PDF v pravém horním rohu.

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 > Zpráva v cloudu**, abyste si tyto zprávy prohlédli.



4.6.2.3 Sdílení diagnostických zpráv v cloudu



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



Obrázek 4-29 Seznam zpráv 1

POZNÁMKA

Upozorňujeme, že pokud se v přehledu zobrazí hlášení „“ (Úspěšně odesláno do cloudu), 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 ikonu  v pravém dolním rohu zprávy, která zobrazuje , a poté vyberte jeden ze tří způsobů sdílení zprávy.



Obrázek 4-30 Seznam zpráv 2

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 diagnostické liště přímo ukončete aplikaci a vraťte se do nabídky Úkoly.

Nyní aplikace Diagnostika již nekomunikuje s vozidlem a je bezpečné otevřít jiné aplikace nebo ukončit diagnostický systém a vrátit se na domovskou obrazovku Android.

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 tvořena řadou příkazů ovládaných pomocí menu. Postupujte podle pokynů na obrazovce, vyberte příslušné možnosti, zadejte hodnoty nebo data a proveďte potřebné úkony. 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 do příslušný řídicí modul.
 - U některých vozidel může nástroj resetovat další servisní kontrolky, jako je 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, mikrofiltr, 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, pomoci s kontrolou brzdové kapaliny, otevírání a zavírání brzdových destiček a kalibrace brzd po výměně kotoučů nebo destiček.

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 se důkladně seznámili 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 údržbových prací 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 všemi vozidly.

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 (absorbovaná skelná rohož). Olověné baterie obsahují kapalnou kyselinu sírovou, která se může při převrácení vylít. Baterie AGM (známé také jako VRLA, ventilem regulované olověné baterie) také obsahují kyselinu sírovou, ale ta je obsažena ve skelných 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 nehodách, při nichž 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. Při výběru správných možností postupujte podle názvů nabídek a pokynů na obrazovce , abyste provedli správný výběr možností.
- Před zahájením postupu se ujistěte, že vozidlo je vybaveno systémem ESC. Hleďte tlačítko na palubní desce.

5.5 Servisní údržba filtru pevných částic (DPF)

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

ECM monitoruje styl jízdy a vybírá vhodný čas pro regeneraci. Vozy, které často jezdí na volnoběh a s nízkým zatížením, se pokusí o regeneraci dříve než vozy, které 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 takovým způsobem, že regenerace není možná, tj. časté krátké jízdy, bude nakonec kromě kontrolky DPF a kontrolky „Check Engine“ zaznamenán diagnostický kód poruchy. Servisní regeneraci lze vyžádat v servisu pomocí diagnostického nástroje.

Před provedením nucené regenerace DPF pomocí nástroje zkontrolujte následující položky:

- Kontrolka paliva nesvítí.
- V systému nejsou uloženy žádné poruchy související s filtrem pevných částic (DPF).
- Vozidlo má předepsaný motorový olej.
- Olej pro dieselové motory není znečištěný.

! DŮLEŽITÉ

Před diagnostikou problémového vozidla a pokusem o nouzovou regeneraci 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 vozidlo řídit za účelem provedení servisu DPF, je k této funkci zapotřebí druhá osoba: jedna osoba by měla řídit vozidlo, zatímco druhá osoba sleduje obrazovku na nástroji. Nepokoušejte se řídit a sledovat tabletu současně. Je to nebezpečné a ohrožuje to váš život i životy ostatních motoristů a chodců.
-

5.6 Servis systému monitorování tlaku v pneumatikách (TPMS)

Tato funkce umožňuje rychle vyhledat ID 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 vozu; 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 vložen 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 vložen správný klíč.

Služba IMMO může deaktivovat ztracený klíč od vozidla a naprogramovat náhradní klíč. Lze naprogramovat jeden nebo více náhradních klíčů.

6 Autorizace OEM

Aplikace Autorizace OEM umožňuje odemknout bránu ECU (CGW) u některých vozidel za účelem provedení pokročilých diagnostických testů.

POZNÁMKA

Před spuštěním aplikace Autorizace OEM se ujistěte, že je tablet připojen k internetu.

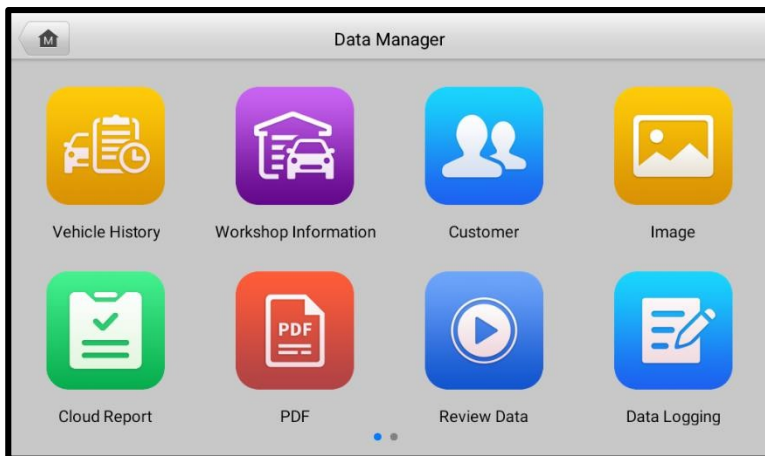
➤ Odemknutí řídicí jednotky brány (CGW)

1. Připojte diagnostickou platformu k vozidlu pomocí hlavního kabelu.
2. V nabídce úloh klepněte na **položku Diagnostika**.
3. Klepněte na **Renault**. Vyberte typ vozidla a klepnutím na **OK** potvrďte informace o vozidle.
4. Na obrazovce Informace klepněte na **Odemknout**.
5. Na obrazovce Nákup klepněte **na OK**. Vyberte způsob platby a dokončete objednávku, aby se brána odemkla. Na obrazovce Nákup úspěšný klepněte **na OK**.
6. Ukončete aplikaci Diagnostika. V nabídce Úkoly klepněte na položku **Autorizace OEM**. Na obrazovce Autorizace OEM klepněte na **položku Obnovit**. Zobrazí se obrazovka Informace o odemknutí, na které můžete zobrazit zbývající servisní relace.

7 Správce dat





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






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



Obrázek 7-1 Hlavní obrazovka Správce dat

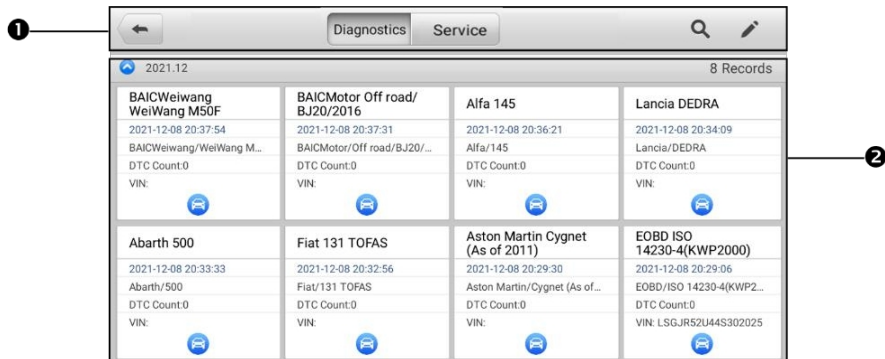
Tabulka 7-1 Tlačítka v aplikaci Správce dat

| Tlačítko | Název | Popis |
|---|----------------------------|---|
|  | Historie vozidla | Klepnutím zobrazíte záznam diagnostické historie. |
|  | Informace o servisu | Klepnutím pro upravit informace o servisech. |
|  | Zákazník | Klepnutím vytvoříte nový zákaznický účet. |
|  | Obrázek | Klepnutím zobrazíte snímky obrazovky. |
| Tlačítko | Název | Popis |

| | | |
|---|-------------------------------|--|
|  | Cloudová zpráva | Klepnutím zobrazíte místní zprávy na tabletu. Pokud se zpráva úspěšně nahraje do cloudu, můžete ji také sdílet s ostatními. |
|  | PDF | Klepnutím zobrazíte zprávy uložené ve formátu PDF. |
|  | Prohlédněte si 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. |

7.1 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 7-2 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 Úkoly 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

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.

7.1.1 Záznam historie 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. Pokud jsou k dispozici, zobrazí se také poznámky technika.

| Title | | 2016 Demo JK-Wrangler | | View PDF | |
|---------------------|-------------|-----------------------|-------------|------------|--|
| Vehicle information | | | | | |
| Year | 2016 | License plate | | Print | |
| Make | Demo | VIN | 1C | E-mail | |
| Model | JK-Wrangler | Odometer Mileage | | Get Report | |
| Sub model | | Color | | Delete | |
| Engine | | Status | Not started | | |

Obrázek 7-3 List historie testů

➤ Úprava historie testů

1. V nabídce Úkoly klepněte na položku **Správce dat**.
2. Vyberte možnost **Historie vozidla**.
3. V hlavní části vyberte miniaturu konkrétního záznamu vozidla. Zobrazí se list s testovacími záznamy vozidla.
4. Klepněte na **tlačítko Upravit** (ikona pera) a upravte záznam.
5. Klepněte na jednotlivé položky a zadejte informace nebo připojte datové soubory či obrázky.

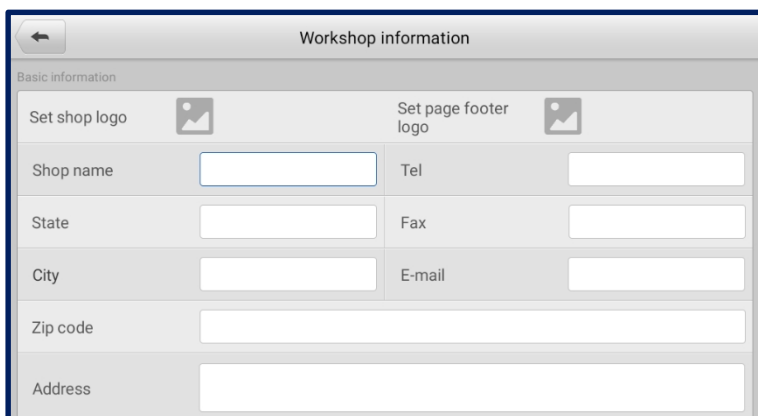
POZNÁMKA



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.

7.2 Informace o servisu

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.



| Basic information | |
|---|--|
| Set shop logo  | Set page footer logo  |
| Shop name <input type="text"/> | Tel <input type="text"/> |
| State <input type="text"/> | Fax <input type="text"/> |
| City <input type="text"/> | E-mail <input type="text"/> |
| Zip code <input type="text"/> | |
| Address <input type="text"/> | |

Obrázek 7-4 Informační list o dílně

- **Úprava informací o dílně**
 1. Klepněte na aplikaci **Správce dat** v nabídce Úkoly.
 2. Vyberte **Informace o dílně**.
 3. Klepnutím na jednotlivá pole zadejte informace.
 4. Klepnutím na **Hotovo** uložíte aktualizovaný záznam informací o dílně nebo klepnutím na **Zrušit** opustíte bez uložení.

7.3 **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 testovacích vozidlech.

- **Vytvoření účtu zákazníka**
 1. V nabídce Úlohy klepněte na aplikaci **Správce dat**.
 2. Vyberte možnost **Zákazník**.
 3. Klepněte na tlačítko **Přidat zákazníka**. Zobrazí se prázdný informační formulář. Klepněte na jednotlivá pole a zadejte příslušné informace.

POZNÁMKA

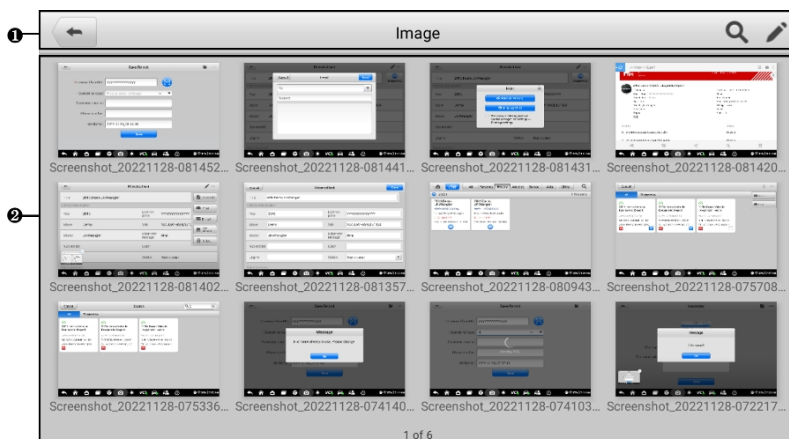
Položky, které je nutné vyplnit, jsou označeny jako povinná pole.

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 Úkoly klepněte na **Správce dat**.
 2. Vyberte možnost **Zákazník**.
 3. Vyberte zákaznický účet 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 tlačítko **Dokončit** uložíte aktualizované informace nebo klepnutím na tlačítko **Zrušit** ukončíte bez uložení.

- **Chcete-li smazat zákaznický účet**
 1. V nabídce Úkoly klepněte na položku **Správce dat**.
 2. Vyberte možnost **Zákazník**.
 3. Vyberte zákaznický účet klepnutím na příslušnou vizitku. Zobrazí se záznam s informacemi o zákazníkovi.
 4. Klepnutím na tlačítko **Upravit** v horní liště nástrojů můžete záznam upravit.
 5. Klepněte na tlačítko **Odstranit** v horní části obrazovky. Zobrazí se připomenutí.
 6. Klepnutím na **tlačítko OK** potvrďte příkaz a účet bude smazán, nebo klepnutím na **tlačítko Zrušit** požadavek zrušte.

7.4 Obrázek




Sekce Obrázek je databáze obsahující všechny pořízené snímky obrazovky.

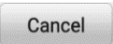





Obrázek 7-5 *Obrazovka Obrázek*

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 7-2 *Tlačítka na panelu nástrojů v části Obrázek*

| Tlačítko | Název | Popis |
|---|----------------|---|
|  | Zpět | Vrátí se na předchozí obrazovku. |
|  | Hledat | Klepnutím vyhledáte v databázi. |
|  | Upravit | Klepnutím zobrazíte panel nástrojů pro úpravy, kde můžete obrázky mazat, tisknout nebo odesílat e-mailem. |

| | | |
|---|------------------|--|
|  | Zrušit | Klepnutím zavřete panel nástrojů pro úpravy nebo zrušte 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 Úlohy vyberte možnost **Správce dat**.
2. Vyberte možnost **Obrázek** pro přístup k databázi obrázků.
3. Klepnutím na tlačítko **Upravit** v pravém horním rohu obrazovky se zobrazí obrazovka pro úpravy.
4. Vyberte obrázky, které chcete upravit.
5. Klepnutím na tlačítko **Odstranit** smažete vybrané obrázky nebo všechny obrázky. Klepnutím na tlačítko **Tisknout** vyberete tisk vybraných obrázků nebo klepnutím na tlačítko **E-mail** odešlete vybrané obrázky na e-mailovou adresu.

7.5 **Cloudová zpráva**

V této části jsou uloženy a zobrazeny všechny diagnostické zprávy. Zprávy uložené v této oblasti se automaticky nahrají, když v **nastavení zpráv** nastavíte možnost **Nahrát zprávu do cloudu** na hodnotu **Zapnuto**. Další podrobnosti najdete v části [Nastavení zpráv](#). Klepnutím na jednu ze zpráv ji zobrazíte nebo sdělíte. Další informace najdete v části [Ukládání, prohlížení a sdílení diagnostických zpráv](#).

7.6 **Soubory PDF**

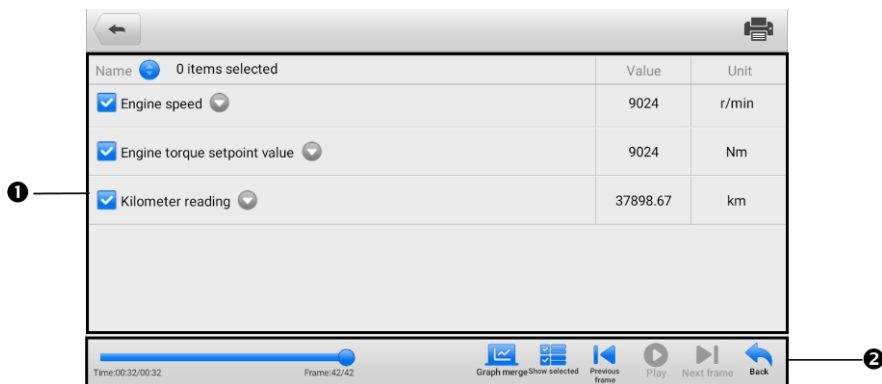
Sekce PDF ukládá a zobrazuje všechny soubory PDF uložených dat. Po vstupu do databáze PDF vyberte soubor PDF, který chcete zobrazit.

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

7.7 **Kontrola dat**

Sekce Review Data (Prohlížení dat) umožňuje přehrávat zaznamenané datové rámce živých datových toků.

Na hlavní obrazovce Review Data (Kontrola dat) vyberte soubor záznamu, který chcete přehrát.



Obrázek 7-6 Obrazovka přehrávání dat

1. Hlavní část – zobrazuje zaznamenané datové rámce.
2. Navigační panel nástrojů – umožňuje manipulovat s přehráváním dat.

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

7.8 Zaznamenávání dat

Sekce Data Logging (Záznam dat) umožňuje spustit platformu Support (Podpora) a zobrazit záznamy všech datových protokolů s připomínkami nebo bez připomínek v diagnostickém systému. Další podrobnosti naleznete v části [Data Logging](#) (Záznam dat).

7.9 Odinstalovat aplikace

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

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.

8 Nastavení

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

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

Tato část popisuje postupy nastavení.

8.1 Jednotka

Tato volba umožňuje nastavit měrnou jednotku pro diagnostický systém.

➤ **Nastavení jednotek**

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

8.2 Jazyk

Tato možnost umožňuje nastavit jazyk zobrazení systému MaxiCOM.

➤ **Nastavení jazyka**

1. V nabídce Úkoly klepněte na **Nastavení**.
2. V levém sloupci klepněte na položku **Jazyk**.
3. Vyberte příslušný jazyk. Vpravo od vybraného jazyka se zobrazí zaškrtnutá značka.
4. Klepnutím na tlačítko **Domů** v levém horním rohu se vraťte do nabídky Úloha nebo vyberte jinou možnost nastavení pro konfiguraci systému.

8.3 Nastavení tisku

8.3.1 Nastavení tisku

Tato možnost umožňuje tisknout z tabletu na síťové tiskárně prostřednictvím počítače.

➤ **Nastavení připojení tiskárny**

1. V nabídce úloh klepněte na položku **Nastavení**.
2. V levém sloupci klepněte na položku **Nastavení tisku**.
3. Klepnutím na možnost **Tisknout přes PC-Link** nebo **Tisknout přes Wi-Fi** aktivujete funkci tisku, která tabletu umožňuje odesílat soubory do tiskárny přes počítač pomocí připojení Wi-Fi nebo Ethernet.
4. Klepnutím na tlačítko **Domů** v levém horním rohu se vraťte do nabídky úloh nebo vyberte jinou možnost nastavení pro konfiguraci systému.

8.3.2 Tiskové operace

➤ **Instalace ovladače tiskárny MaxiSys**

1. Stáhněte si software **Maxi PC Suite** z www.autel.com > **Podpora** > **Stahování** > **Nástroje pro aktualizaci Autel** a nainstalujte jej do počítače se systémem Windows.
2. Dvakrát klikněte na položku **Setup.exe**.
3. Vyberte jazyk instalace a spustí se průvodce.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce a klikněte na **tlačítko Další** pro pokračování.
5. Klikněte na tlačítko **Instalovat** a ovladač tiskárny se nainstaluje do počítače.
6. Kliknutím na tlačítko **Dokončit** instalaci dokončete.

Níže je popsáno, jak přijímat soubory z tabletu a tisknout je pomocí počítače.

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

POZNÁMKA LAN.

- Ujistěte se, že počítač, na kterém je nainstalován program Printing Services, je připojen k tiskárně.

Tisk z počítače

1. Spustíte na počítači program **PC Link**.
2. Klikněte na **Test Print (Zkušební tisk)**, abyste zkontrolovali, zda tiskárna funguje správně.
3. Vyberte kartu **MaxiSys Printer (Tiskárna MaxiSys)**.
4. Klepněte na tlačítko **Tisknout** na panelu nástrojů tabletu. Do počítače bude odeslán zkušební dokument.
 - Pokud je v tiskárně MaxiSys vybrána možnost **Automatický tisk**, tiskárna MaxiSys automaticky vytiskne přijatý dokument.
 - Pokud není vybrána možnost **Automatický tisk**, klikněte na tlačítko **Otevřít soubor PDF** a soubory si prohlédněte. Vyberte soubory, které chcete vytisknout, a klikněte na **Tisk**.

8.4 Nastavení zprávy

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

- Skenovat zprávu

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. Pokud je funkce zapnutá, tlačítko se zobrazí modře, pokud je vypnutá, zobrazí se šedě.

POZNÁMKA

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

8.5 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 Úkoly.
 2. Klepněte na možnost **Push Notifications (Push oznámení)** v levém sloupci.
 3. Klepněte na tlačítko „“ (**Upravit nastavení upozornění**) napravo od možnosti „Other Notifications“ (Ostatní upozornění) a otevřete 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, abyste zkontrolovali přijaté zprávy. Pokud seznam zpráv zabírá více než jednu obrazovku, posuňte seznam nahoru nebo dolů, abyste si je prohlédli.
 - Klepnutím na konkrétní zprávu spustíte odpovídající aplikaci. Pokud například klepnete na oznámení o aktualizaci, spustí se aplikace Aktualizace.
-

8.6 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.

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

8.7 Automatická aktualizace

Tato možnost umožňuje nastavit konkrétní čas pro automatickou aktualizaci softwaru. K dispozici jsou tři možnosti aktualizace: Aktualizace OS, Aktualizace MaxiCOM 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 čas dne 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 nebude fungovat, i když jste ji již zapnuli. Ujistěte se, že je nástroj připojen k internetu po dobu, kterou jste nastavili.

8.8 Seznam vozidel

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

➤ Nastavení seznamu vozidel upravíte takto

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

8.9 Zákony a předpisy

Abychom ochránili práva a zájmy vývojářů softwaru i uživatelů, poskytujeme seznam právních podmínek a prohlášení. Před použitím softwaru Autel si je prosím pečlivě přečtěte.

8.10 Nastavení systému

Tato funkce vám poskytuje přímý přístup k rozhraní nastavení systému Android, kde můžete upravit různá systémová nastavení operačního systému Android, týkající se bezdrátových a síťových nastavení, 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.

8.11 O

Možnost „O programu“ poskytuje informace o diagnostickém zařízení MaxiCOM, včetně názvu produktu, verze, hardwaru a sériového čísla.

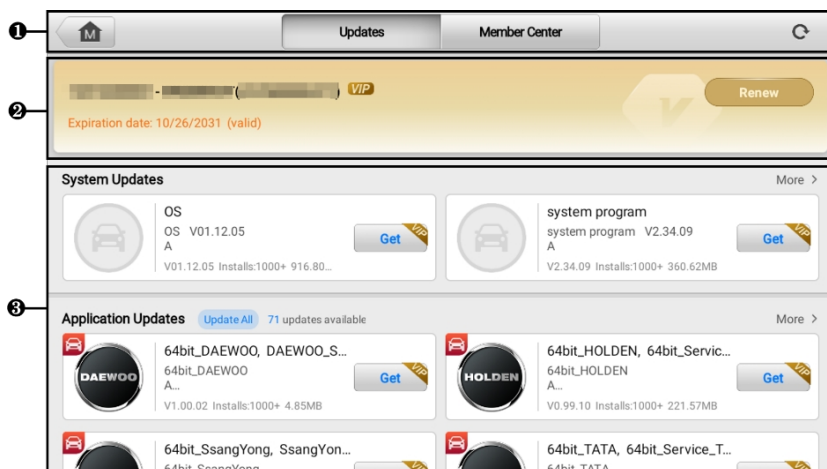
➤ **Chcete-li zkontrolovat informace o produktu MaxiCOM v části O aplikaci**

1. Klepněte na **Nastavení** v nabídce Úkol.
2. Klepněte na **O aplikaci** v levém sloupci. Na pravé straně se zobrazí obrazovka s informacemi o produktu.
3. Klepnutím na tlačítko **Domů** v levém horním rohu se vrátíte do nabídky Úkoly nebo vyberte jinou možnost nastavení pro konfiguraci systému.

9 Aktualizace

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

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



Obrázek 9-1 Obrazovka aktualizace

1. Horní tlačítka nástrojů
 - **Aktualizace** — klepnutím zobrazíte obrazovku Aktualizace, která se standardně zobrazí po klepnutí na tlačítko **Aktualizovat** aplikaci.
 - **Centrum členů** — klepnutím přejdete na obrazovku Centra členů.
 - **Obnovit** — obnoví seznam dostupných aktualizací.
2. Informační lišta — zobrazuje vaše Autel ID, informace o modelu tabletu, dobu platnosti předplatného a další související informace. Klepnutím na **Obnovit** prodloužíte předplatné.
3. Hlavní část — zobrazuje dostupné aktualizace.

9.1 Postup aktualizace

➤ Aktualizace softwaru

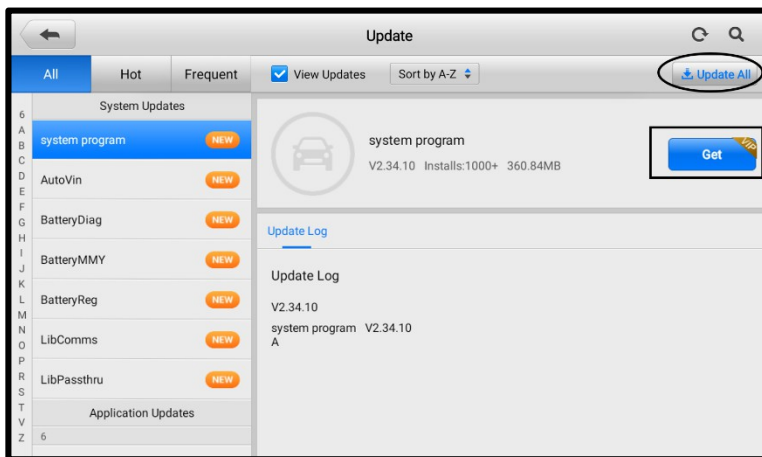
1. Ujistěte se, že je tablet připojen k napájecímu zdroji se stabilním přístupem k internetu.

POZNÁMKA



Před aktivací aplikace Aktualizace se ujistěte, že je tablet zaregistrován. Podrobnosti najdete v [Autel User Center](#).

2. Klepněte na **Aktualizovat** v nabídce Úkoly nebo klepněte na oznámení o aktualizaci, jakmile jej obdržíte. Zobrazí se obrazovka aplikace Aktualizace.
3. Zkontrolujte všechny dostupné aktualizace:
 - Pokud chcete aktualizovat pouze některé jednotlivé položky, klepněte na tlačítko **Získat** v pravém sloupci konkrétní položky. Tato možnost se důrazně doporučuje, aby bylo zajištěno správné provedení aktualizací, zejména pokud si nejste jisti rychlostí a stabilitě vašeho síťového připojení.
 - Pokud se rozhodnete aktualizovat všechny položky, klepněte na tlačítko **Aktualizovat vše**.
4. Klepnutím na **tlačítko Více** zobrazíte podrobnosti o aplikacích, které lze tentokrát aktualizovat. Pokud jste neprovedli aktualizaci, můžete také klepnout na tlačítko **Stáhnout** nebo **Aktualizovat vše** pro aktualizaci na následující obrazovce.



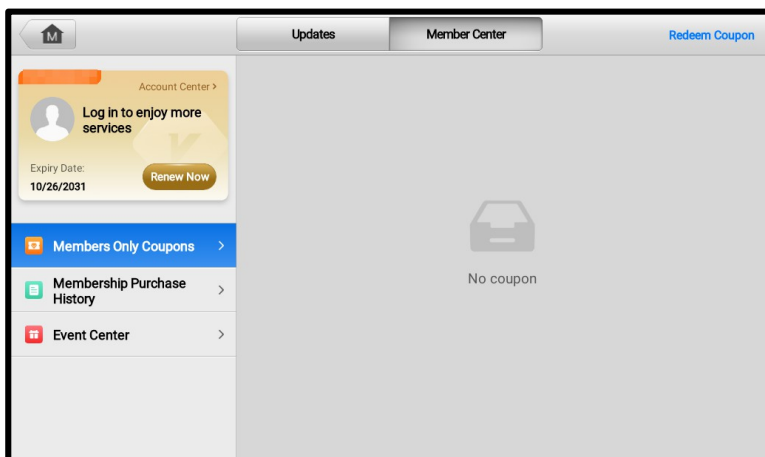
Obrázek 9-2 Obrazovka aktualizace 2

5. Klepnutím na tlačítko **Pozastavit** pozastavíte proces aktualizace. Když klepnete na tlačítko **Pokračovat**, aby se aktualizace obnovila, proces aktualizace bude pokračovat od místa pozastavení.

- Po dokončení procesu aktualizace se software nainstaluje automaticky. Předchozí verze bude nahrazena.

9.2 **Centrum pro členy**

Sekce Členské centrum obsahuje nastavení týkající se správy účtu, shromažďování práv a účasti na akcích.



Obrázek 9-3 *Obrázovka Centra členů*

10 Podpora

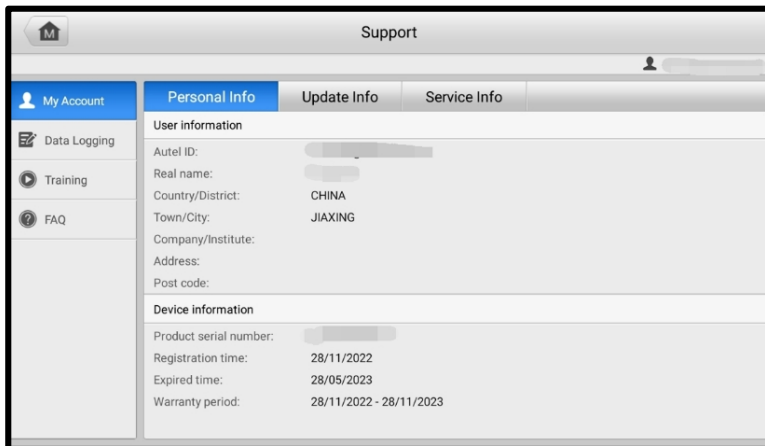
Tato aplikace spouští platformu podpory, která synchronizuje online službu Autel s tabletem. Abyste mohli zařízení synchronizovat s vaším online účtem, musíte produkt při prvním použití zaregistrovat přes internet. Aplikace podpory je připojena k servisnímu kanálu Autel a online komunitám, které poskytují nejrychlejší způsob, jak najít řešení běžných problémů, a umožňují vám podávat stížnosti a žádosti o pomoc, abyste získali přímé služby a podporu od online komunity.

10.1 Registrace produktu

Abyste získali přístup k platformě podpory a mohli využívat aktualizace a další služby společnosti Autel, musíte tablet při prvním použití zaregistrovat. Podrobné informace najdete v [uživatelském centru Autel](#).

10.2 Rozložení obrazovky podpory

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



Obrázek 10-1 Obrazovka podpory

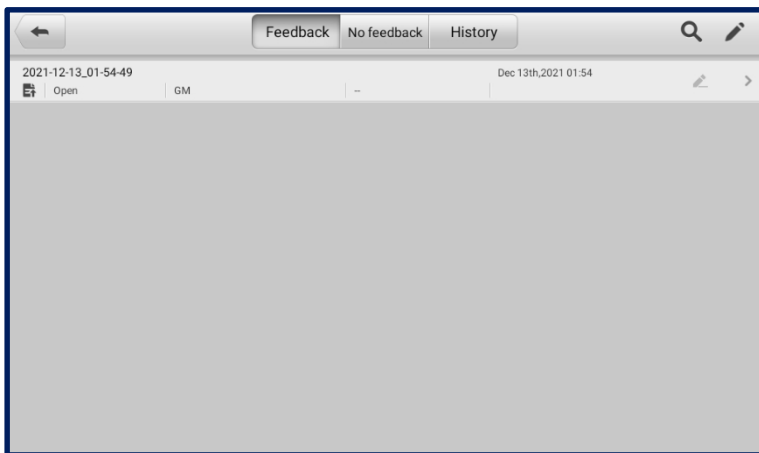
10.2.1 Můj účet

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

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

10.2.2 Zaznamenávání dat

Obrazovka „Záznam dat“ uchovává záznamy všech datových záznamů v diagnostickém systému, a to jak **zpětné vazby** (odeslané), tak i **bez zpětné vazby** (neodeslané, ale uložené) nebo **historie** (až 20 nejnovějších záznamů testů). Pomocí funkce „Záznam dat“ můžete upravovat a odesílat záznamy testů. Pracovníci podpory Autel přijímají a zpracovávají odeslané zprávy prostřednictvím platformy podpory.



Obrázek 10-2 Obrazovka záznamu dat

➤ **Odpověď v relaci záznamu dat**

1. Klepnutím na **Zpětná vazba** zobrazíte seznam odeslaných datových protokolů.
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.

10.2.3 Školení

Sekce Školení obsahuje rychlé odkazy na online videotéku společnosti Autel. Vyberte video kanál podle jazyka a zobrazte si všechna dostupná online výuková videa na témata, jako jsou techniky používání produktů a diagnostika vozidel.

10.2.4 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.

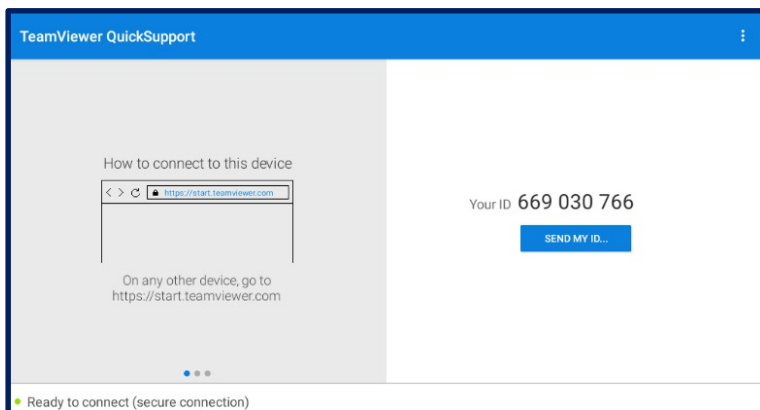
- **Účet** – zobrazuje otázky a odpovědi týkající se používání online uživatelského účtu Autel.
- **Nakupování** — zobrazuje otázky a odpovědi týkající se metod nebo postupů online nákupu produktů.
- **Platba** — zobrazuje otázky a odpovědi týkající se metod a postupů online plateb za produkty.

11 Vzdálená plocha

Aplikace Vzdálená plocha spouští 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 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 11-1 *Obrazovka Remote Desktop*

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

1. Zapněte tablet.
2. V nabídce Úkoly klepněte na aplikaci **Vzdálená plocha**. 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 **Allow (Povolit)** žádost přijmete, klepnutím na **Deny (Odmítnout)** ji odmítnete.

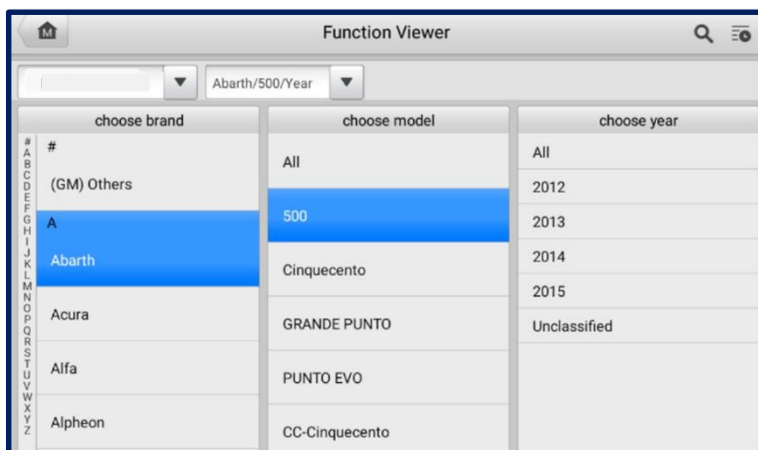
Další informace naleznete v příslušných dokumentech TeamViewer.

12 MaxiViewer

Aplikace MaxiViewer vám 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 Job Menu. Zobrazí se obrazovka Function Viewer.
2. Vyberte produkt z rozevíracího seznamu **Product type (Typ produktu)**.
3. Vyberte značku, model a rok výroby vozidla. Na obrazovce se zobrazí všechny funkce podporované vybraným nástrojem pro vybrané vozidlo.



Obrázek 12-1 Obrazovka prohlížeče funkcí 1

➤ Vyhledávání podle funkcí

1. Klepněte na **MaxiViewer** v nabídce Job Menu. Zobrazí se obrazovka Function Viewer.
2. Vyberte produkt z rozevíracího seznamu **Typ produktu**.
3. Klepněte na ikonu **Hledat**. Do vyhledávacího pole zadejte požadovanou funkci. Zobrazí se všechny funkce podporované vybraným produktem pro požadované vozidlo spolu s informacemi o systému vozidla, typu, funkci, podfunkci a verzi.

🔍 POZNÁMKA

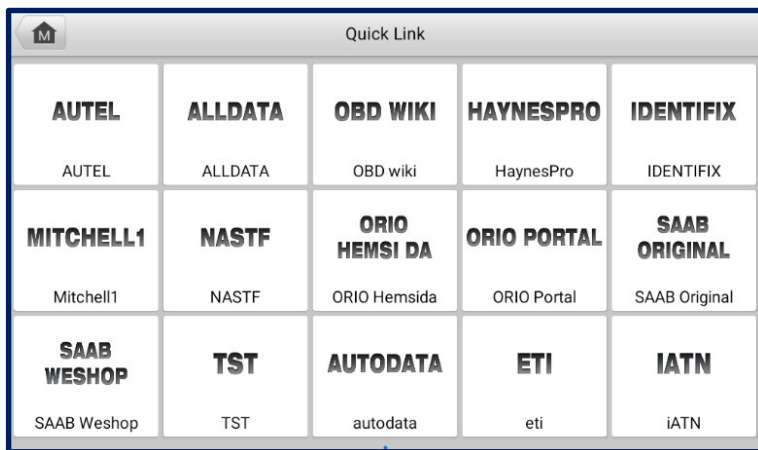
Podporováno je fuzzy vyhledávání.

| Cancel 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 12-2 Obrazovka prohlížeče funkcí 2

13 Rychlý odkaz

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



| Quick Link | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| AUTEL AUTEL | ALLDATA ALLDATA | OBD WIKI OBD wiki | HAYNESPRO HaynesPro | IDENTIFIX IDENTIFIX |
| MITCHELL1 Mitchell1 | NASTF NASTF | ORIO HEMSI DA ORIO Hemsida | ORIO PORTAL ORIO Portal | SAAB ORIGINAL SAAB Original |
| SAAB WESHOP SAAB Weshop | TST TST | AUTODATA autodata | ETI eti | IATN iATN |

Obrázek 13-1 *Obrazovka Rychlý odkaz*

➤ Přístup k rychlému odkazu

1. V nabídce Úkoly klepněte na **Rychlý odkaz**. 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 prohlížet webovou stránku.

14 MaxiVideo

Aplikace MaxiVideo nakonfiguruje diagnostické zařízení MaxiCOM tak, aby fungovalo jako digitální videoskop, a to pouhým připojením tabletu k 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 vybavením a je nutné je zakoupit samostatně. Obě velikosti (8,5 mm a 5,5 mm) snímací hlavy jsou volitelné a lze je zakoupit.
 2. Podrobné pokyny k obsluze naleznete v rychlé referenční příručce k digitální inspekční kameře MaxiVideo.
-

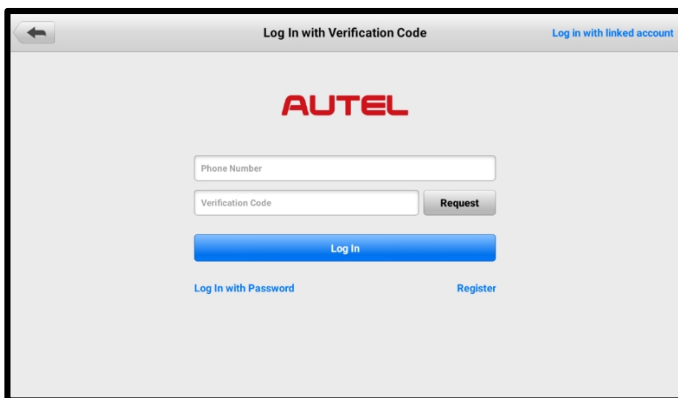
15 Autel User Center

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

Existují dva způsoby registrace produktu:

- **Registrace produktu pomocí tabletu**
- **Přihlaste se ke svému účtu a zaregistrujte svůj nástroj**

1. V nabídce Job Menu klepněte na **Autel User Center**. Zobrazí se následující obrazovka.



Obrázek 15-1 Obrazovka Autel User Center

2. Pokud již máte Autel ID, můžete se přihlásit pomocí svého telefonního čísla a ověřovacího kódu, nebo klepněte na **Přihlásit se pomocí hesla** a přihlaste se pomocí svého Autel ID a hesla. Pokud ještě nemáte Autel ID, klepněte na **Registrovat** a vytvořte si Autel ID.
3. Po úspěšné registraci účtu se dostanete do hlavního menu Autel User Center.
4. V hlavní nabídce 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. Klepnutím na tlačítko **Propojit** dokončete registraci produktu.

● **Zaregistrujte produkt na webových stránkách Autel**

➤ Registrace tabletu

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 Autel ID.
4. Do vstupních polí zadejte požadované osobní údaje.
5. Zadejte svou e-mailovou adresu a klikněte na **tlačítko Požádat**. Obdržíte e-mail od společnosti 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 v 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.

16 Údržba a servis

Aby tablet MaxiCOM fungoval optimálně, doporučujeme přečíst si a dodržovat pokyny pro údržbu produktu uvedené v této části.

16.1 Pokyny pro údržbu

Níže je uveden postup údržby zařízení spolu s bezpečnostními opatřeními.

- K čištění dotykové obrazovky tabletu použijte měkký hadřík a alkohol nebo jemný čisticí prostředek na okna.
- Na tabletu nepoužívejte žádné abrazivní čisticí prostředky, detergenty ani automobilové chemikálie.
- Udržujte zařízení 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 klepete mokřýma rukama.
- Neskladujte zařízení ve vlhkých, prašných nebo špinavých prostorách.
- Před a po každém použití zkontrolujte, zda na krytu, kabeláži a konektorech nejsou nečistoty a poškození.
- Po použití zařízení otřete jeho kryt, kabeláž a konektory vlhkým hadříkem.
- Nepokoušejte se tablet rozebírat.
- Zařízení neupusťte 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 omezenou záruku na produkt.
- Zajistěte, aby se nabíječka baterií nedostala do kontaktu s vodivými předměty.
- Aby nedocházelo k rušení signálu, nepoužívejte tablet v blízkosti mikrovlnných troub, bezdrátových telefonů a některých lékařských nebo vědeckých přístrojů.

- 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 jiného nebezpečí.
- Vyvarujte se pádu tabletu. Pokud tablet spadne, zejména na tvrdý povrch, a uživatel má podezření na poškození, odneste 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 zbývajících kapacitě baterie.
- Životnost baterie se časem nevyhnutelně zkracuje.
- Vzhledem k tomu, že nadměrné nabíjení může zkrátit životnost baterie, odpojte tablet od nabíječky, jakmile je plně nabitý. Po dokončení nabíjení odpojte nabíječku.
- Ponechání tabletu na horkých nebo chladných místech, zejména v autě v létě nebo v zimě, může snížit kapacitu a životnost baterie. Baterii vždy udržujte v normální teplotě.

16.4 Servisní postupy

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

16.4.1 Technická podpora

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

Centrála společnosti Autel v Číně

- **Telefon:** +86 (0755) 8614-7779 (pondělí–pátek, 9:00–18:00 pekingského času)
- **E-mail:** support@autel.com
- **Adresa:** 2. patro, budova Caihong Keji, 36 Hi-tech North Six Road, Songpingshan Community, Xili Sub-district, Nanshan District, Shenzhen City, Čína
- **Web:** www.autel.com

Autel Severní Amerika

- **Telefon:** 1-855-288-3587 (pondělí–pátek, 9:00–18:00 východního času)
- **E-mail:** ussupport@autel.com

- **Adresa:** 36 Harbor Park Drive, Port Washington, New York, USA 11050
- **Web:** www.autel.com/us

Autel Evropa

- **Telefon:** +49(0)89 540299608 (pondělí–pátek, 9:00–18:00 berlínského času)
- **E-mail:** support.eu@autel.com
- **Adresa:** Landsberger Str. 408, 81241 Mnichov, Německo
- **Web:** www.autel.eu

Autel APAC

Japonsko:

- **Telefon:** +81-045-548-6282
- **E-mail:** support.jp@autel.com
- **Adresa:** 6. patro, Ari-nadoribiru 3-7-7, Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 222-0033 Japonsko
- **Web:** www.autel.com/jp

Austrálie:

- **E-mail:** ausupport@autel.com
- **Adresa:** Unit 5, 25 Veronica Street, Capalaba

Autel IMEA

- **Telefon:** +971 585 002709 (ve Spojených arabských emirátech)
- **E-mail:** imea-support@autel.com
- **Adresa:** 906-17, Preatoni Tower (Cluster L), Jumeirah Lakes Tower, DMCC, Dubaj, Spojené arabské emiráty
- **Web:** www.autel.com

Autel Latinská Amerika Mexiko:

- **Telefon:** +52 33 1001 7880 (španělština v Mexiku)
- **E-mail:** latsupport@autel.com
- **Adresa:** Avenida Americas 1905, 6B, Colonia Aldrete, Guadalajara, Jalisco, Mexiko

Brazílie:

- E-mail: brsupport@autel.com
- Adresa: Avenida José de Souza Campos n° 900, sala 32 Nova Campinas Campinas – SP, Brazílie
- Web: www.autel.com/br

16.4.2 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 nákupu pro záruční opravy
- Preferovaný způsob platby za opravy mimo záruku

POZNÁMKA

Za opravy mimo záruku lze platit kartami Visa, Master Card n e b o 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

16.4.3 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

17 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 sledáno 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 zařízením 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 shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování zařízení.

IC VAROVÁNÍ

Toto zařízení splňuje normy RSS pro zařízení bez licence stanovené organizací Industry Canada.

Provoz zařízení podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- (1) toto zařízení nesmí způsobovat rušení a
- (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) zařízení nesmí způsobovat rušení a
- (2) uživatel zařízení musí akceptovat jakékoli rádiové rušení, i když může ohrozit jeho fungování.

SAR

Vyzařovaný výstupní výkon tohoto zařízení je nižší než limity FCC pro vystavení radiofrekvenčnímu záření. Nicméně by zařízení mělo být používáno takovým způsobem, 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

18 Záruka

18.1 Omezená jednoletá záruka

Společnost Autel Intelligent Technology Corp., Ltd. (dále jen „společnost“) poskytuje původnímu maloobchodnímu kupujícímu tohoto diagnostického zařízení MaxiCOM 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 poplatku za 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 kterých 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) Produkty 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.
