

MaxiDAS DS900



Ochranné známky

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

Informace o autorských právech

Žádná část této příručky nesmí být reprodukována, ukládána do vyhledávacího systému ani přenášena v jakékoli formě nebo jakýmikoli prostředky, elektronickými, mechanickými, kopírovacími, nahrávacími nebo jinak, bez předchozího písemného souhlasu společnosti Autel.

Vyloučení záruk a omezení odpovědnosti

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

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

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

DŮLEŽITÉ

Před obsluhou nebo údržbou tohoto zařízení si pečlivě přečtěte tento návod a věnujte zvláštní pozornost bezpečnostním varováním a opatřením.

Pro služby a podporu



pro.autel.com

www.autel.com



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



support@autel.com

Pro technickou pomoc na všech ostatních trzích prosím odkaz na *Technická podpora* tento manuál .

Bezpečnostní informace

Pro vaši vlastní bezpečnost a bezpečnost ostatních a pro zabránění poškození zařízení a vozidel, na kterých je používáno, je důležité, aby si všechny osoby, které zařízení obsluhují nebo s ním přicházejí do kontaktu, přečetly a porozuměly bezpečnostním pokynům uvedeným v této příručce.

Pro servis vozidel jsou potřeba různé postupy, techniky, nástroje a díly, stejně jako dovednosti osoby provádějící práci. Vzhledem k obrovskému počtu testovacích aplikací a variacím produktů, které lze s tímto zařízením testovat, nemůžeme předvídat ani poskytovat rady či bezpečnostní informace pro každou situaci. Je odpovědností automobilového technika být obeznámen s testovaným systémem. Je nezbytné používat správné servisní metody a testovací postupy. Je nezbytné provádět testy vhodným a přijatelným způsobem, který neohrožuje vaši bezpečnost, bezpečnost ostatních v pracovním prostoru, používané zařízení ani testované vozidlo.

Před použitím zařízení si vždy přečtěte a dodržujte bezpečnostní pokyny a příslušné zkušební postupy poskytnuté výrobcem testovaného vozidla nebo zařízení. Zařízení používejte pouze tak, jak je popsáno v této příručce. Ujistěte se, že jste si přečetli, porozuměli a dodržovali všechny bezpečnostní pokyny a pokyny v této příručce.

Bezpečnostní zprávy

Bezpečnostní sdělení jsou poskytována proto, aby se zabránilo zranění osob a poškození zařízení. Všechna bezpečnostní sdělení jsou uvedena signálním slovem označujícím úroveň nebezpečí.

NEBEZPEČÍ

Označuje bezprostředně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, bude mít za následek smrt nebo vážné zranění obsluhy nebo kolemjdoucích.

VAROVÁNÍ

Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, může mít za následek smrt nebo vážné zranění obsluhy nebo kolemjdoucích.

Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní upozornění uvedená v tomto dokumentu se týkají situací, kterých si je společnost Autel vědoma v době publikace. Společnost Autel nemůže znát, vyhodnocovat ani vám radit ohledně všech možných rizik. Musíte si být jisti, že jakákoli situace nebo servisní postup, se kterým se setkáte, neohrožuje vaši osobní bezpečnost.

NEBEZPEČÍ

Pokud je motor v provozu, **DOBŘE VĚTREJTE** servisní prostor nebo k výfukovému systému motoru připojte systém pro odsávání výfukových plynů z budovy. Motory produkují oxid uhelnatý, jedovatý plyn bez zápachu, který způsobuje pomalejší reakční dobu a může vést k vážnému zranění osob nebo ke ztrátě života.

BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ

- Vždy provádějte testování automobilů v bezpečném prostředí.
- Používejte ochranné brýle, které splňují normy ANSI.
- Udržujte oděv, vlasy, ruce, náradí, testovací zařízení atd. v dostatečné vzdálenosti od všech pohyblivých nebo horkých částí motoru.
- Provozujte vozidlo v dobře větraném pracovním prostoru, protože výfukové plyny jsou jedovaté.
- Zařadte řadicí páku do polohy PARK (u automatické převodovky) nebo NEUTRAL (u manuální převodovky) a ujistěte se, že je zatažená parkovací brzda.
- Umístěte před hnací kola bloky a během testování nikdy nenechávejte vozidlo bez dozoru.
- Při práci v blízkosti zapalovací cívky, víka rozdělovače, zapalovacích kabelů a zapalovacích svíček buďte obzvláště opatrní. Tyto součásti vytvářejí za chodu motoru nebezpečné napětí.
- Mějte poblíž hasicí přístroj vhodný pro hašení požárů benzínu, chemikálií a elektrických zařízení.
- Nepřipojujte ani neodpojujte žádné testovací zařízení, když je zapnuté zapalování nebo běží motor.
- Udržujte zkušební zařízení suché, čisté a bez oleje, vody nebo mastnoty. V případě potřeby použijte k čištění vnější strany zařízení jemný čisticí prostředek na čistý hadřík.
- Neřídte vozidlo a neobsluhujte testovací zařízení současně. Jakékoli rozptýlení může způsobit nehodu.
- Řiďte se servisní příručkou k servisovanému vozidlu a dodržujte všechny diagnostické postupy a bezpečnostní opatření. Nedodržení těchto pokynů může vést ke zranění osob nebo poškození testovacího zařízení.
- Abyste předešli poškození testovacího zařízení nebo generování falešných dat, ujistěte se, že je baterie vozidla plně nabitá a že je připojení k DLC vozidla čisté a bezpečné.
- Neumísťujte testovací zařízení na rozdělovač vozidla. Silné elektromagnetické

rušení může zařízení poškodit.

OBSAH

1	POUŽÍVÁNÍ TÉTO PŘÍRUČKY	1
1.1	KONVENCE	1
1.1.1	Tučný text	1
1.1.2	Poznámky a důležité zprávy	1
1.1.3	Hypertextové odkazy.....	1
1.1.4	Ilustrace	2
1.1.5	Postupy	2
2	OBECNÝ ÚVOD	3
2.1	TABLET MAXIDAS DS900	3
2.1.1	Přehled produktu.....	3
2.1.2	Zdroje energie.....	5
2.1.3	Technické specifikace.....	5
2.2	DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ.....	7
3	ZAČÍNÁME.....	8
3.1	ZAPNĚTE NAPÁJENÍ	8
3.1.1	Tlačítka aplikací	9
3.1.2	Lokátor a navigační tlačítka	10
3.1.3	Ikony stavu systému.....	11
3.2	VYPNUTÍ NAPÁJENÍ	11
3.2.1	Restartovat systém	11
4	DIAGNOSTIKA.....	12
4.1	ZAČÍNÁME	12
4.1.1	Rozvržení nabídky vozidla	12
4.2	IDENTIFIKACE VOZIDLA	14

4.2.1	Automatická detekce.....	14
4.2.2	Ruční zadání.....	15
4.2.3	Naskenujte VIN/registrační číslo	15
4.2.4	Sekce manuálního řízení vozidel	16
4.2.5	O BDII	17
4.3	ROZLOŽENÍ DIAGNOSTICKÉ OBRAZOVKY	17
4.3.1	Zprávy na obrazovce.....	19
4.3.2	Provádění výběrů.....	20
4.4	DIAGNOSTICKÉ FUNKCE	20
4.4.1	Informace o řídicí jednotce motoru (ECU).....	23
4.4.2	Chybové kódy	24
4.4.3	Živá data	25
4.4.4	Aktivní test	33
4.4.5	Speciální funkce.....	33
4.5	OBECNÉ OPERACE OBDII.....	33
4.5.1	Obecný postup.....	34
4.5.2	Popisy funkcí.....	35
4.6	DIAGNOSTICKÉ ZPRÁVY.....	37
4.6.1	Funkce předběžného a následného skenování.....	37
4.6.2	Ukládání, zobrazení a sdílení diagnostické zprávy	37
4.7	UKONČENÍ DIAGNOSTIKY	41
5	SERVIS.....	43
5.1	SLUŽBA RESETOVÁNÍ OLEJE	43
5.2	SERVIS ELEKTRONICKÉ PARKOVACÍ BRZDY (EPB).....	43
5.2.1	Bezpečnost EPB	44
5.3	SERVIS SYSTÉMU SPRÁVY BATERIÍ (BMS).....	44

5.4	SERVIS SNÍMAČE ÚHLU ŘÍZENÍ (SAS)	45
5.5	SERVIS FILTRU PEVNÝCH ČÁSTIC (DPF)	45
5.6	SERVIS SYSTÉMU SLEDOVÁNÍ TLAKU V PNEUMATIKÁCH (TPMS)	46
5.7	SERVIS IMOBILIZÉRU (IMMO)	46
6	SPRÁVCE DAT	48
6.1	HISTORIE VOZIDLA	49
6.1.1	Historický záznam testu	50
6.2	INFORMACE O WORKSHOPU	51
6.3	ZÁKAZNÍK	52
6.4	OBRAZ	53
6.5	ZPRÁVA O CLOUDU	54
6.6	PDF SOUBORY	54
6.7	ZKONTROLOVAT DATA	55
6.8	ZÁZNAM DAT	55
6.9	ODINSTALACE APLIKACÍ	55
7	NASTAVENÍ.....	57
7.1	JEDNOTKA	57
7.2	JAZYK	58
7.3	NASTAVENÍ TISKU	58
7.3.1	Tiskové operace	58
7.4	NASTAVENÍ PŘEHLEDU	59
7.5	PUSH NOTIFIKACE	60
7.6	AKTUALIZACE FIRMWARU	60
7.7	AUTOMATICKÁ AKTUALIZACE	61
7.8	SEZNAM VOZIDEL	62
7.9	NASTAVENÍ SYSTÉMU	62

7.10	O.....	62
8	AKTUALIZOVAT	63
9	VZDÁLENÁ PLOCHA	64
10	PODPORA.....	66
10.1	ROZVRŽENÍ OBRAZOVKY PODPORY	66
10.2	MŮJ ÚČET.....	66
10.3	ZÁZNAM DAT	67
10.4	VÝCVIK.....	67
10.5	ČASTO KLADENÉ OTÁZKY	67
11	RYCHLÝ ODKAZ	68
12	MAXIVIEWER.....	69
13	MAXIVIDEO.....	72
14	UŽIVATELSKÉ CENTRUM AUTEL.....	73
15	ÚDRŽBA A SERVIS	75
15.1	POKYNY PRO ÚDRŽBU	75
15.2	KONTROLNÍ SEZNAM PRO ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	75
15.3	O VYUŽITÍ BATERIE.....	76
15.4	SERVISNÍ POSTUPY	77
15.4.1	Technická podpora	77
15.4.2	Opravy	79
15.4.3	Další služby.....	79
16	INFORMACE O SHODĚ S PŘEDPISY	80
17	ZÁRUKA.....	82
17.1	OMEZENÁ JEDNOLETÁ ZÁRUKA	82

1 Používání této příručky

Tato příručka obsahuje pokyny k používání zařízení.

Některé ilustrace uvedené v této příručce mohou odkazovat na moduly a volitelné vybavení, které není součástí vašeho systému. Ohledně dostupnosti dalších modulů a volitelného nářadí nebo příslušenství se obraťte na svého obchodního zástupce.

1.1 Konvence

Používají se následující konvence:

1.1.1 Tučný text

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

Příklad:

- Klepněte na **OK** .

1.1.2 Poznámky a důležité zprávy

1.1.2.1 Poznámky

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

1.1.2.2 Důležité

DŮLEŽITÉ označuje situaci, která, pokud se jí nezabrání, může vést k poškození testovacího zařízení nebo vozidla.

1.1.3 Hypertextové odkazy

Hypertextové odkazy jsou k dispozici v elektronických dokumentech. Modrá kurzíva označuje volitelný hypertextový odkaz; modře podtržený text označuje odkaz na webovou stránku nebo odkaz na e-mailovou adresu .

1.1.4 Ilustrace

Ilustrace použité v této příručce jsou pouze ukázky; skutečná testovací obrazovka se může u jednotlivých testovaných vozidel lišit. Pro správný výběr možností se řiďte názvy nabídek a pokyny na obrazovce .

1.1.5 Postupy

Ikona šipky označuje postup.

Příklad:

➤ Vypnutí tabletu

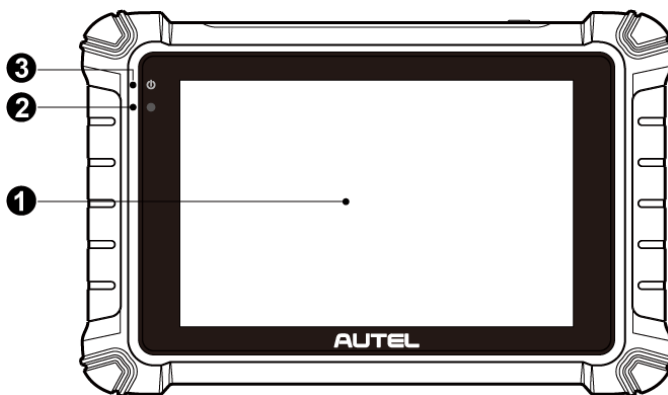
1. Dlouze stiskněte tlačítko **Napájení/Zámek** .
2. Klepněte na **Vypnout** . **Tablet se** během několika sekund vypne .

2 Obecný úvod

Tato příručka popisuje konstrukci a funkci zařízení a jeho funkci pro poskytování diagnostických řešení.

2.1 Tablet MaxiDAS DS900

2.1.1 Přehled produktu



Obrázek 2-1 Pohled na tablet zepředu

1. 8,0" LCD kapacitní dotykový displej
2. Snímač okolního světla – detekuje okolní jas.
3. Kontrolka napájení – indikuje stav baterie a nabíjení nebo stav systému.

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

A. Zelený

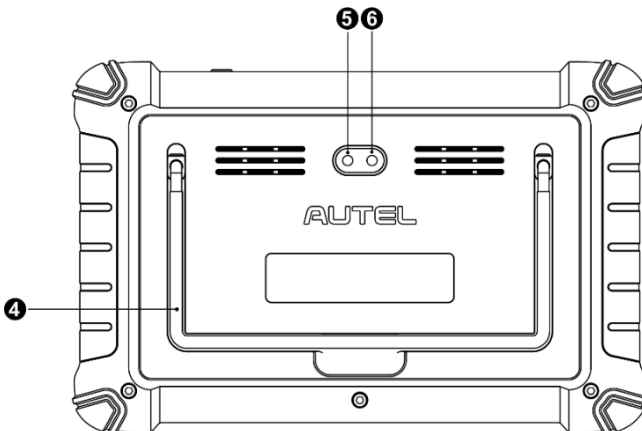
- Svítí zeleně, když se tablet nabíjí a úroveň nabití baterie je nad 90 %.
- Svítí zeleně, když je tablet zapnutý a úroveň nabití baterie je vyšší než 15 %.

B. Žlutý

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

C. Červený

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



Obrázek 2-2 Pohled na tablet zezadu

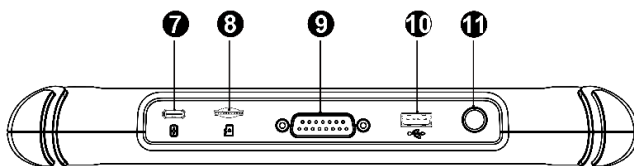
4. Skládací stojan – vysouvá se ze zadní strany a umožňuje sledování tabletu bez použití rukou.
5. Zadní kamera
6. Blesk fotoaparátu

Fotoaparát

Popis funkce: Používá se k identifikaci informací o vozidle, jako je skenování VIN a fotografování vozidla.

Dopad na soukromí: Shromažďuje data o VIN vozidle a nahrává je do cloudové platformy za účelem identifikace modelu vozidla, roku výroby, typu motoru atd.

Řízení oprávnění: Oprávnění přístupu ke kameře lze zakázat v nastavení systému (Cesta: Nastavení > Nastavení systému > Soukromí > Správce oprávnění > Kamera).



Obrázek 2-3 Pohled shora tabletu

7. Nabíjecí port USB typu C
8. Slot pro mini SD kartu
9. D B15kolíkový port – připojuje hlavní kabel.
10. USB port
11. Tlačítko napájení/zamknutí – stisknutím a podržením zapnete/vypnete zařízení nebo klepnutím uzamknete obrazovku.

2.1.2 Zdroje energie

Tablet může být napájen z kteréhokoli z následujících zdrojů:

- Vnitřní bateriový blok
- Výkon vozidla
- Externí zdroj napájení

2.1.2.1 Interní baterie

Tablet lze napájet pomocí interní dobíjecí baterie, která při plném nabití poskytne dostatek energie na přibližně 7 hodin nepřetržitého používání.

2.1.2.2 Výkon vozidla

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

2.1.2.3 Externí zdroj napájení

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

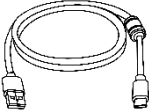
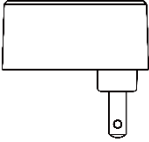
2.1.3 Technické specifikace

Tabulka 2-1 Specifikace

Položka	Popis
Doporučené použití	Krytý
Operační systém	Android 11
Procesor	Čtyřjádrový procesor
Paměť	64 GB
Zobrazit	8palcový LCD dotykový displej s rozlišením 1280 x

Položka	Popis
	800
Konektivita	• USB typu C • USB 2.0 • Wi-Fi • Micro SD karta (podporuje až 64 GB)
Senzor	Snímač okolního světla
Audio vstup/výstup	• Vstup: Není k dispozici • Výstup: bzučák
Napájení a baterie	• Lithium-polymerová baterie 3,7 V/7700 mAh • Nabíjení přes 5V DC zdroj
Testovaná výdrž baterie	Přibližně 7 hodin nepřetržitého používání
Vstup pro nabíjení baterie	5 V / 3 A
Spotřeba energie	Přibližně 600 mA (LCD displej zapnutý s výchozím jasnem, (Wi-Fi zapnuto) při 3,7 V
Provozní teplota	0 až 50 °C (32 až 122 °F)
Skladovací teplota	-10 až 60 °C (14 až 140 °F)
Provozní vlhkost	5 % až 95 % bez kondenzace
Rozměry (Š x V x H)	168,9 mm (6,6 palce) × 259,8 mm (10,2 palce) × 33,6 mm (1,3 palce)
Čistá hmotnost	925 g (2,04 libry)
Podporované automobilové protokoly	ISO9141-2, ISO14230-2, ISO15765, linka K/L, blikající kód, SAE-J1850 VPW, SAE-J1850 PWM, ISO11898 (vysokorychlostní, středněrychlostní, nízkorychlostní a jednovodičový CAN, CAN odolný vůči chybám), SAE J2610, GM UART, protokol UART Echo Byte, protokol Honda Diag-H, TP2.0, TP1.6, ISO13400 , CAN FD

2.2 Další příslušenství

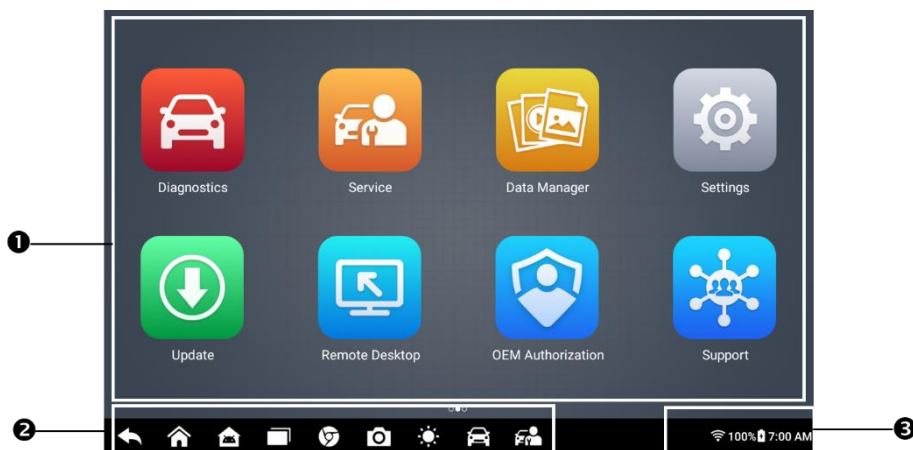
	Hlavní kabel Připojuje tablet k ODBII portu (DLC) vozidla.
	Kabel USB typu C Používejte s napájecím adaptérem pro napájení tabletu.
	Napájecí adaptér Spolu s kabelem USB typu C připojuje tablet k externímu portu stejnosměrného napájení.

3 Začínáme

Ujistěte se, že je tablet dostatečně nabitý nebo je připojen k externímu zdroji napájení (viz [Zdroje energie](#)).

3.1 Zapněte napájení

Stiskněte a podržte tlačítko **Napájení/Zámek** v pravém horním rohu tabletu pro zapnutí zařízení. Kontrolka napájení se rozsvítí zeleně. Systém se spustí a zobrazí se obrazovka zamykání. Posunutím ikony zámku nahoru jej odemknete.



Obrázek 3-1 Nabídka úloh MaxiDAS

1. Tlačítka aplikací
2. Lokátor a navigační tlačítka
3. Ikony stavu

POZNÁMKA

Obrazovka tabletu je při prvním zapnutí ve výchozím nastavení uzamčena. Doporučujeme obrazovku uzamknout, abyste ochránili informace v systému a šetřili energii.

Navigace na dotykové obrazovce je řízena pomocí menu, které vám umožňuje rychle najít potřebný testovací postup nebo data pomocí řady otázek a možností. Podrobné

popisy položek menu naleznete v kapitolách o aplikaci.

3.1.1 Tlačítka aplikací

Popisy použití nástrojů jsou uvedeny v tabulce níže.

Tabulka 3-1Aplikace

Tlačítko	Jméno	Popis
	Diagnostika	Přístup k diagnostickým funkcím jednotky. Viz Diagnostika .
	Servis	Přístup k nabídce speciálních funkcí. Viz e Servis.
	Správce dat	Přístup k uloženým údajům o opravě, zákaznících 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 .
	Aktualizovat	Otevře nabídku aktualizace systémového softwaru. Viz Aktualizovat .
	Vzdálená plocha	Konfiguruje vaši jednotku pro příjem vzdálené podpory pomocí aplikace TeamViewer. Viz Vzdálená Vzdálená plocha .
	Autorizace OEM	Spravuje oprávnění pro odemknutí brány OE.
	Podpora	Synchronizuje online servisní databázi Autel s tabletem MaxiDAS. Viz Podpora .

Tlačítko	Jméno	Popis
	Rychlý odkaz	Poskytuje záložky souvisejících webových stránek pro rychlý přístup k aktualizacím produktů, službám, podpoře a dalším informacím. Viz Rychlý Rychlý odkaz .
	MaxiViewer	Umožňuje rychlé vyhledávání podporovaných funkcí a/nebo vozidel. Viz MaxiViewer MaxiViewer
	MaxiVideo	Konfiguruje tablet pro provoz jako videoskop připojením k kabelu zobrazovací hlavičky pro detailní kontroly vozidel. Viz MaxiVideo .
	Uživatelské centrum Autel	Umožňuje vám zaregistrovat účet, zobrazit a upravit váš osobní profil a propojit vaše zařízení. Viz Uživatelské centrum Autel .

3.1.2 Lokátor a navigační tlačítka

Funkce navigačních tlačítek ve spodní části obrazovky jsou popsány v tabulce níže:

Tabulka 3-2 Tlačítka pro vyhledávání a navigaci

Tlačítko	Jméno	Popis
	Lokátor	Označuje umístění aktuální obrazovky. Přejetím prstem doleva nebo doprava zobrazíte předchozí nebo další obrazovku.
	Zadní	Vrátí se na předchozí obrazovku.
	MaxiDAS Domů	Návrat do nabídky úloh MaxiDAS.
	Domovská stránka Androidu	Návrat na domovskou obrazovku systému Android.
	Nedávné aplikace	Zobrazí seznam aktuálně spuštěných aplikací. Klepnutím na ikonu aplikace ji spustíte. Aplikaci zavřete přejetím prstem nahoru.

Tlačítko	Jméno	Popis
	Chrome	Spustí prohlížeč Google Chrome.
	Fotoaparát	Klepnutím na ikonu Fotoaparát otevřete hledáček fotoaparátu. Stisknutím a podržením ikony pořídíte snímek obrazovky aktuální obrazovky. Uložené soubory se uloží do aplikace Správce dat pro pozdější kontrolu. Viz Správce dat pro podrobnosti.
	Jas displeje	Automaticky upravuje jas displeje.
	Diagnostická zkratka	Návrat na obrazovku Diagnostika.
	Zkratka služby	Návrat na obrazovku Servis.

3.1.3 Ikony stavu systému

Protože tablet pracuje s operačním systémem Android, můžete se podívat na dokumentaci k systému Android, kde naleznete další informace.

3.2 Vypnutí napájení

Před vypnutím tabletu by měla být ukončena veškerá komunikace s vozidlem. Pokud se tablet pokusí o vypnutí během komunikace s vozidlem, zobrazí se varovná zpráva. Vynucené vypnutí během komunikace tabletu s vozidlem může u některých vozidel vést k problémům s řídicí jednotkou (ECU). Před vypnutím tabletu ukončete aplikaci Diagnostika.

➤ Vypnutí tabletu

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

3.2.1 Restartovat systém

V případě selhání systému stiskněte a podržte tlačítko **Napájení/Zámek** a klepnutím na **Restartovat** restartujte systém.

4 Diagnostika

Diagnostická aplikace má přístup k elektronické řídicí jednotce (ECU) pro různé řídicí systémy vozidla, včetně motoru, převodovky, protiblokovacího brzdového systému (ABS) a systému airbagů (SRS).

4.1 Začínáme

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

4.1.1 Rozvržení nabídky vozidla

Jakmile je tablet správně připojen k vozidlu, platforma je připravena ke spuštění diagnostiky vozidla. Klepnutím na tlačítko aplikace **Diagnostika** v nabídce úloh MaxiDAS přejděte do nabídky Vozidlo.



Obrázek 4-1Obrazovka nabídky vozidla

1. Tlačítka horního panelu nástrojů
2. Tlačítka výrobce

4.1.1.1 Tlačítka horního panelu nástrojů

Funkce tlačítek panelu nástrojů v horní části obrazovky jsou uvedeny a popsány v tabulce níže:

Tabulka 4-1 Tlačítka horního panelu nástrojů

Tlačítko	Jméno	Popis
	Domov	Návrat do nabídky úloh MaxiDAS.
	VID	Klepnutím zobrazíte rozbalovací seznam: • Klepněte na Automatická detekce pro automatickou detekci VIN. • Klepněte na Ruční zadání pro ruční zadání VIN. • Klepnutím na Skenovat VIN/registrační číslo naskenujete VIN nebo registrační číslo vozidla.
	Vše	Zobrazuje všechny značky vozidel v nabídce vozidel.
	Oblíbené	Přidá vámi preferované výrobce vozidel do oblíbených.
	Dějiny	Zobrazuje uložené záznamy testovacích vozidel . Viz Historie vozidla .
	Amerika	Vystavuje vozidla od amerických automobilek.
	Evropa	Vystavuje vozidla od evropských automobilek.
	Asie	Vystavuje vozidla od asijských automobilek.
	Čína	Vystavuje vozidla od čínských automobilek.
	Vyhledávání	Klepnutím na vyhledávací pole zobrazíte virtuální klávesnici a zadáte název výrobce vozidla.
	Zrušit	Klepnutím ukončíte obrazovku vyhledávání nebo zrušíte operaci.

4.1.1.2 Tlačítka výrobce vozidla

Tlačítka výrobce zobrazují dostupné značky vozidel pro testování. Po správném připojení tabletu k testovacímu vozidlu vyberte tlačítko výrobce a spusťte diagnostickou relaci.

4.2 Identifikace vozidla

Diagnostický systém MaxiDAS podporuje pět metod identifikace vozidla.

1. Automatická detekce
2. Ruční zadání
3. Naskenujte VIN/registrační číslo
4. Manuální výběr vozidla
5. Přímý vstup OBDII

4.2.1 Automatická detekce

Diagnostický systém MaxiDAS je vybaven nejnovější funkcí automatické detekce založenou na VIN, která identifikuje vozidla jediným klepnutím. Umožňuje vám rychle identifikovat přesné vozidlo a prohledat jeho dostupné systémy a vyhledat chybové kódy.

➤ Provedení automatické detekce

1. klepněte na tlačítko **Diagnostika** . Mělo by se zobrazit menu Vozidlo.
2. Klepněte na tlačítko **VID** na horním panelu nástrojů.



Obrázek 4-2 Obrazovka VIN kódu auta

3. Vyberte možnost **Automatická detekce** . Tablet spustí skenování VIN v řídící jednotce vozidla. Jakmile je testované vozidlo úspěšně identifikováno, systém vás přeměruje na obrazovku diagnostického menu vozidla . Viz [Obrázek 4-4Obrazovka diagnostického menu](#) .

4.2.2 Ruční zadání

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

➤ Provedení ručního zadání

1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** . **Zobrazí se nabídka vozidla.**
2. Klepněte na tlačítko **VID** na horním panelu nástrojů.
3. Vyberte **Ruční zadání** .
4. Klepněte do vstupního pole a zadejte správný VIN kód nebo číslo registrační značky.
5. Klepněte na **OK** . Vozidlo bude identifikováno a přiřazeno k databázi vozidel a systém vás provede na obrazovku diagnostického menu vozidla .

4.2.3 Naskenujte VIN/registrační číslo

Diagnostický tablet MaxiDAS také podporuje funkci skenování VIN/registrační značky. Po aktivaci této funkce se kamera automaticky zapne. Pomocí kamerového systému lze snadno rozpoznat VIN nebo registrační značku vozidla.

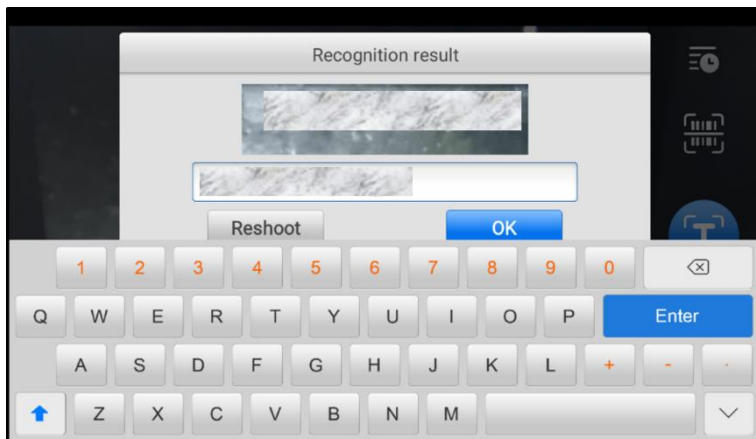
POZNÁMKA

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

➤ Provedení skenování VIN/registračního čísla

1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** . **Zobrazí se nabídka vozidla.**
2. Klepnutím na tlačítko **VID** na horním panelu nástrojů otevřete rozevírací seznam.
3. Vyberte možnost **Naskenovat VIN/registrační číslo** .
4. Spustí se kamera. Na pravé straně obrazovky, odshora dolů, jsou k dispozici tři možnosti: **Naskenovat QR kód/čárový kód** , **Naskenovat VIN** a **Naskenovat registrační číslo** .
5. Vyberte jednu ze tří možností a umístěte tablet tak, aby se VIN, registrační

značka nebo čárový kód nacházely v rámečku skenování. Výsledek skenování se zobrazí na obrazovce Výsledek rozpoznání. Klepnutím na **OK** potvrďte výsledek a poté se na tabletu zobrazí obrazovka s potvrzením informací o vozidle.



Obrázek 4-3 Naskenujte VIN/registrační číslo

6. Pokud VIN nebo číslo registrační značky nelze naskenovat, můžete jej zadat ručně . Klepněte na  v pravém dolním rohu obrazovky zobrazíte obrazovku pro ruční zadání . Po zadání správného VIN kódu pokračujte klepnutím na **OK** .
7. Postupujte podle pokynů na obrazovce k dokončení operace a přechodu na obrazovku nabídky diagnostiky vozidla .

4.2.4 Sekce manuálního řízení vozidel

Pokud nelze VIN vozidla automaticky načíst prostřednictvím řídicí jednotky vozidla nebo pokud konkrétní VIN není známo, můžete vozidlo vybrat ručně.

Výběr vozidla krok za krokem

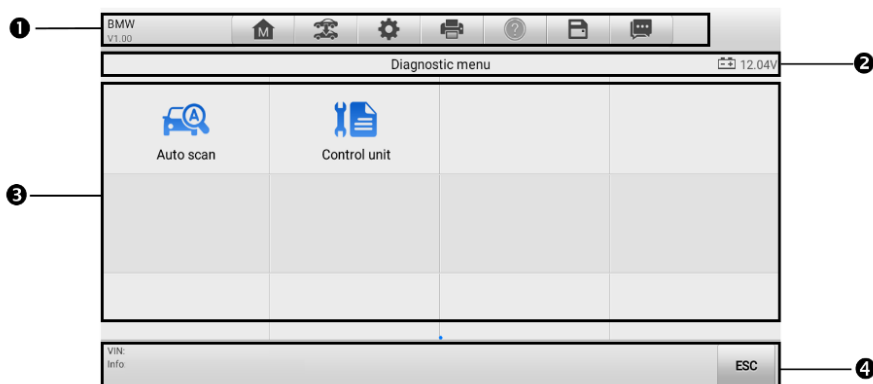
Tento režim výběru vozidla se ovládá pomocí nabídky. Vyberte výrobce vozidla na obrazovce Nabídka vozidla a zobrazí se obrazovka Vybrat typ diagnostiky, poté klepněte na tlačítko **Ruční výběr** . Na stejné obrazovce vyberte informace o vozidle, jako je značka, model, objem, typ motoru a rok výroby. Tlačítko **ESC** v pravém dolním rohu obrazovky vás vrátí na předchozí obrazovku. V případě potřeby klepněte na tlačítko **Obnovit** pro opětovný výběr informací o vozidle.

4.2.5 O BDII

Tablet občas nemusí být schopen identifikovat vozidlo. U těchto vozidel může uživatel provést obecnou diagnostiku OBDII nebo EOBD . Viz [Obecné operace OBDII](#) pro další informace.

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 4-4*Obrazovka diagnostického menu*

Diagnostická obrazovka obvykle obsahuje čtyři části.

1. Panel nástrojů Diagnostika
2. Stavový informační panel
3. Hlavní sekce
4. Funkční tlačítka

Panel nástrojů Diagnostika

Panel nástrojů Diagnostika obsahuje tlačítka, která umožňují tisk a ukládání zobrazených dat a další operace. Níže uvedená tabulka poskytuje stručný popis funkcí těchto tlačítek.

Tabulka 4-2 Tlačítka panelu nástrojů Diagnostika

Tlačítko	Jméno	Popis
	Domov	Návrat do nabídky úloh MaxiDAS.
	Výměna vozidel	Ukončí diagnostickou relaci aktuálně identifikovaného testovacího vozidla a vrátí se na obrazovku nabídky vozidla.
	Nastavení	Otevře obrazovku Nastavení . Viz Nastavení .
	Vytisknout	Uloží a vytiskne kopii zobrazených dat. Viz Nastavení tisku pro další informace.
	Pomoc	Poskytuje pokyny nebo tipy pro ovládání různých diagnostických funkcí.
	Uložit	Otevře podnabídku s možnostmi pro ukládání dat .
	Záznam dat	Klepnutím zobrazíte možnosti chyb. Vyberte konkrétní typ chyby a zobrazí se formulář pro odeslání, do kterého můžete zadat informace o hlášení.

➤ **Tisk dat v diagnostice**

1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** .
2. Klepněte na **Tisk** a zobrazí se rozbalovací nabídka. Tlačítko **Tisk** na panelu nástrojů diagnostiky je k dispozici v průběhu všech diagnostických operací.
 - **Vytisknout tuto stránku** – vytiskne snímek obrazovky aktuální obrazovky.
 - **Tisk všech dat** – vytiskne soubor PDF se všemi zobrazenými daty.
3. Bude vytvořen dočasný soubor a odeslán přes počítač do tiskárny.
4. Po úspěšném přenosu souboru se zobrazí potvrzovací zpráva.

➤ **Odesílání zpráv o protokolování dat v diagnostice**

1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** .
2. Klepnutím na tlačítko **Záznam dat** zobrazíte možnosti chyb. Tlačítko **Záznam dat** na panelu nástrojů diagnostiky je k dispozici v průběhu všech diagnostických operací.

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

Stavový informační panel

Stavový informační panel v horní části hlavní sekce zobrazuje následující položky:

1. Název nabídky – zobrazuje nadpis nabídky hlavní sekce.
2. Ikona baterie — indikuje stav baterie vozidla .

Hlavní sekce

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

Funkční tlačítka

Zobrazená funkční tlačítka v dolní části obrazovky se liší podle operace. 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 potřeba zadat další vstupy. Existují tři hlavní typy zpráv na obrazovce: Potvrzení, Varování a Chyba.

4.3.1.1 Potvrzovací zprávy

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

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

4.3.1.2 Varovné zprávy

Tento typ zprávy se zobrazí, když dokončení vybrané akce může vést k nevratné změně nebo ztrátě dat. Příkladem této zprávy je zpráva „Vymazat kódy“.

4.3.1.3 Chybové zprávy

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

4.3.2 Provádění výběrů

Aplikace Diagnostika je program ovládaný pomocí nabídek, který postupně zobrazuje řadu možností. Jakmile vyberete z nabídky, zobrazí se další nabídka v sérii. Každá volba zužuje zaměření a vede k požadovanému testu. K výběru v nabídce použijte prst.

4.4 Diagnostické funkce

Diagnostická aplikace umožňuje datové propojení s elektronickým řídicím systémem testovaného vozidla pro diagnostiku vozidla. Aplikace provádí funkční testy a získává diagnostické informace o vozidle, jako jsou chybové kódy a kódy událostí, a živá data pro různé řídicí systémy vozidla, jako je motor, převodovka a ABS.

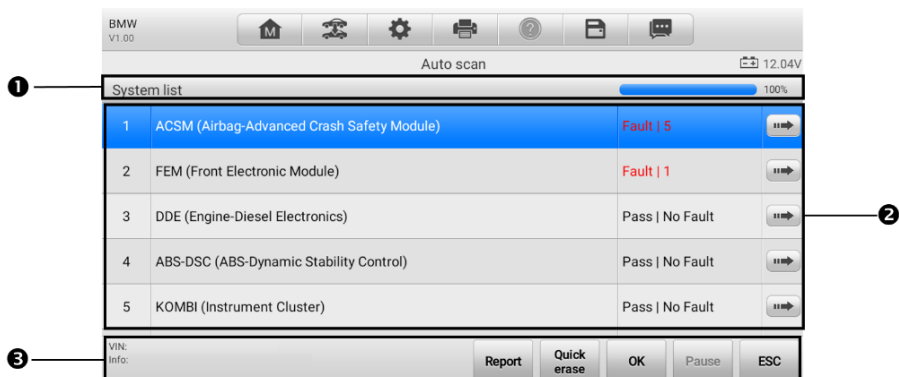
Při přístupu do sekce Diagnóza jsou k dispozici dvě možnosti:

1. Automatické skenování – spustí automatické skenování všech dostupných systémů ve vozidle.
2. Řídicí jednotka – zobrazí nabídku výběru všech dostupných řídicích jednotek testovaného vozidla.

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

Automatické skenování

Funkce automatického skenování provádí komplexní skenování všech řídicích jednotek (ECU) ve vozidle, aby lokalizovala závady a načetla kódy DTC.



Obrázek 4-5Obrazovka automatického skenování

1. Navigační panel
2. Hlavní sekce
3. Funkční tlačítka

Navigační panel

Karta Seznam – zobrazuje naskenovaná data ve formátu seznamu.

Ukazatel průběhu – zobrazuje průběh testu.

Hlavní sekce

Sloupec 1 – zobrazuje systémová čísla.

Sloupec 2 – zobrazuje naskenované systémy.

Sloupec 3 – zobrazuje výsledky skenování.

- ✧ **Porucha(y) | #** : Porucha(y) indikuje(jí), že je/Jsou přítomny detekované chybové kódy; „#“ označuje počet detekovaných poruch.
- ✧ **Úspěšně | Bez chyby** : Znamená, že systém prošel procesem skenování a nebyla zjištěna žádná chyba.
- ✧ **Nenaskenováno** : Označuje, že systém nebyl naskenován nebo že tablet k tomuto systému nemá přístup.

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

Funkční tlačítka

Níže uvedená tabulka poskytuje stručný popis fungování funkčních tlačítek:

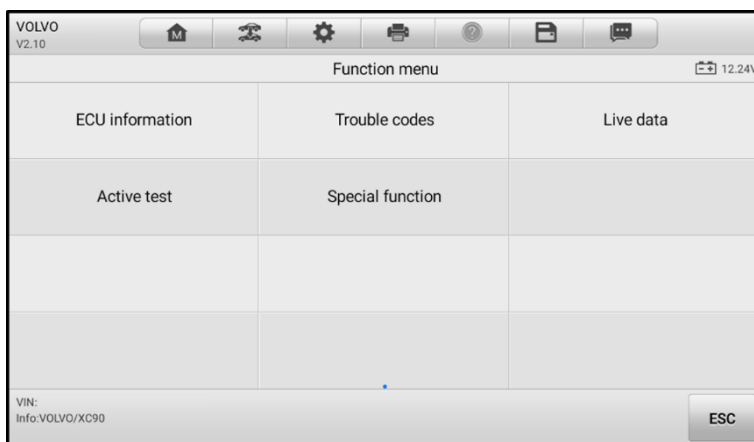
Tabulka 4-3 Funkční tlačítka v automatickém skenování

Jméno	Popis
Zpráva	Zobrazí diagnostická data ve zprávě.
Rychlé smazání	Po skenování vymaže všechny informace o chybách. Zobrazí se varovná zpráva, která vás informuje o možné ztrátě dat, pokud je tato funkce vybrána.

Jméno	Popis
OK	Potvrzuje výsledek testu. Pokračování v diagnostice systému po výběru požadovaného systému klepnutím na položku v hlavní části.
Pauza	po klepnutí se změní na tlačítko Pokračovat .
ESC	Návrat na předchozí obrazovku nebo ukončení automatického skenování.

Řídicí jednotka

Řídicí jednotka umožňuje manuálně vyhledat požadovaný řídicí systém pro testování pomocí řady možností. Postupujte podle postupů v nabídce a proveďte správný výběr. Program vás poté provede správnou diagnostickou funkcí.



Obrázek 4-6 Obrazovka nabídky funkcí

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

- **Informace o řídicí jednotce motoru (ECU)** – zobrazuje podrobné informace o řídicí jednotce motoru. Vyberte pro zobrazení informační obrazovky.
- **Kódy závad** – obsahuje možnosti Čtení kódů a Vymazání kódů. První zobrazuje podrobné informace o kódech DTC načtených z řídicí jednotky vozidla, druhá umožňuje vymazat kódy DTC a další data z řídicí jednotky vozidla.

- **Živá data** – načítá a zobrazuje živá data a parametry z řídicí jednotky vozidla.
- **Aktivní test** – zpřístupňuje testy subsystémů a komponent specifických pro vozidlo.
- **Speciální funkce** – provádí různé úpravy komponent.
- **Pro provedení diagnostické funkce**
 1. Navažte komunikaci s testovacím vozidlem.
 2. Identifikujte testovací 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.

4.4.1 Informace o řídicí jednotce motoru (ECU)

Tato funkce načte a zobrazí specifické informace o testované řídicí jednotce, včetně typu jednotky, čísla verze a dalších specifikací.



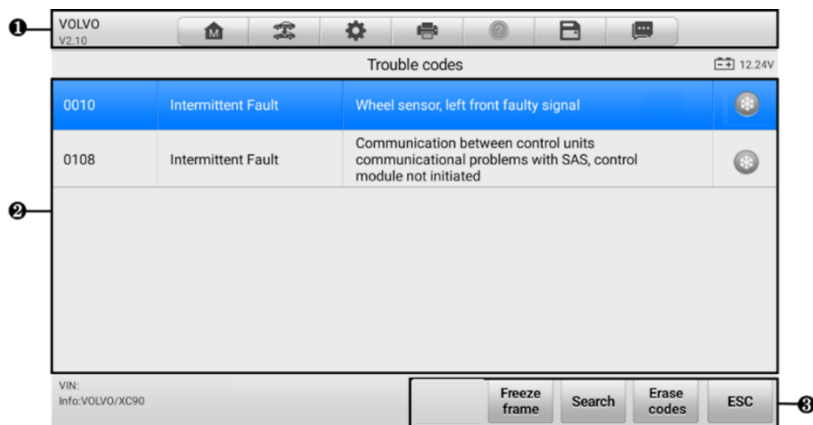
Obrázek 4-7 Informační obrazovka řídicí jednotky motoru

1. Tlačítka panelu nástrojů Diagnostika – Tabulka 4-2 Tlačítka panelu nástrojů Diagnostika
2. Hlavní část – v levém sloupci se zobrazují názvy položek a v pravém sloupci specifikace nebo popisy.
3. Funkční tlačítko – v tomto případě je k dispozici pouze tlačítko **ESC**. Klepnutím na něj ukončíte prohlížení.

4.4.2 Chybové kódy

A. Čtení kódů

Tato funkce načítá a zobrazuje kódy DTC z řídicího systému vozidla. Obrazovka Čtení kódů se liší pro každé testované vozidlo. U některých vozidel lze také načíst data zmrazeného obrazu pro zobrazení. Příklad obrazovky Čtení kódů se zobrazuje níže:



Obrázek 4-8*Obrazovka čtení kódů*

1. Panel nástrojů Diagnostika — viz [Tabulka 4-2 Tlačítka panelu nástrojů Diagnostika](#) pro podrobnosti.
2. Hlavní sekce
 - Sloupec 1 – zobrazuje načtené kódy z vozidla.
 - Sloupec 2 – označuje stav načtených kódů.
 - Sloupec 3 – podrobné popisy načtených kódů.
 - Ikona sněhové vločky – zobrazí se pouze tehdy, když jsou k dispozici data zmrazeného snímku pro zobrazení. Klepnutím na ikonu zobrazíte obrazovku s daty, která je podobná obrazovce rozhraní Čtení kódů a sdílí podobné operace.
3. Funkční tlačítka
 - **Zmrazený snímek** – klepnutím zobrazíte data zmrazeného snímku.
 - **Hledat** – klepnutím vyhledáte informace o souvisejících chybových kódech na internetu.
 - **Vymazat kódy** – klepnutím vymažete chybové kódy.

- **ESC** – klepnutím se vrátíte na předchozí obrazovku nebo ukončíte funkci.

B. Vymazat kódy

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

➤ Vymazání kódů

1. Na obrazovce Kódy závad klepněte na **Vymazat kódy**.
2. Při použití této funkce se zobrazí varovná zpráva, která vás informuje o ztrátě dat.
 - a) Klepněte **na Ano** pro pokračování. Po úspěšném dokončení operace se zobrazí potvrzovací obrazovka.
 - b) Klepnutím **na Ne** ukončíte.
3. Klepnutím na **ESC** na potvrzovací obrazovce ukončíte funkci Vymazat kódy.
4. Znovu proveďte funkci Čtení kódů, abyste se ujistili, že operace proběhla úspěšně.

4.4.3 Živá data

Po výběru této funkce se na obrazovce zobrazí seznam dat pro vybraný modul. Parametry se zobrazují v pořadí, v jakém je přenáší řídicí jednotka motoru (ECU), proto počítejte s odchylkami mezi jednotlivými vozidly.

Posouvání gesty umožňuje rychlý pohyb v seznamu dat. Pokud data zabírají více než jednu obrazovku, můžete přetáhnout prst(y) nahoru nebo dolů pro změnu polohy zobrazených parametrů. Obrázek níže znázorňuje typickou obrazovku s živými daty:

Name	Value	Unit
☐ STC (Stability and Traction Control) switch indication	Off	
☐ DSTC (Dynamic Stability and Traction Control) switch indication	Off	
☐ Brake lamp switch status	On	
☐ PTS (Pedal Position Sensor) status	Off	
☐ Pedal travel sensor velocity	N/A	
☐ Pedal travel sensor signal	41.029	mm

Obrázek 4-9 *Obrazovka s živými daty*

1. Tlačítka panelu nástrojů Diagnostika – klepnutím na rozbalovací tlačítko v horní střední části obrazovky se zobrazí tlačítka panelu nástrojů. Viz [Tabulka 4-2 Tlačítka panelu nástrojů Diagnostika](#) pro podrobnosti.
2. Hlavní sekce
 - Sloupec Název – zobrazuje názvy parametrů.
 - a) Zaškrťovací políčko – klepnutím na zaškrťovací políčko nalevo od názvu parametru provedete výběr položky. Opětovným klepnutím na zaškrťovací políčko zrušíte výběr položky.
 - b) Rozbalovací tlačítko – klepnutím na rozbalovací tlačítko napravo od názvu parametru otevřete podnabídku s možnostmi režimu zobrazení dat.
 - Sloupec Hodnota – zobrazuje hodnoty položek parametrů.
 - Sloupec Jednotka – zobrazuje jednotku parametrů . (Klepněte na tlačítko **Nastavení** na diagnostickém panelu nástrojů a vyberte požadovaný režim. Viz [Jednotka](#) pro více informací.)
3. Funkční tlačítka – Na obrazovce Živá data je mnoho funkčních tlačítek. Podrobný popis těchto tlačítek je popsán v následujících podkapitolách.

A. Režim zobrazení

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

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

Name  0 items selected		Value	Unit
☐ PTS (Pedal Position Sensor) status 		Off	
☐ Pedal travel sensor velocity 		N/A	
☐ Pedal travel sensor signal 		41.029	mm
☐ SAS (Steering Angle Sensor Module) offset value 		-0.044	°
      		N/A	
☐ Central Electronic Module (CEM) battery voltage 		0.125	V












Obrázek 4-10

Každá položka parametru zobrazuje svůj vybraný režim nezávisle.

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

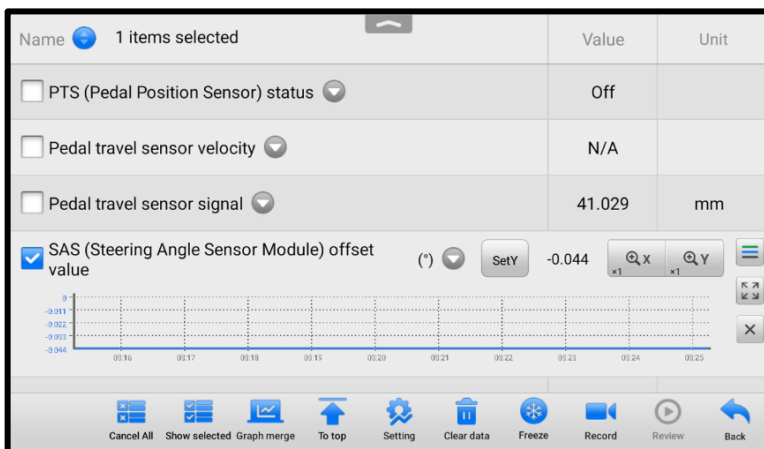


POZNÁMKA

Stavové parametry, jako například údaje spínačů, jako je ZAPNUTO, VYPNUTO, AKTIVNÍ a PŘERUŠENO, lze zobrazit pouze v textovém režimu. Hodnotové parametry, jako například údaje senzoru, lze zobrazit v textovém i grafickém režimu.

- ◆ **Režim grafu průběhů** – zobrazuje parametry v grafech průběhů.

V tomto režimu se na pravé straně položky parametru zobrazí pět ovládacích tlačítek, která umožňují manipulovat se stavem zobrazení.



Obrázek 4-11 režimu grafu křivky

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

Nad grafem průběhu vpravo se zobrazují dvě tlačítka pro změnu měřítka, která lze použít ke změně hodnot měřítka osy X a osy Y grafu. Pro osu X jsou k dispozici čtyři měřítka: x1, x2, x4 a x8. Pro osu Y jsou k dispozici tři měřítka: x1, x2 a x4.

- **Upravit** – upravte barvu průběhu a tloušťku čáry.
- **pro přiblížení** – jedním klepnutím zobrazíte vybraný datový graf na celé obrazovce.
- **Konec** – klepnutím ukončíte režim grafu průběhu.

Zobrazení na celou obrazovku – tato možnost je k dispozici pouze v režimu grafu průběhu a primárně se používá 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 průběhu. Pro osu X jsou k dispozici čtyři měřítka: x1, x2, x4 a x8 a pro osu Y tři měřítka: x1, x2 a x4.
- Tlačítko **Upravit** – klepnutím otevřete okno pro úpravy, ve kterém můžete nastavit barvu průběhu a tloušťku čáry zobrazené pro vybranou položku parametru.
- Tlačítko **pro oddálení** — klepnutím ukončíte režim celé obrazovky.

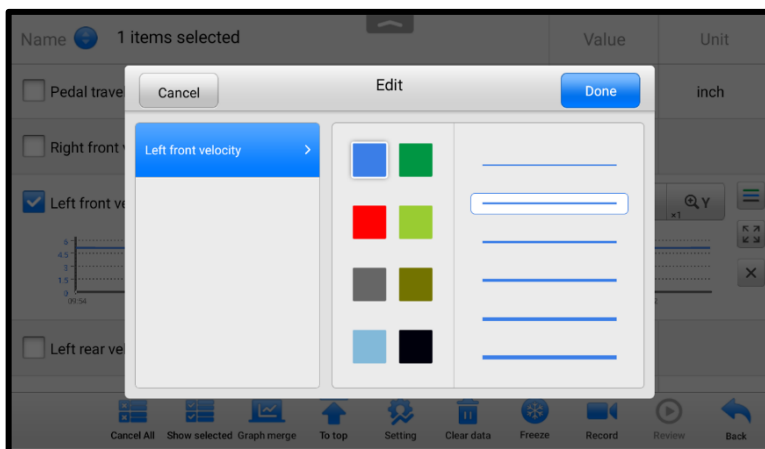
- **Konec** – klepnutím ukončíte režim grafu průběhu.

➤ **Úprava barvy a tloušťky čáry průběhu v datovém grafu**

1. Vyberte parametry, které se mají zobrazit v režimu grafu křivky.
2. Klepněte na tlačítko **Upravit** a zobrazí se okno pro úpravy.
3. Parametr se automaticky vybere v levém sloupci.
4. Vyberte barvu z druhého sloupce.
5. Vyberte tloušťku čáry v pravém sloupci.
6. Klepnutím na **Hotovo** uložíte nastavení a ukončíte nabídku, nebo klepnutím na **Zrušit** ukončíte nabídku bez uložení.

🔗 **POZNÁMKA**

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



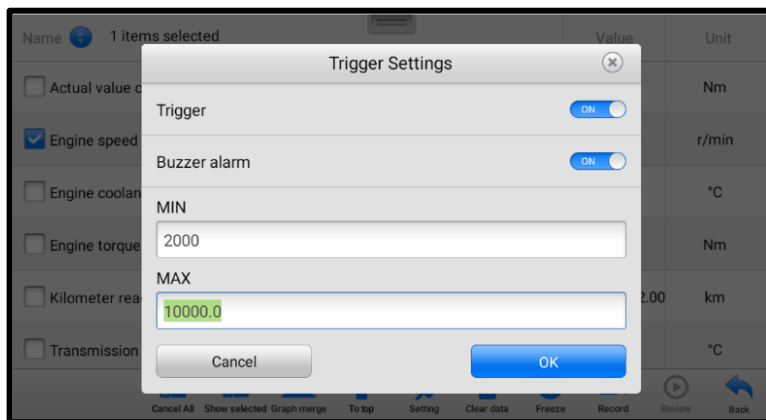
Obrázek 4-12průběhů

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

B. Nastavení spouštěčů

Na obrazovce Nastavení spouštění můžete nastavit standardní rozsah vyplněním minimální a maximální hodnoty. Při překročení tohoto rozsahu se provede spouštěcí funkce a tablet automaticky zaznamená a uloží vygenerovaná data. Uložená živá data si můžete prohlédnout klepnutím na tlačítko **Prohlédnout** v dolní části obrazovky.

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



Obrázek 4-13 Obrazovka nastavení spouštěče

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

- Spoušť zapnuta – zapíná a vypíná spoušť. Spoušť je ve výchozím nastavení ZAPNUTA.
- Bzučák – zapíná a vypíná alarm. Funkce alarmu pípne, aby vás upozornila, když naměřená hodnota dosáhne přednastavených minimálních nebo maximálních hodnot. Bzučák se ozve pouze při prvním spuštění.
- MIN – klepnutím na toto vstupní pole zadáte požadovanou dolní prahovou hodnotu.
- MAX – klepnutím na toto vstupní pole zadáte požadovanou horní prahovou hodnotu.

➤ **Nastavení spouštěče**

- Klepnutím na rozbalovací tlačítko napravo od parametru otevřete podnabídku.
- Klepnutím na tlačítko **Spouštěč** na pravé straně podnabídky otevřete obrazovku Nastavení spouštěče.
- Klepněte na vstupní pole **MIN** a zadejte požadovanou minimální hodnotu.
- Klepněte na vstupní pole **MAX** a zadejte požadovanou maximální hodnotu.
- Klepnutím na **OK** uložte nastavení a vraťte se na obrazovku Živá data nebo klepnutím na **Zrušit** ukončete nastavení bez uložení.

Po nastavení spouštěče se před parametrem zobrazí značka spouštěče. Značka je šedá, pokud není spuštěna, a oranžová, když je spuštěna. Dále se na každém z datových grafů (při použití režimu grafu křivky) zobrazují dvě vodorovné čáry, které označují bod alarmu.

Prahové čáry jsou zobrazeny v různých barvách, aby se odlišily od křivek parametru.

C. Funkční tlačítka

Funkce dostupných funkčních tlačítek na obrazovce Živá 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 všechny dostupné položky.

Sloučení grafů – klepnutím sloučíte vybrané datové grafy (pouze v režimu grafu křivky). 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 datových grafů

1. Vyberte parametry, které chcete sloučit.
2. Klepněte na tlačítko **Sloučit grafy** ve spodní části obrazovky Živá data.
 - Tento režim podporuje pouze kvantitativní parametry, které lze reprezentovat digitálně. Pokud jsou vybrány nedigitální parametry, zobrazí se zpráva s upozorněním, že vybrané parametry nejsou v tomto režimu podporovány, a s upozorněním na výběr 2 až 5 digitálních parametrů. Klepnutím na **Rozumím** se vrátíte na předchozí obrazovku a vyberete podporované parametry.
 - Pokud jsou vybrány nepodporované parametry, zobrazí se zpráva s výzvou k výběru pouze podporovaných parametrů. Zpráva se zobrazí také v případě, že bylo vybráno více než 5 parametrů. Vyberte 2 až 5 podporovaných parametrů a klepnutím na tlačítko **OK** je sloučte.
3. Klepnutím na tlačítko **Zrušit slučování** v dolní části obrazovky Živá data slučování zrušíte.

Na začátek – přesune vybraná data na začátek seznamu.

Nastavení – klepnutím nastavíte délku nahrávání: Od 5 sekund do 60 minut.

➤ Nastavení doby trvání záznamu živých dat

1. Klepněte na tlačítko **Nastavení** ve spodní části obrazovky Živá data.
2. Klepněte na tlačítko „>“ napravo od lišty **Doba nahrávání po spuštění** a vyberte požadovanou dobu.
3. Klepnutím na **OK** uložte nastavení a vraťte se na obrazovku Nastavení živých dat nebo klepnutím na tlačítko „x“ v pravém horním rohu ukončete nabídku bez uložení.

4. Klepnutím na **Hotovo** v pravém horním rohu obrazovky Nastavení živých dat potvrdíte a uložíte nastavení a vrátíte se na obrazovku Živá data, nebo klepnutím na **Zrušit nastavení** ukončíte bez uložení.

Vymazat data – klepnutím vymažete všechna uložená živá data.

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 přehrajete/pozastavíte zmrazená data.
- Obnovit – klepnutím ukončíte režim zmrazení dat a vrátíte se k zobrazení živých dat.

Nahrávat – spustí nahrávání živých dat vybraných datových položek. Klepněte na tlačítko **Nahrávat** v dolní části obrazovky Živá data. Zobrazí se zpráva s výzvou k výběru parametrů k nahrávání. Klepnutím na **Rozumím** . Posuňte se dolů a vyberte data k nahrávání. Klepnutím na tlačítko **Nahrávat** spustíte nahrávání. Klepnutím na tlačítko **Pokračovat** nahrávání zastavíte. Zaznamenaná živá data si můžete prohlédnout v části **Prohlížet** v dolní části obrazovky Živá data. Zaznamenaná data si můžete také prohlédnout v aplikaci Správce dat.

- Obnovit – klepnutím zastavíte záznam dat a vrátíte se k normálnímu zobrazení dat.
- Příznak – zobrazí se, když je použita funkce Záznam. Klepnutím nastavíte příznaky pro označení zajímavých bodů při záznamu dat. Poznámky lze přidávat během přehrávání v aplikaci Prohlížení nebo Správce dat . Výběrem přednastaveného příznaku otevřete vyskakovací okno a zobrazíte virtuální klávesnici pro zadávání poznámek.

Prohlédnout – prohlédne zaznamenaná data. Klepnutím na tlačítko **Prohlédnout** zobrazíte seznam nahrávek. Vyberte položku, kterou chcete prohlédnout.

POZNÁMKA

Na obrazovce Živá data lze zobrazit pouze data zaznamenaná během aktuální operace. Všechna historicky zaznamenaná data lze zobrazit v části Kontrola dat v aplikaci Správce dat.

- Předchozí snímek – přesune se na předchozí snímek zaznamenaných dat.
- Další snímek – přesune se na další snímek zaznamenaných dat.
- Přehrát/Pozastavit – klepnutím přehrajete/pozastavíte nahraná data.
- Zobrazit vybrané – zobrazí vybrané parametry.
- Sloučení grafů — sloučí vybrané datové grafy.
- Zpět – ukončí prohlížení a vrátí se na obrazovku Živá data.

Zpět – návrat na předchozí obrazovku nebo ukončení funkce.

4.4.4 Aktivní test

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

Během aktivního testu tablet odesílá příkazy do řídicí jednotky motoru (ECU) k aktivaci akčních členů. Tento test určuje integritu systému nebo jeho části čtením dat z řídicí jednotky motoru nebo monitorováním činnosti akčních členů. Mezi takové testy může patřit přepínání solenoidu, relé nebo spínače mezi dvěma provozními stavy.

Výběrem možnosti Aktivní test se zobrazí nabídka možností testů. Dostupné testy se liší v závislosti na vozidle. Vyberte test z možností nabídky. Pro dokončení testu postupujte podle pokynů zobrazených na obrazovce. Postupy a pokyny se liší v závislosti na vozidle.

Funkční tlačítka v pravém dolním rohu obrazovky Aktivní test ovládají testovací signály. Provozní pokyny se zobrazují v hlavní části testovací obrazovky. Postupujte podle pokynů na obrazovce a proveďte příslušné výběry pro dokončení testů. Po dokončení test ukončete klepnutím na tlačítko **ESC**.

4.4.5 Speciální funkce

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

Vyberte funkci pro zobrazení podrobných informací a obrazovky provedení.

Klepnutím na funkční tlačítko provedete vybranou funkci nebo funkci ukončíte.

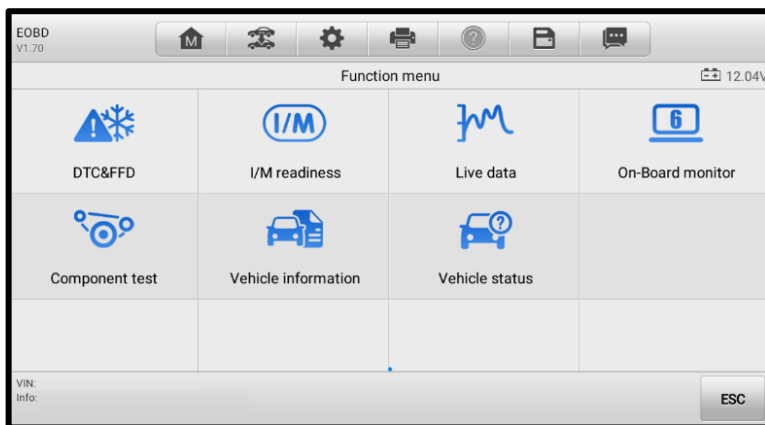
4.5 Obecné operace OBDII

Možnost diagnostiky vozidel OBDII/EOBD nabízí rychlý způsob kontroly kódů DTC, izolace příčiny rozsvícené kontrolky poruchy (MIL), kontrola stavu monitoru před zkouškami emisní certifikace a provádění dalších služeb souvisejících s emisemi. Možnost přímého přístupu k OBDII se také používá k testování vozidel kompatibilních s OBDII/EOBD, která nejsou zahrnuta v databázi. Pro diagnostiku konkrétních vozidel jsou k dispozici tlačítka panelu nástrojů diagnostiky v horní části obrazovky. Tabulka 4-2 *Tlačítka panelu nástrojů Diagnostika*

4.5.1 Obecný postup

➤ Přístup k diagnostickým funkcím OBDII/EOBD

1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na tlačítko aplikace **Diagnostika** . **Zobrazí se nabídka Vozidlo**.
2. Klepněte na tlačítko **EOBD** . Existují dvě možnosti pro navázání komunikace s vozidlem.
 - **Automatické skenování** – vyberte pro navázání komunikace pomocí jednotlivých protokolů, abyste zjistili, který z nich vozidlo používá.
 - **Protokol** – výběrem otevřete podnabídku dostupných protokolů. Komunikační protokol je standardizovaný způsob datové komunikace mezi řídicí jednotkou motoru (ECM) a diagnostickým přístrojem. Globální OBD může používat několik různých komunikačních protokolů.
3. **Protokol** vyberte konkrétní protokol . Počkejte, až se zobrazí diagnostické menu OBDII.
4. Vyberte funkci pro pokračování. Podporované funkce se mohou lišit v závislosti na vozidle.
 - DTC a FFD
 - Připravenost na I/M
 - Živá data
 - Palubní monitor
 - Test komponent
 - Informace o vozidle
 - Stav vozidla



4.5.2 Popisy funkcí

Tato část popisuje různé funkce jednotlivých diagnostických možností:

4.5.2.1 DTC a FFD

Po výběru této funkce se na obrazovce zobrazí seznam uložených a čekajících kódů. Pokud jsou k dispozici data zmrazeného snímku určitých kódů DTC pro zobrazení, zobrazí se na pravé straně položky DTC tlačítko se sněhovou vločkou. Funkce Vymazat kódy a Číst kódy lze použít klepnutím na funkční tlačítka ve spodní části obrazovky.

- **Uložené kódy**

Uložené kódy jsou kódy DTC související s emisemi z řídicí jednotky vozidla. Kódy OBDII/EOBD jsou upřednostňovány podle závažnosti jejich emisí, přičemž kódy s vyšší prioritou přepisují kódy s nižší prioritou. Priorita kódu určuje rozsvícení kontrolky poruchy (MIL) a postup mazání kódů. Výrobci řadí kódy různě, 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 před uložení kódu DTC musí být splněny ve dvou nebo více po sobě jdoucích jízdních cyklech. Účelem zobrazení čekajících kódů je pomoci servisnímu technikovi po opravě vozidla po vymazání diagnostických informací hlášením výsledků testu po jednom jízdním cyklu.

a) Pokud se test během jízdního cyklu nezdaří, bude nahlášen příslušný kód DTC. Pokud se probíhající závada znovu neobjeví během 40 až 80 zahřívacích cyklů, závada se automaticky vymaže z paměti.

b) Uvedené výsledky testů nemusí nutně znamenat vadný komponent nebo systém. Pokud výsledky testů po další jízdě naznačují další závadu, uloží se kód DTC, který indikuje vadný komponent nebo systém.

- **Zmrazený snímek**

Ve většině případů je uloženým snímkem poslední hlášený kód DTC. Některé kódy DTC, ty, které mají větší vliv na emise vozidla, mají vyšší prioritu. V těchto případech budou zachovány kódy DTC s nejvyšší prioritou. Data zmrazeného snímku zahrnují „snímek“ hodnot kritických parametrů v době uložení kódu DTC.

- **Vymazat kódy**

Tato možnost se používá k vymazání všech diagnostických dat souvisejících s emisemi, včetně kódů DTC, dat zmrazených snímků a specifických dat vylepšených výrobcem, z řídicí jednotky vozidla. Tato možnost resetuje stav monitoru

připravenosti I/M pro všechny monitory vozidla na „Nepřipraveno“ nebo „Nedokončeno“.

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

4.5.2.2 *Připravenost na I/M*

Tato funkce se používá ke kontrole připravenosti monitorovacího systému. Je to vynikající funkce k použití před kontrolou vozidla z hlediska shody s místními emisními normami. Výběrem možnosti Připravenost I/M se otevře podnabídka se dvěma možnostmi:

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

4.5.2.3 *Živá data*

Tato funkce zobrazuje data PID regulátoru v reálném čase z řídicí jednotky motoru (ECU). Zobrazená data zahrnují analogové a digitální vstupy a výstupy a informace o stavu systému vysílané v datovém proudu vozidla.

Živá data lze zobrazit v různých režimech. Viz [Živá data](#) pro podrobné informace.

4.5.2.4 *Palubní monitor*

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

4.5.2.5 *Test komponent*

Tato funkce umožňuje obousměrné ovládání řídicí jednotky motoru (ECM), aby tablet mohl přenášet řídicí příkazy pro ovládání systémů vozidla. Tato funkce je užitečná pro určení, jak dobře řídicí jednotka motoru reaguje na příkaz.

4.5.2.6 *Informace o vozidle*

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

4.5.2.7 *Stav vozidla*

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

4.6 Diagnostické zprávy

4.6.1 Funkce předběžného a následného skenování

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

- **Funkce předběžného skenování**

Vyberte tlačítko vozidla na obrazovce Nabídka vozidla. Zadejte číslo zakázky údržby do vyskakovacího pole pro naskenování a detekci celého vozidla. Můžete také přidat obrázky pro zaznamenání aktuálního stavu vozidla. Po dokončení předběžného skenování jej již nelze znovu provést a výsledek skenování nelze změnit.

- **Funkce následného skenování**

Po dokončení předběžného skenování ukončete tuto diagnostickou relaci. Poté znovu vyberte značku vozidla na obrazovce nabídky vozidla. Do vyskakovacího pole zadejte stejné číslo zakázky údržby. Následné skenování bude pokračovat a záznam bude vygenerován po skenování.



POZNÁMKA

Funkci následného skenování lze provádět opakovaně. Po opuštění vozidla stačí klepnout na tlačítko vozidla na obrazovce nabídky vozidla pro opětovné připojení, poté zadat stejné číslo zakázky údržby do vyskakovacího okna a postupovat podle kroků pro opětovné skenování. Poslední výsledek následného skenování je konečný.

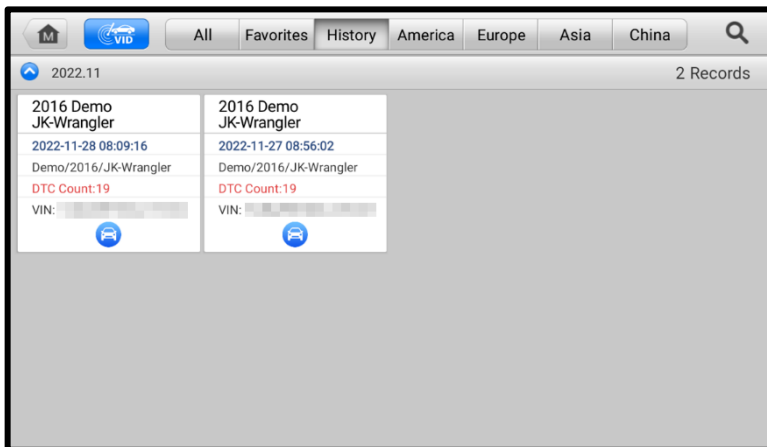
4.6.2 Ukládání, zobrazení a sdílení diagnostické zprávy

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

4.6.2.1 Ukládání diagnostické zprávy

- Prostřednictvím funkce **Historie**

1. Otevřete hlavní obrazovku aplikace Diagnostika a klepněte na **Historie** na horním panelu nástrojů.



Obrázek 4-15

2. Vyberte záznam a klepněte na tlačítko v pravém horním rohu.

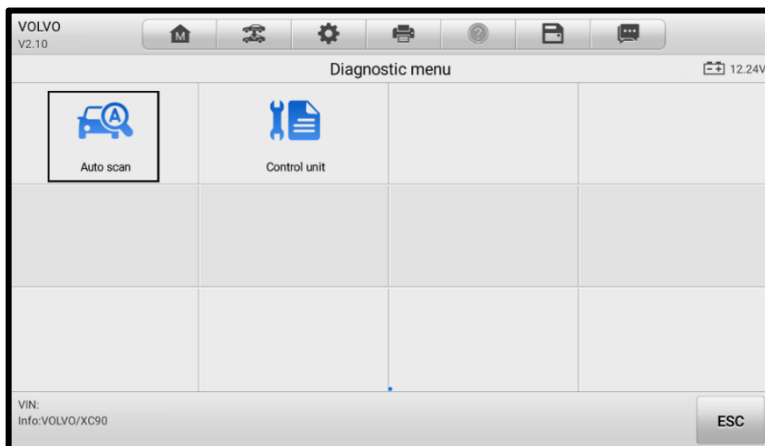


Obrázek 4-16testů

3. Klepněte na tlačítko **Získat hlášení** . Zadejte registrační značku a aktuální počet najetých kilometrů. Klepněte na tlačítko **Uložit** .

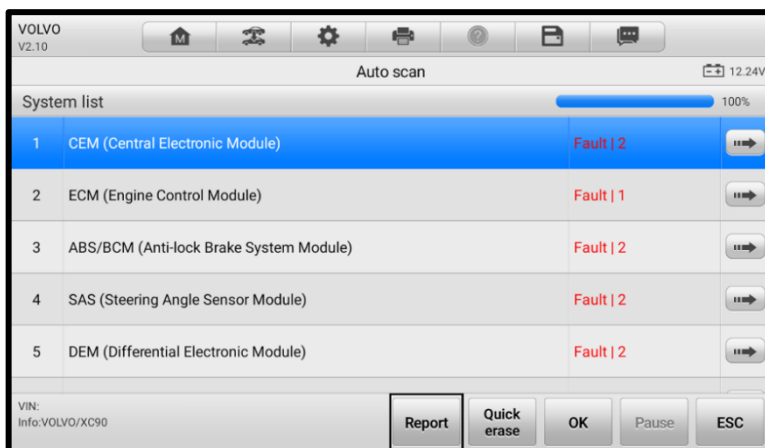
- Prostřednictvím funkce **automatického skenování**

1. klepněte na **Automatické skenování** . Tablet automaticky prohledá řídicí jednotku ECU.



Obrázek 4-17 Vyberte obrazovku automatického skenování

2. Po dokončení skenování systému klepněte na tlačítko **Nahlásit** z funkčních tlačítek v dolní části obrazovky.

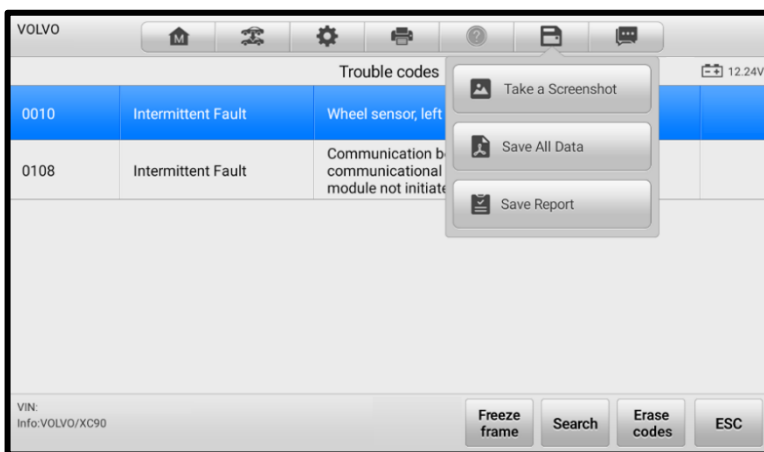


Obrázek 4-18 Obrazovka automatického skenování

- Prostřednictvím funkcí na panelu nástrojů Diagnostika

Diagnostickou zprávu lze také zobrazit na obrazovkách diagnostických funkcí, jako je Automatické skenování a Kódy závad. Uložené zprávy lze zobrazit dvěma způsoby:

- ✧ Klepněte na  tlačítko v diagnostickém panelu nástrojů a vyberte možnost **Uložit všechna data**. Zadejte licenční číslo a klepněte na **Uložit**. Klepnutím na  tlačítko v pravém horním rohu obrazovky zobrazíte zprávu.
- ✧ Klepněte na  tlačítko v diagnostickém panelu nástrojů a vyberte **Uložit zprávu**. Zadejte číslo registrační značky a aktuální počet najetých kilometrů. Klepněte na **Uložit > Zobrazit zprávu** a poté vyberte zprávu, kterou chcete zobrazit.



Obrázek 4-19 Obrazovka chybových kódů

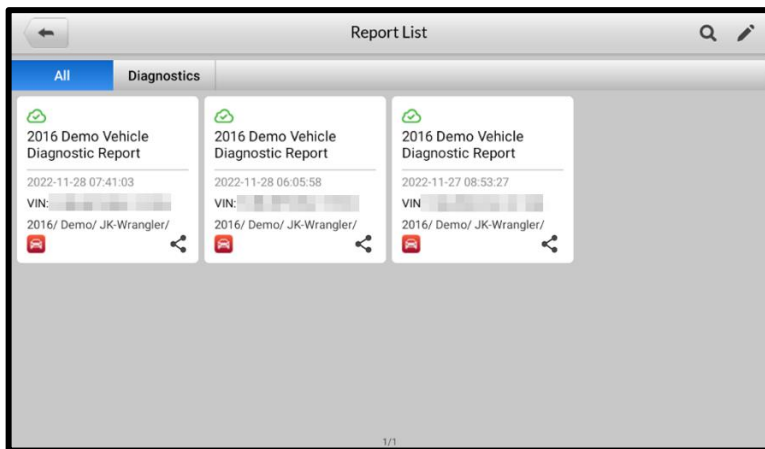
4.6.2.2 Zobrazení diagnostické zprávy

Všechny uložené reporty si můžete prohlédnout v aplikaci Správce dat.

- ✧ Klepněte na **Správce dat > Historie vozidla**. Vyberte záznam historie vozidla a poté klepnutím na **Zobrazit PDF** v pravém horním rohu zobrazte zprávu.
- ✧ Jakmile uložíte sestavy klepnutím na tlačítko **Uložit všechna data**, klepněte na **Správce dat > PDF** pro zobrazení těchto sestav.
- ✧ Jakmile uložíte sestavy klepnutím na tlačítko **Získat sestavu** nebo **Uložit sestavu**, klepněte na **Správce dat > Cloudová sestava** a zobrazte si tyto sestavy uložené na cloudové platformě Autel.

4.6.2.3 Sdílení diagnostických sestav do cloudu

1. Klepnutím na **Správce dat > Cloudová sestava** přejděte na obrazovku Seznam sestav.



Obrázek 4-20 Obrazovka se seznamem hlášení

POZNÁMKA

Upozorňujeme, že pokud se v sestavě zobrazuje  , znamená to, že sestava byla úspěšně nahrána do cloudu a můžete ji sdílet s ostatními. Pokud se v sestavě zobrazuje  , znamená to, že se nahrání sestavy do cloudu nezdařilo, ale při opětovném vstupu do sestavy se o nahrání automaticky pokusí .

2. Klepněť  a v pravém dolním rohu zprávy .
3. Existují tři způsoby sdílení reportů v cloudu: naskenováním QR kódu, odesláním e-mailem nebo odesláním SMS (prostřednictvím telefonního čísla).

4.7 Ukončení diagnostiky

Diagnostická aplikace zůstává otevřená, dokud probíhá aktivní komunikace s vozidlem. Před zavřením Diagnostické aplikace je nutné ukončit diagnostiku, aby se zastavila veškerá komunikace s vozidlem.

POZNÁMKA

Pokud je komunikace přerušena, může dojít k poškození elektronické řídicí jednotky

vozidla (ECM). Zajistěte, aby všechny formy komunikačních spojení, jako jsou datové kabely, kabely USB a bezdrátové nebo kabelové sítě, byly během testu správně připojeny. Před odpojením testovacího kabelu a napájení ukončete všechna rozhraní.

➤ **Ukončení aplikace Diagnostika**

1. Na aktivní diagnostické obrazovce klepněte na funkci **Zpět** nebo **ESC** tlačítko pro ukončení diagnostické relace; nebo
2. Klepnutím na tlačítko **Výměna vozidla** na panelu nástrojů diagnostiky se vrátíte na obrazovku nabídky vozidla.
3. Na obrazovce nabídky vozidla klepněte na tlačítko **Domů** na horním panelu nástrojů; nebo klepněte na tlačítko **Zpět** na navigačním panelu v dolní části obrazovky. Nebo
4. Klepnutím na tlačítko **Domů** na panelu nástrojů diagnostiky aplikaci přímo ukončíte a vrátíte se do nabídky úloh MaxiDAS.

Diagnostická aplikace nyní již nekomunikuje s vozidlem a je bezpečné otevřít jiné aplikace MaxiDAS nebo ukončit diagnostický systém MaxiDAS a vrátit se na domovskou obrazovku systému Android.

5 Servis

Ten/Ta/To Servisní aplikace je speciálně navržena tak, aby poskytovala rychlý přístup k systémům vozidla pro různé plánované servisní a údržbářské úkony. Typická obrazovka servisních operací je řadou příkazů ovládaných z menu. Postupujte podle pokynů na obrazovce a vyberte příslušné možnosti, zadejte hodnoty nebo data a proveďte potřebné akce. Aplikace zobrazí podrobné pokyny k dokončení vybraných servisních operací.

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

V této kapitole jsou popsány nejčastěji používané služby.

5.1 Služba resetování oleje

Proveďte reset systému životnosti motorového oleje, který vypočítá optimální interval výměny oleje v závislosti na jízdních podmínkách a klimatu vozidla. Připomenutí životnosti oleje je nutné resetovat 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 %.
 - Veškeré požadované práce musí být provedeny před resetováním kontrolky servisu. Pokud tak neučiníte, může to vést k nesprávným hodnotám servisu a způsobit uložení kódů DTC příslušným řídicím modulem.
 - U některých vozidel dokáže nástroj resetovat další servisní kontrolky, jako je cyklus údržby a servisní interval. Například u vozidel BMW resetování zahrnuje motorový olej, zapalovací svíčky, přední/zadní brzdy, chladicí kapalinu, filtr pevných částic, brzdovou kapalinu, mikrofiltr, kontrolu vozidla, kontrolu výfukových emisí a kontroly vozidla.
-

5.2 Servis elektronické parkovací brzdy (EPB)

Tato funkce má mnoho využití pro údržbu elektronického brzdového systému, včetně deaktivace a aktivace systému řízení brzd, pomoci s regulací brzdové kapaliny, otevírání

a zavírání brzdových destiček a kalibrace brzd po výměně kotouče nebo destiček.

5.2.1 Bezpečnost EPB

Provádění údržby systému elektronické parkovací brzdy (EPB) může být nebezpečné, proto před zahájením servisních prací mějte prosím na paměti následující pravidla:

- Před zahájením jakékoli práce se ujistěte, že jste plně obeznámeni s brzdovým systémem a jeho obsluhou.
- Před provedením jakékoli údržby/diagnostických prací na brzdovém systému může být nutné deaktivovat řídicí systém EPB. To lze provést z nabídky nástrojů.
- Údržbářské práce provádějte pouze tehdy, když vozidlo stojí na rovném povrchu.
- Po dokončení údržby zajistěte, aby byl řídicí systém EPB znovu aktivován.

POZNÁMKA

Společnost Autel nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli nehody nebo zranění vzniklé v důsledku údržby systému EPB.

5.3 Servis systému správy baterií (BMS)

Systém BMS (Battery Management System) umožňuje nástroji vyhodnotit stav nabití baterie, monitorovat proud klidového obvodu, zaregistrovat výměnu baterie a aktivovat klidový stav vozidla.

POZNÁMKA

- Tuto funkci nepodporují všechna vozidla.
- Dílčí funkce a skutečné testovací obrazovky systému BMS se mohou lišit v závislosti na vozidle. Pro správné výběry postupujte podle pokynů na obrazovce.

Vozidlo může používat buď uzavřenou olověnou baterii, nebo baterii AGM (absorbovaná skleněná rohož). Olověné baterie obsahují kapalnou kyselinu sírovou a při převrácení se mohou rozlít. Baterie AGM (ventilem regulované olověné baterie, VRLA baterie) také obsahují kyselinu sírovou, ale kyselina je obsažena ve skleněných rohožích mezi svorkovnicemi.

Doporučuje se, aby náhradní baterie z druhovýroby měla stejné specifikace, jako je kapacita a typ, jako původní baterie. Pokud je původní baterie nahrazena jiným typem baterie (např. olověná baterie je nahrazena baterií AGM) nebo baterií s jinou kapacitou (mAh), může být kromě resetování baterie nutné přeprogramovat nový typ baterie. Další informace specifické pro dané vozidlo naleznete v návodu k obsluze vozidla.

5.4 Servis snímače úhlu řízení (SAS)

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

Kalibrace musí být vždy provedena po následujících operacích:

- Výměna volantu
- Výměna snímače úhlu řízení
- Jakákoli údržba, která zahrnuje otevření konektoru od snímače úhlu řízení ke sloupku řízení
- Jakákoli údržba nebo opravy táhel řízení, převodky řízení nebo jiného souvisejícího mechanismu
- Seřízení geometrie kol nebo seřízení rozchodu kol
- Opravy po nehodách, při kterých mohlo dojít k poškození snímače úhlu řízení nebo jeho sestavy, nebo jakékoli části systému řízení

POZNÁMKA

- Společnost AUTEL nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli nehody nebo zranění vzniklé v důsledku servisu systému SAS. Při interpretaci kódů DTC získaných z vozidla vždy dodržujte doporučení výrobce pro opravu.
 - Všechny obrazovky softwaru uvedené v této příručce jsou pouze příklady, skutečné testovací obrazovky se mohou u jednotlivých testovaných vozidel lišit. Pro správný výběr možností se řiďte názvy nabídek a pokyny na obrazovce.
 - Před zahájením postupu se ujistěte, že je vozidlo vybaveno ESC. Hledejte tlačítko na palubní desce.
-

5.5 Servis filtru pevných částic (DPF)

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

Řídicí jednotka motoru (ECM) monitoruje styl jízdy a volí vhodný čas pro spuštění regenerace. Vozidla jezdící hodně na volnoběh a s nízkým zatížením se pokusí o regeneraci dříve než vozidla jezdící s vyšším zatížením a rychlostí. Aby regenerace proběhla, musí být dosaženo dlouhodobě vysoké teploty výfukových plynů.

V případě, že je vůz řízen způsobem, kdy regenerace není možná, tj. při častých krátkých jízdách, se nakonec kromě kontrolky DPF a kontrolky „Check Engine“ zaregistruje i

diagnostický chybový kód. Servisní regeneraci lze vyžádat v dílně pomocí diagnostického přístroje.

Před provedením nucené regenerace DPF pomocí nástroje zkontrolujte následující položky:

- Kontrolka paliva nesvítí.
- V systému nejsou uloženy žádné závady související s DPF.
- Vozidlo má předepsaný motorový olej.
- Olej pro naftu není kontaminovaný.

DŮLEŽITÉ

Před diagnostikou problémového vozidla a pokusem o provedení nouzové regenerace je důležité získat kompletní diagnostický protokol a přečíst příslušné bloky naměřených hodnot.

POZNÁMKA

- Filtr pevných částic (DPF) se neregeneruje, pokud svítí kontrolka řízení motoru nebo je vadný ventil EGR.
 - Při výměně DPF filtru a při doplňování aditiva do paliva Eolys je nutné znovu nastavit řídicí jednotku motoru (ECU).
 - Pokud je nutné vozidlo řídit za účelem provedení servisu DPF filtru, je k této funkci nutná druhá osoba: Jedna osoba by měla řídit vozidlo, zatímco druhá osoba sleduje obrazovku na přístroji. Nepokoušejte se řídit a zároveň sledovat tablet. To je nebezpečné a ohrožuje váš život i životy ostatních řidičů a chodců.
-

5.6 Servis systému sledování tlaku v pneumatikách (TPMS)

Tato funkce umožňuje rychle vyhledat ID senzorů v pneumatikách v řídicí jednotce vozidla a provést výměnu a reset systému TPMS po výměně senzorů v pneumatikách.

5.7 Servis imobilizéru (IMMO)

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

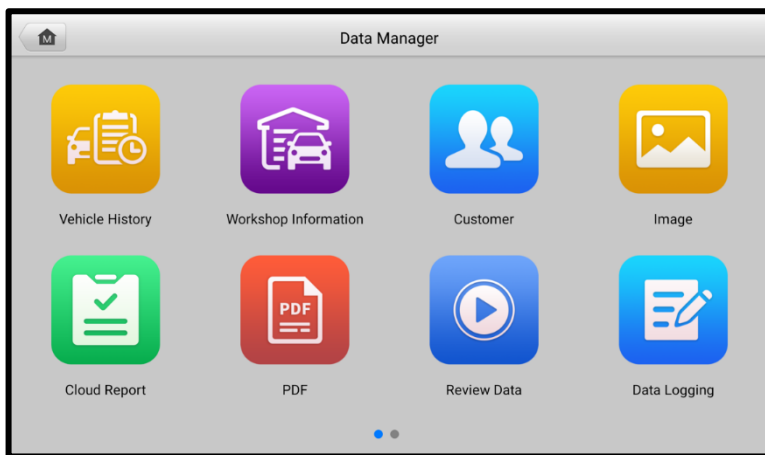
Jako zařízení proti krádeži imobilizér deaktivuje jeden ze systémů potřebných ke spuštění motoru automobilu, obvykle přívod paliva nebo zapalování. Toho se dosahuje radiofrekvenční identifikací mezi transpondérem v klíčku zapalování a zařízením nazývaným radiofrekvenční čtečka ve sloupku řízení . Po vložení klíčku do zapalování transpondér vyšle signál s jedinečným identifikačním kódem do čtečky, která jej přenesení do přijímače v řídící jednotce počítače vozidla. Pokud je kód správný, počítač umožní provoz systémů přívodu paliva a zapalování a nastartování vozu. Pokud je kód nesprávný nebo chybí, počítač systém deaktivuje a vůz nebude možné nastartovat, dokud nebude do zapalování vložen správný klíč.

Servis IMMO může deaktivovat ztracený klíč od vozidla a naprogramovat náhradní klíčenku. Lze naprogramovat jednu nebo více náhradních klíčenek.

6 Správce dat

Aplikace Data Manager umožňuje ukládat, tisknout a prohlížet uložené soubory, spravovat informace o dílně, záznamy o zákaznících a uchovávat záznamy o historii testovacích vozidel.

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



Obrázek 6-1*Hlavní obrazovka Správce dat*

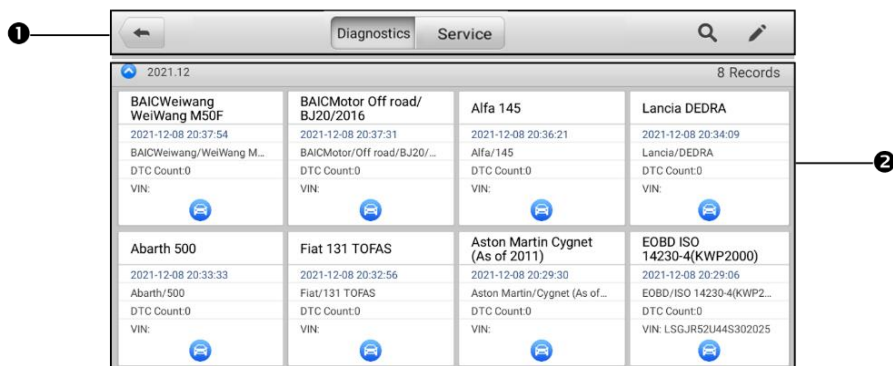
Tabulka 6-1 *Tlačítka ve Správci dat*

Tlačítko	Jméno	Popis
	Historie vozidla	Klepnutím zobrazíte záznam historie diagnostiky.
	Informace o workshopu	Klepnutím upravíte informace o workshopech.
	Zákazník	Klepnutím vytvoříte nový soubor zákaznického účtu.
	Obraz	Klepnutím zobrazíte snímky obrazovky.

Tlačítko	Jméno	Popis
	Zpráva cloudu	Klepnutím zobrazíte uložené zprávy a sdělíte cloudové zprávy.
	PDF	Klepnutím zobrazíte zprávy uložené ve formátu PDF.
	Zkontrolovat data	Klepnutím zobrazíte zaznamenaná data.
	Záznam dat	Klepnutím zobrazíte komunikační data a informace o řídicí jednotce testovacího vozidla. Uložená data lze nahlásit a odeslat do technického centra přes internet.
	Odinstalované aplikace	Klepnutím odinstalujete aplikace.

6.1 Historie vozidla

Tato funkce ukládá záznamy o testech vozidel, včetně informací o vozidle a načtených kódů DTC z předchozích diagnostických relací. Informace o testech jsou shrnuty a zobrazeny ve snadno čitelné tabulce. Historie vozidla také poskytuje přímý přístup k dříve testovanému vozidlu a umožňuje vám přímo restartovat diagnostickou relaci bez nutnosti provádět automatický nebo manuální výběr vozidla.



Obrázek 6-2Obrázovka historie vozidla

1. Tlačítka horního panelu nástrojů – navigace a ovládací prvky aplikace.
2. Hlavní sekce – zobrazuje všechny záznamy o testech vozidel.

➤ Aktivace testovací relace pro nahrané vozidlo

1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na **Správce dat** .
2. Vyberte **Historie vozidla** pro otevření obrazovky. Klepnutím na **Diagnostika** nebo **Servis** vyberte záznamy diagnostických testů nebo záznamy servisních testů.
3. Klepněte na ikonu **Diagnostika** v dolní části miniatury záznamu vozidla. Zobrazí se obrazovka Diagnostika vozidla a aktivuje se nová diagnostická relace. Viz [Diagnostika](#) pro podrobné pokyny k diagnostickým operacím vozidla. Nebo
4. Vyberte miniaturu vozidla a zvolte záznam. Zobrazí se list se záznamy o historii 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 mohl znovu spustit testovací relace na dříve testovaných vozidlech.

6.1.1 Historický záznam testu

Historie testů je podrobný datový formulář pro testované vozidlo, který obsahuje obecné informace o vozidle, servisní záznamy, informace o zákaznících a diagnostické chybové kódy získané z předchozích testů. Zobrazí se také poznámky technika, pokud jsou k dispozici.

The screenshot shows a tablet interface titled 'Historical test'. At the top left is a back arrow icon, and at the top right are a pencil icon and a three-dot menu icon. Below the title bar, there is a table with the following data:

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

On the right side of the screen, there is a vertical stack of action buttons: 'View PDF' (with a document icon), 'Print' (with a printer icon), 'E-mail' (with an envelope icon), 'Get Report' (with a report icon), and 'Delete' (with a trash can icon).

Obrázek 6-3 List historie testů

➤ Úprava historie testů

1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na **Správce dat** .
2. Vyberte **Historie vozidla** .
3. V hlavní sekci vyberte náhled konkrétního záznamu vozidla. Zobrazí se záznamový list testu vozidla.
4. Klepněte na **Upravit** (ikona pera) upravit záznam.
5. Klepnutím na každou položku zadáte informace nebo připojíte datové soubory či obrázky.

🔗 POZNÁMKA

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

6. Klepněte na **Přidat k zákazníkovi** pro korelaci historie testů se stávajícím zákaznickým účtem nebo přidejte nový přidružený účet, který bude korelován se záznamem testovacího vozidla. Viz [Zákazník](#) pro více informací.
7. Klepnutím **na Hotovo** uložíte aktualizovaný záznam nebo klepnutím na **Zrušit** ukončete akci bez uložení.

6.2 Informace o workshopu

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

Workshop information

Basic information

Set shop logo

Logo

Shop name

Tel

State

Fax

City

E-mail

Zip code

Address

More information

Manager name

Manager title

Website

➤ **Úprava informací o vaší dílně**

1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na aplikaci **Správce dat** .
2. Vyberte **Informace o dílně** .
3. Klepnutím na každé pole zadáte informace.
4. Klepnutím na **Hotovo** uložte aktualizovaný záznam informací o dílně nebo klepnutím na **Zrušit** ukončete akci bez uložení.

6.3 Zákazník

Funkce Zákazník umožňuje vytvářet a upravovat zákaznické účty. Pomáhá vám ukládat a organizovat vaše zákaznické účty s informacemi, které pak lze propojit s příslušnými záznamy o testovacích vozidlech.

➤ **Vytvoření zákaznického účtu**

1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na aplikaci **Správce dat** .
2. Vyberte **Zákazník** .
3. Klepněte na tlačítko **Přidat zákazníka** . Zobrazí se prázdný informační formulář. Klepnutím zadejte příslušné informace do jednotlivých polí.

🔗 **POZNÁMKA**

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

4. Někteří zákazníci mohou mít více než jedno vozidlo k servisu; vždy můžete do zákaznického účtu přidat informace o novém vozidle. Klepněte na **Přidat informace o novém vozidle** a poté vyplňte informace o vozidle.
5. Klepnutím na **Dokončit** uložte účet nebo klepnutím na **Zrušit** ukončete akci bez uložení.

➤ **Úprava zákaznického účtu**

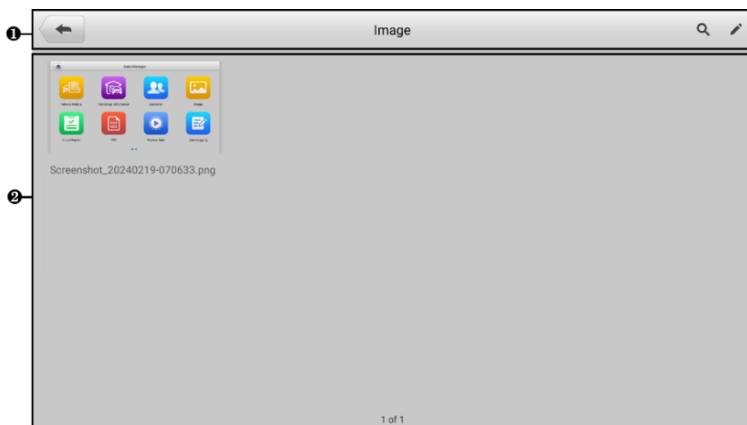
1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na **Správce dat** .
2. Vyberte **Zákazník** .
3. Vyberte zákaznický účet klepnutím na odpovídající vizitku. Zobrazí se záznam s informacemi o zákazníkovi.
4. Klepnutím na **Upravit** na horním panelu nástrojů upravte záznam.
5. Klepnutím na vstupní pole upravte informace a zadejte aktualizované informace.
6. Klepnutím na **Dokončit** uložte aktualizované informace nebo klepnutím na **Zrušit** ukončíte akci bez uložení.

➤ **Smazání zákaznického účtu**

1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na **Správce dat** .
2. Vyberte **Zákazník** .
3. Klepněte na ikonu **Smazat** napravo od zákaznického účtu. Zobrazí se zpráva.
4. Klepnutím na **OK** příkaz potvrďte a účet bude smazán, nebo klepnutím na **Zrušit** požadavek zrušte.

6.4 Obraz

Sekce Obrázky je databáze obsahující všechny pořízené snímky obrazovky.

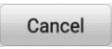


Obrázek 6-5 Obrazovka obrazu

1. Tlačítka panelu nástrojů – používají se k úpravě, tisku nebo mazání obrazových souborů. Viz následující tabulka pro podrobné informace.
2. Hlavní sekce – zobrazuje uložené obrázky.

Tabulka 6-2 Tlačítka panelu nástrojů v obrázku

Tlačítko	Jméno	Popis
	Zadní	Vrátí se na předchozí obrazovku .

Tlačítko	Jméno	Popis
	Vyhledávání	Klepnutím vyhledejte databázi.
	Upravit	Klepnutím zobrazíte panel nástrojů pro úpravy, kde můžete obrázky smazat, vytisknout nebo odeslat e-mailem.
	Zrušit	Klepnutím zavřete panel nástrojů pro úpravy nebo zrušíte vyhledávání souborů.
	Vytisknout	Klepnutím vytisknete vybraný obrázek.
	Vymazat	Klepnutím smažete vybraný obrázek.
	E-mail	Klepnutím odešlete vybraný obrázek na e-mailovou adresu.

➤ Úprava/smazání obrázků

1. V nabídce úloh MaxiDAS vyberte **možnost Správce dat**.
2. Vyberte **Obrázek** pro přístup k databázi obrázků.
3. Klepněte na **Upravit** v pravém horním rohu obrazovky. Zobrazí se obrazovka pro úpravy.
4. Vyberte obrázek (obrázky), který (které) chcete upravit.
5. Klepnutím na tlačítko **Smazat** smažete vybrané snímky nebo všechny snímky. Klepnutím na **tlačítko Tisk** vytisknete vybrané snímky nebo klepnutím na tlačítko **Odeslat e-mailem** odešlete vybrané snímky na e-mailovou adresu.

6.5 Zpráva o cloudu

V této sekci se zobrazují uložené reporty, které lze po navázání stabilního síťového připojení přenést do cloudové platformy Autel. Tyto reporty si pak můžete prohlížet nebo sdílet s ostatními. Viz Nastavení [Nastavení](#) přehledu a [Ukládání, zobrazení a sdílení diagnostické zprávy](#) pro další podrobnosti.

6.6 PDF soubory

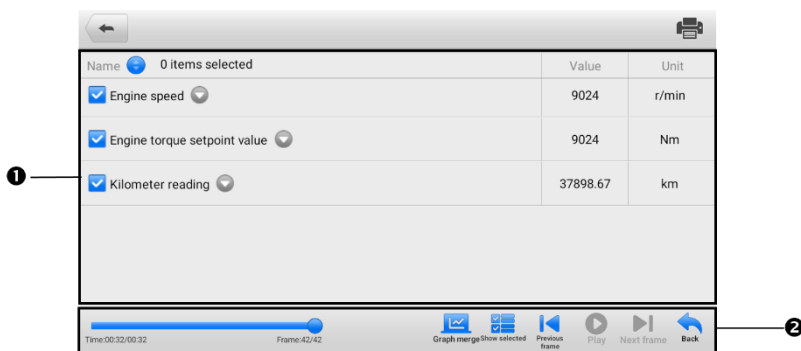
soubory PDF určené pro lokální prohlížení. Vstupte do databáze PDF a vyberte soubor pro přístup k uloženým informacím.

V této části se pro prohlížení a úpravu souborů používá standardní aplikace Adobe Reader. Podrobnější pokyny naleznete v manuálu k aplikaci Adobe Reader.

6.7 Zkontrolovat data

Sekce Prohlížení dat umožňuje přehrávat zaznamenané datové snímky živých datových streamů.

Na hlavní obrazovce Prohlížení dat vyberte soubor se záznamem, který chcete přehrát.



Obrázek 6-6 Obrazovka přehrávání dat

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

Pomocí tlačítek navigačního panelu nástrojů můžete přehrávat nahraná data po jednotlivých snímcích.

Klepnutím na **Zpět** ukončíte přehrávání dat.

6.8 Záznam dat

Sekce Záznam dat umožňuje spustit platformu podpory pro zobrazení záznamů všech protokolů dat zpětné vazby nebo žádné zpětné vazby v diagnostickém systému. Další podrobnosti naleznete v části Záznam [Záznam](#) dat.

6.9 Odinstalace aplikací

Tato sekce umožňuje spravovat softwarové aplikace nainstalované v diagnostickém

systemu MaxiDAS. Výběrem této sekce se otevře obrazovka správy, na které si můžete prohlédnout všechny dostupné diagnostické aplikace pro vozidla.

Vyberte software vozidla, který chcete smazat, klepnutím na ikonu značky vozidla. Poté se u vybrané položky v pravém horním rohu zobrazí modrá značka. Klepnutím na tlačítko **Smazat** v horní liště smažete software ze systémové databáze.

7 Nastavení

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

- Jednotka
- Jazyk
- Nastavení tisku
- Nastavení přehledu
- Push notifikace
- Aktualizace firmwaru
- Automatická aktualizace
- Seznam vozidel
- Nastavení systému
- O

Tato část popisuje postupy pro nastavení.

7.1 Jednotka

Tato možnost umožňuje upravit měrnou jednotku pro diagnostický systém.

➤ Úprava nastavení jednotky

1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na **Nastavení** .
2. V levém sloupci klepněte na **Jednotka** .
3. Vyberte příslušnou měrnou jednotku. Napravo od vybrané jednotky se zobrazí zaškrtnutí.
4. Klepnutím na tlačítko **Domů** v levém horním rohu se vraťte do nabídky úloh MaxiDAS nebo vyberte jinou možnost nastavení systému.

7.2 Jazyk

Tato možnost umožňuje upravit jazyk zobrazení pro systém MaxiDAS.

➤ Úprava nastavení jazyka

1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na **Nastavení** .
2. V levém sloupci klepněte na **Jazyk** .
3. Vyberte příslušný jazyk. Napravo od vybraného jazyka se zobrazí zaškrtnutí.
4. Klepnutím na tlačítko **Domů** v levém horním rohu se vraťte do nabídky úloh MaxiDAS nebo vyberte jinou možnost nastavení systému.

7.3 Nastavení tisku

Nakonfigurujte tuto možnost, aby tablet mohl tisknout přes síť.

➤ Nastavení připojení tiskárny

1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na aplikaci **Nastavení** .
2. V levém sloupci klepněte na možnost **Nastavení tisku** .
3. Klepnutím na **Tisknout přes PC-link** nebo **Tisknout přes Wi -Fi aktivujete** funkci tisku, která umožňuje zařízení odesílat soubory do tiskárny prostřednictvím počítače přes Wi-Fi nebo ethernetové připojení.
4. Klepnutím na tlačítko **Domů** v levém horním rohu se vraťte do nabídky úloh MaxiDAS nebo klepněte na jiné nastavení, které chcete upravit.

7.3.1 Tiskové operace

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

➤ Instalace ovladače PC Link

1. Stáhněte si sadu **Maxi PC Suite** Stáhněte si software z webu www.autel.com > **Podpora** > **Ke stažení** > **Autel Update Tools** a nainstalujte jej do počítače se systémem Windows .
2. Dvakrát klikněte na **soubor Setup.exe** .
3. Vyberte jazyk instalace a průvodce se okamžitě načte.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce a pokračujte kliknutím na **tlačítko Další** .
5. Klikněte na **tlačítko Instalovat** a program ovladače tiskárny se nainstaluje do počítače.
6. Kliknutím na **tlačítko Dokončit** dokončete instalaci.

POZNÁMKA

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

Tato část popisuje, jak přijímat soubory z tabletu a tisknout pomocí počítače.

POZNÁMKA

- Před tiskem se ujistěte, že je tablet připojen ke stejné síti jako počítač, a to buď přes Wi-Fi nebo LAN.
 - Ujistěte se, že je počítač s nainstalovaným programem Printing Services připojen k tiskárně.
-

➤ Tisk z počítače

1. Spustíte program **PC L ink** na počítači.
 2. Vyberte kartu **Tiskárna MaxiSys**.
 3. Klepněte na tlačítko **Tisknout** na horním panelu nástrojů tabletu. Zkušební dokument bude odeslán do počítače.
 - ✧ Pokud je v tiskárně MaxiSys vybrána možnost **Automatický tisk**, tiskárna MaxiSys přijatý dokument automaticky vytiskne.
 - ✧ Pokud není vybrána možnost **Automatický tisk**, klikněte na **Otevřít soubor PDF** a zobrazte všechny dočasné soubory. Vyberte soubory potřebné k tisku a poté klepněte na **Tisk**.
-

POZNÁMKA

Chcete-li ověřit, zda tiskárna funguje normálně, můžete kliknout na tlačítko **Test tisku** v programu PC Link a provést test.

7.4 Nastavení přehledu

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

- Zpráva o skenování

Přepnutím tlačítka **ZAP / VYP** povolíte/zakážete funkci předběžného skenování a následného skenování, které uživateli umožňují porovnat změny mezi předběžným a následným skenováním. Další informace o funkcích předběžného skenování a následného skenování naleznete v [Funkce](#) pro podrobnosti.

- Nahrávání sestavy do cloudu

Tato možnost automaticky synchronizuje diagnostické informace vozidla s historií vozidla a vytvoří diagnostickou zprávu, kterou může uživatel nahrát. Klepnutím na tlačítko **ZAP / VYP** povolíte/zakážete funkci nahrání zprávy do cloudu. Tlačítko se

zobrazí modře, pokud je funkce povolena, a šedě, pokud je funkce zakázána.

POZNÁMKA

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

7.5 Push notifikace

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

➤ Správa dalších oznámení

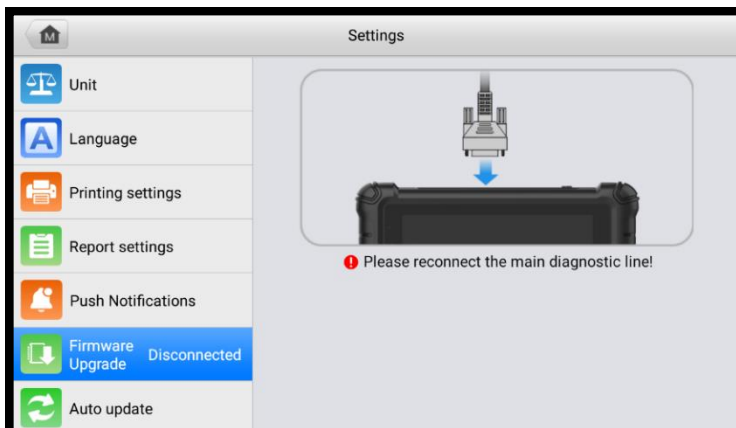
1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na aplikaci **Nastavení**.
2. V levém sloupci klepněte na možnost **Push Notifications**.
3. Klepnutím na ▼ tlačítko napravo od možnosti Další oznámení otevřete rozevírací seznam.
4. Existují čtyři možnosti: Povolit všechna oznámení, Omezit na 3 oznámení nebo méně týdně, Omezit na 1 oznámení týdně a Zakázat všechna oznámení. Vyberte si, kterou možnost preferujete.

POZNÁMKA

- Na obrazovce se zobrazí oznámení. Posuňte prstem po obrazovce shora nahoru a zkontrolujte přijaté zprávy. Pokud seznam zpráv pokrývá více než jednu obrazovku, posuňte seznam nahoru nebo dolů a zobrazí se vám.
 - Klepnutím na konkrétní zprávu se spustí odpovídající aplikace. Pokud například klepnete na oznámení o aktualizaci, spustí se aplikace Aktualizace.
-

7.6 Aktualizace firmwaru

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



Obrázek 7-1 *Obrázovka aktualizace firmwaru*

➤ Aktualizace firmwaru

1. Připojte tablet k vozidlu pomocí hlavního kabelu.
2. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na **Nastavení**.
3. V levém sloupci klepněte na **Aktualizace firmwaru**.
4. Klepnutím na tlačítko **Aktualizovat nyní** aktualizujete firmware na nejnovější verzi.
5. Klepnutím na tlačítko **Domů** v levém horním rohu se vraťte do nabídky úloh MaxiDAS nebo vyberte jinou možnost nastavení systému.

7.7 Automatická aktualizace

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

Klepnutím na tlačítko **ZAP/VYP** zapnete/vypnete funkci automatických aktualizací. Tlačítko se zobrazí modře, pokud je automatická aktualizace povolena, a šedě, pokud je zakázána. Nastavte čas aktualizace. Pokud je nastaven konkrétní čas, vybraný software se automaticky aktualizuje v přesný čas.

🔧 POZNÁMKA

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

7.8 Seznam vozidel

Tato možnost umožňuje seřadit vozidla buď podle abecedy, nebo podle četnosti.

➤ Úprava nastavení seznamu vozidel

1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na **Nastavení** .
2. V levém sloupci klepněte na **Seznam vozidel** .
3. Vyberte požadované pořadí řazení. Napravo od vybrané položky se zobrazí zaškrtnutí.
4. Klepnutím na ikonu **Domů** v levém horním rohu se vrátíte do nabídky úloh MaxiDAS nebo vyberte jinou možnost nastavení systému.

7.9 Nastavení systému

Tato funkce vám poskytuje přímý přístup k rozhraní nastavení systému Android, kde můžete upravit různá nastavení operačního systému Android, ať už jde o bezdrátové připojení a síťové nastavení, různá nastavení zařízení, jako je zvuk a displej, nebo nastavení zabezpečení systému, a zkontrolovat související informace o systému Android. Další informace naleznete v dokumentaci k systému Android.

7.10 O

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

➤ Chcete-li zkontrolovat informace o produktu MaxiDAS v sekci O nás

1. V nabídce úloh MaxiDAS klepněte na **Nastavení** .
2. klepněte na **O nás** . Vpravo se zobrazí obrazovka s informacemi o produktu.
3. Klepnutím na tlačítko **Domů** v levém horním rohu se vraťte do nabídky úloh MaxiDAS nebo vyberte jinou možnost nastavení systému.

8 Aktualizovat

Aplikace Aktualizace umožňuje stahovat nejnovější vydaný software. Aktualizace mohou vylepšit možnosti aplikací MaxiDAS, obvykle přidáním nových testů, nových modelů nebo vylepšených aplikací do databáze.

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

POZNÁMKA

Před použitím aktualizací aplikace se ujistěte, že je tablet zaregistrován . Viz [Uživatelské centrum Autel](#) pro komplexního průvodce registrací.

➤ Aktualizace softwaru

1. Zapněte tablet a ujistěte se, že je připojen ke zdroji napájení a má stabilní připojení k internetu.
2. Klepněte na tlačítko **Aktualizovat** aplikaci v nabídce úloh MaxiDAS . Zobrazí se obrazovka Aktualizovat aplikaci.
3. Na obrazovce Aktualizace klepněte na tlačítko **Získat** pro aktualizaci konkrétních položek nebo klepněte na tlačítko **Aktualizovat vše** pro aktualizaci všech dostupných položek.
4. Klepnutím **na Více** zobrazíte podrobnosti o všech dostupných aktualizacích. Aktualizaci můžete také spustit klepnutím na tlačítko **Získat** nebo **Aktualizovat vše** .
5. Během aktualizace klepnutím na  ikonu proces aktualizace pozastavíte. Klepnutím na  ikonu aktualizaci obnovíte a proces bude pokračovat od bodu pozastavení.
6. Po dokončení procesu aktualizace se software automaticky nainstaluje. Nová verze nahradí tu starší.

POZNÁMKA

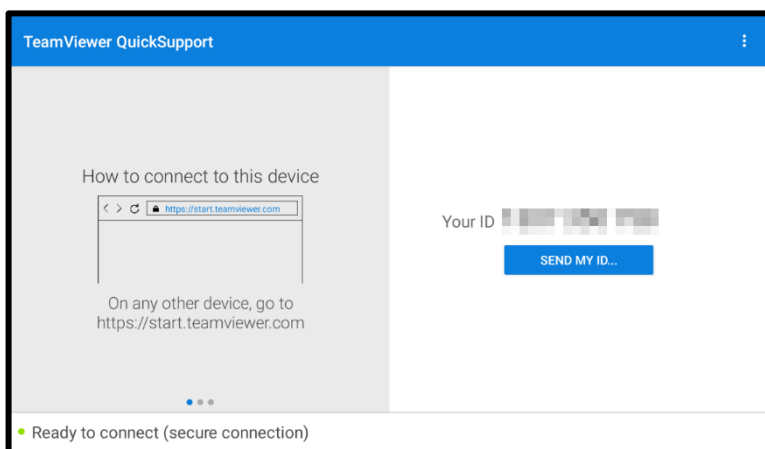
Pro správu účtu přejděte na kartu Centrum pro členy .

9 Vzdálená plocha

Aplikace Vzdálená plocha spouští program TeamViewer QuickSupport, což je jednoduché, rychlé a bezpečné rozhraní pro vzdálené ovládání. Aplikaci můžete použít k získání vzdálené podpory od centra podpory Autel, kolegů nebo přátel tím, že jim umožníte ovládat váš tablet MaxiDAS na jejich počítači pomocí softwaru TeamViewer.

Pokud si připojení TeamVieweru představujete jako telefonní hovor, TeamViewer ID by bylo telefonní číslo, pod kterým lze samostatně kontaktovat všechny klienty TeamViewer. Počítače a mobilní zařízení, na kterých běží TeamViewer, jsou identifikovány jedinečným globálním ID. Při prvním spuštění aplikace Vzdálená plocha se toto ID vygeneruje automaticky na základě hardwarových charakteristik a později se nezmění.

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



Obrázek 9-1*Obrázovka vzdálené plochy*

➤ Chcete-li získat vzdálenou podporu od partnera

1. Zapněte tablet.
2. klepněte na aplikaci **Vzdálená plocha** . Zobrazí se obrazovka TeamViewer QuickSupport a vygeneruje se a zobrazí ID zařízení.

3. Váš partner si musí nainstalovat software pro vzdálené ovládání do počítače stažením programu TeamViewer (plná verze) online (viz <http://www.teamviewer.com>) a poté software spustit.
4. Poskytněte partnerovi svůj identifikační doklad a počkejte, až vám pošle požadavek na dálkové ovládání.
5. Zobrazí se výzva k povolení vzdáleného ovládání zařízení.
6. Klepněte na **Povolit** pro přijetí nebo na **Odmítnout** pro odmítnutí.

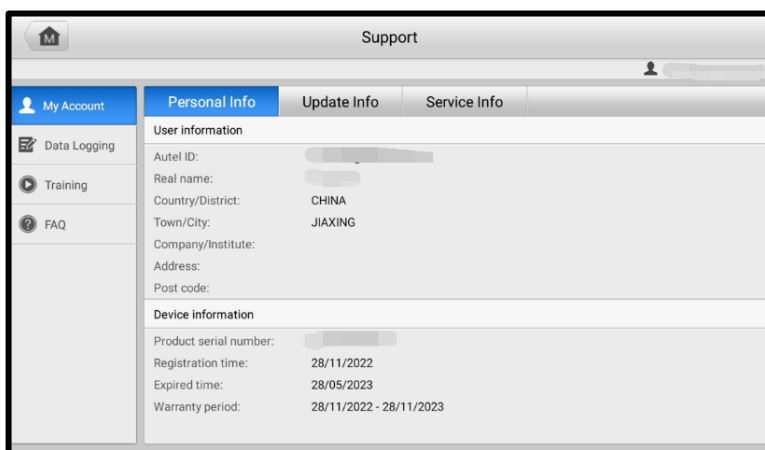
Další informace naleznete v související dokumentaci k TeamVieweru.

10 Podpora

Tato aplikace spouští platformu podpory, která synchronizuje online servisní základnovou stanici Autel s tabletem MaxiDAS . Aplikace podpory , připojená k servisnímu kanálu a online komunitám Autel , poskytuje nejrychlejší způsob řešení problémů a umožňuje vám odesílat žádosti o pomoc a získat tak přímý servis a podporu.

10.1 Rozvržení obrazovky podpory

Hlavní část obrazovky Podpora se skládá ze dvou částí. Levý sloupec představuje hlavní nabídku; výběrem jednoho tématu z hlavní nabídky se vpravo zobrazí odpovídající funkční rozhraní.



Obrázek 10-1Obrazovka podpory

10.2 Můj účet

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

- **Informace o uživateli** – zobrazuje podrobné informace o vašem registrovaném online účtu Autel, jako je vaše ID Autel, jméno, adresa a další kontaktní informace.
- **Informace o zařízení** – zobrazuje informace o registrovaném produktu, včetně sériového čísla, data registrace, data platnosti a záruční doby.

10.3 Záznam dat

Obrazovka Záznam dat uchovává záznamy všech **datových záznamů typu Zpětná vazba** (odeslána), **Bez zpětné vazby** (neodeslána, ale uložena) nebo **Historie** (až posledních 20 záznamů testů) v diagnostickém systému. Záznamy testů můžete upravovat a odesílat pomocí funkce Záznam dat. Pracovníci podpory společnosti Autel budou přijímat a zpracovávat odeslané zprávy prostřednictvím platformy podpory.

➤ Odeslání odpovědi v relaci protokolování dat

1. Klepnutím na **Zpětná vazba** zobrazíte seznam odeslaných datových protokolů.
2. Vyberte konkrétní položku pro zobrazení nejnovější aktualizace průběhu zpracování.
3. Klepněte na vstupní pole v dolní části obrazovky a zadejte svou odpověď . V případě potřeby můžete také přidat přílohu.
4. Klepnutím na **Odeslat** doručíte svou zprávu podpoře Autel.

10.4 Výcvik

Sekce Školení nabízí 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 postupy diagnostiky vozidel.

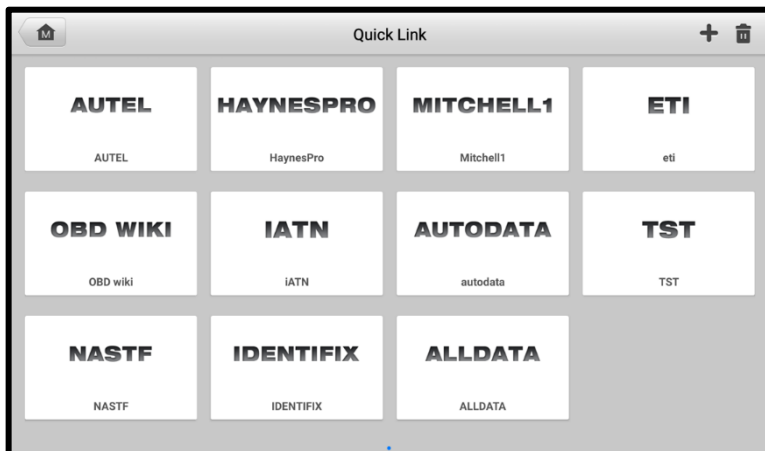
10.5 Často kladené otázky

Sekce Často kladených otázek (FAQ) poskytuje komplexní informace o všech často kladených a zodpovězených otázkách týkajících se používání online členského účtu Autel a postupů nakupování a plateb.

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

11 Rychlý odkaz

Aplikace Quick Link vám poskytuje pohodlný přístup k oficiálním webovým stránkám společnosti Autel a mnoha dalším známým stránkám v automobilovém průmyslu, kde můžete získat technickou pomoc, znalostní báze, fóra a školení a odborné konzultace.



Obrázek 11-1*Obrázovka rychlých odkazů*

➤ Pro přístup k rychlému odkazu

1. klepněte na **Rychlý odkaz** . Zobrazí se obrazovka Rychlý odkaz.
2. Vyberte miniaturu webové stránky z hlavní sekce. Spustí se prohlížeč Chrome a vybraná webová stránka se otevře.
3. Nyní můžete začít prozkoumávat webové stránky.

➤ Správa rychlých odkazů

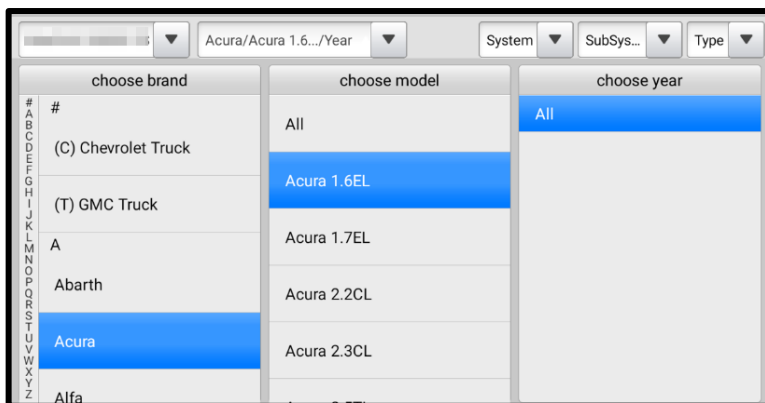
1. MaxiDAS klepněte na **Rychlý odkaz** . Zobrazí se obrazovka aplikace Rychlý odkaz.
2. Klepnutím na ikonu **+** v pravém horním rohu přidáte webové stránky. Klepnutím na **🗑️** ikonu webové stránky smažete.

12 MaxiViewer

Aplikace MaxiViewer vám umožňuje vyhledávat funkce podporované našimi nástroji a informace o verzi. Existují dva způsoby vyhledávání, buď vyhledáváním produktu a vozidla, nebo vyhledáváním funkcí.

➤ Vyhledávání podle vozidla

1. Klepněte na aplikaci **MaxiViewer** v nabídce úloh MaxiDAS. Prohlížeč funkcí zobrazení na obrazovce.
2. Klepnutím na název nástroje v levém horním rohu otevřete rozbalovací seznam. Klepněte na ten, který chcete vyhledat.
3. Klepněte na značku, model a rok výroby vozidla, které chcete vyhledat.



Obrázek 12-1 Prohlížeč funkcí Obrazovka 1

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

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

Obrázek 12-2 Prohlížeč funkcí Obrazovka 2

➤ Vyhledávání podle funkcí

1. Klepněte na aplikaci **MaxiViewer** v nabídce úloh MaxiDAS. Zobrazí se obrazovka Prohlížeč funkcí.
2. Klepnutím na název nástroje vlevo nahoře otevřete rozbalovací seznam. Klepněte na ten, který chcete vyhledat.
3. Zadejte funkci, kterou chcete vyhledat, do vyhledávacího sloupce vpravo nahoře. Všechna vozidla s touto funkcí budou uvedena v několika sloupcích, včetně systému , funkce, dílčí funkce a verze.

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 12-3 Prohlížeč funkcí Obrazovka 3

 POZNÁMKA

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

13 MaxiVideo

Aplikace MaxiVideo konfiguruje tablet MaxiDAS tak, aby fungoval jako digitální video dalekohled, a to pouhým připojením tabletu k digitální inspekční kameře MaxiVideo. Tato funkce umožňuje prozkoumat těžko dostupná místa, která jsou obvykle skryta, a zároveň nahrávat digitální statické snímky a videa. Nabízí tak ekonomické řešení pro bezpečnou a rychlou kontrolu strojů, zařízení a infrastruktury.

POZNÁMKA

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

14 Uživatelské centrum Autel

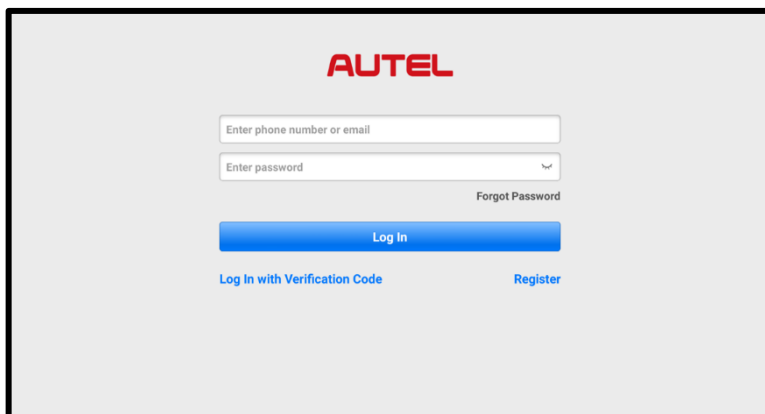
Aktualizace softwaru jsou k dispozici zdarma po dobu prvního roku od data zakoupení. Aplikace Autel User Center vám umožňuje zaregistrovat váš nástroj a stáhnout si nejnovější vydaný software, čímž se vylepší funkčnost aplikace MaxiDAS přidáním nových modelů vozidel nebo vylepšených aplikací do databáze.

Existují dva způsoby registrace produktu:

A. Prostřednictvím tabletu MaxiDAS

➤ Přihlášení k účtu a registrace nástroje

1. klepněte na položku **Autel User Center** . Zobrazí se následující obrazovka.



Obrázek 14-1 Obrazovka uživatelského centra Autel

2. Pokud již máte Autel ID, můžete se přihlásit pomocí svého telefonního čísla a ověřovacího kódu nebo klepnutím na **Přihlásit se pomocí hesla** se přihlásit pomocí svého Autel ID a hesla. Pokud Autel ID ještě nemáte, klepnutím na **Registrovat** si ho vytvořte.
3. Jakmile bude váš účet úspěšně zaregistrován, dostanete se do hlavní nabídky Uživatelského centra Autel.
4. V hlavní nabídce vyberte **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 **Odkaz** dokončete registraci produktu.

B. Prostřednictvím webových stránek Autel

➤ **Registrace nástroje Autel**

1. Navštivte webové stránky: pro.autel.com.
2. Pokud máte účet Autel, přihlaste se pomocí svého ID účtu a hesla a přejděte ke kroku 7.
3. Pokud jste novým členem Autelu, klikněte na tlačítko **Registrovat** a vytvořte si své Autel ID.
4. Zadejte požadované osobní údaje do vstupních polí.
5. Zadejte svou e-mailovou adresu a poté 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 poté zaškrtněte políčko pro souhlas s podmínkami. Po zadání všech informací klikněte na **Registrovat**. Zobrazí se obrazovka Registrace produktu.
7. K dokončení registrace je vyžadováno sériové číslo produktu a heslo. Chcete-li najít sériové číslo a heslo v nástroji, přejděte do **Nastavení > O nás**.
8. Na obrazovce registrace produktu zadejte sériové číslo a heslo svého nástroje. Zadejte kód CAPTCHA a kliknutím na tlačítko **Odeslat** dokončete registraci.

15 Údržba a servis

Aby byl zajištěn optimální výkon diagnostického tabletu MaxiDAS, doporučujeme si přečíst a dodržovat pokyny k údržbě produktu uvedené v této části.

15.1 Pokyny pro údržbu

Následující text ukazuje, jak udržovat zařízení, a také jaká opatření je třeba dodržovat.

- K čištění dotykové obrazovky tabletu použijte měkký hadřík a alkohol nebo jemný čistič oken.
- Na tablet nepoužívejte žádné abrazivní čisticí prostředky, prací prostředky ani automobilové chemikálie.
- Uchovávejte zařízení v suchu a při normální provozní teplotě.
- Před použitím tabletu si osušte ruce. Dotyková obrazovka tabletu nemusí fungovat, pokud je vlhká nebo pokud se na ni dotýkáte mokřýma rukama.
- Neskladujte zařízení ve vlhkých, prašných nebo znečištěných prostorách.
- Před každým použitím a po něm zkontrolujte kryt, zapojení a konektory, zda nejsou znečištěné nebo poškozené.
- Po použití zařízení otřete kryt zařízení, kabeláž a konektory vlhkým hadříkem.
- Nepokoušejte se tablet rozebírat.
- Zabraňte pádu zařízení na zem ani jejich silným nárazům.
- Používejte pouze autorizované nabíječky baterií a příslušenství. Jakákoli porucha nebo poškození způsobené použitím neautorizovaných nabíječek baterií a příslušenství ruší platnost omezené záruky na produkt.
- Zajistěte, aby se nabíječka baterií nedostala do kontaktu s vodivými předměty.
- Nepoužívejte tablet vedle mikrovlnných trub, bezdrátových telefonů a některých lékařských nebo vědeckých přístrojů, abyste zabránili rušení signálu.

15.2 Kontrolní seznam pro řešení problémů

A. Pokud tablet nefunguje správně:

- Ujistěte se, že je tablet zaregistrován online.
- Ujistěte se, že systémový software a diagnostický aplikační software jsou správně aktualizovány.

- Ujistěte se, že je tablet připojen k internetu.
- Zkontrolujte všechny kabely, připojení a indikátory, zda je signál přijímán.

B. Když je výdrž baterie kratší než obvykle:

K tomu může dojít, pokud se nacházíte v oblasti se slabým signálem. Pokud zařízení nepoužíváte, vypněte ho.

C. Když tablet nelze zapnout:

Ujistěte se, že je tablet připojen ke zdroji napájení nebo že je baterie nabitá.

D. Pokud se vám nedaří tablet nabít:

- Vaše nabíječka může být vadná. Kontaktujte nejbližšího prodejce.
- Možná se pokoušíte používat zařízení v příliš horké/nízké teplotě. Zkuste změnit prostředí pro nabíjení.
- Vaše zařízení možná nebylo správně připojeno k nabíječce. Zkontrolujte konektor.

 POZNÁMKA

Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte prosím technickou podporu společnosti Autel nebo svého místního prodejního zástupce.

15.3 O využití baterie

Váš tablet je napájen vestavěnou lithium-iontovou polymerovou baterií. To znamená, že na rozdíl od jiných technologií baterií můžete baterii dobíjet, i když je v ní stále nějaký náboj, aniž by se snížila výdrž tabletu v důsledku „paměťového efektu baterie“, který je s těmito technologiemi spojen.

 NEBEZPEČÍ

Vestavěná lithium-iontová polymerová baterie je vyměnitelná pouze ve výrobě; nesprávná výměna nebo manipulace s baterií může způsobit výbuch. Nepoužívejte poškozenou nabíječku baterií.

- Nerozebírejte, neotevírejte, nemačkejte, neohýbejte, nedeformujte, nepropichujte ani netrhejte.
- Baterii neupravujte ani nepřerábějte, nepokoušejte se do ní vkládat cizí předměty ani ji nevystavujte ohni, výbuchu ani jinému nebezpečí .
- Používejte pouze nabíječku a USB kabely, které jsou součástí balení. Použití jiných nabíječek a USB kabelů může způsobit poruchu nebo selhání zařízení.

- Používejte pouze nabíjecí zařízení, které bylo schváleno dle normy. Použití neschválené baterie nebo nabíječky může představovat riziko požáru, výbuchu, úniku nebo jiná nebezpečí .
- Zabraňte pádu tabletu. Pokud tablet spadne, zejména na tvrdý povrch, a uživatel má podezření na poškození, odneste jej do servisního střediska ke kontrole.
- Čím blíže jste k základnové stanici vaší sítě, tím delší je doba používání tabletu, protože připojení spotřebovává méně energie baterie.
- Doba nabíjení baterie se liší v závislosti na zbývajícím kapacitě baterie.
- Výdrž baterie se časem nevyhnutelně zkracuje.
- Protože nadměrné nabíjení může zkrátit životnost baterie, vyjměte tablet z nabíječky, jakmile je plně nabitý. Po dokončení nabíjení nabíječku odpojte ze zásuvky.
- 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 normálním teplotním rozmezí.

15.4 Servisní postupy

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

15.4.1 Technická podpora

Pokud máte jakékoli dotazy nebo problémy s provozem produktu, kontaktujte nás (viz následující kontaktní informace) nebo svého místního distributora.

Čínská centrála Autel

- **Tel .:** +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, komunita Songpingshan, podoblast Xili, okres Nanshan, město Shenzhen, Čína
- **Web:** www.autel.com

Autel Severní Amerika

- **Tel .:** 1-855-288-3587 (pondělí–pátek, 9:00–18:00 východního času)
- **E-mail:** podpora@autel.com
- **Adresa :** 36 Harbor Park Drive, Port Washington, New York, USA 11050
- **Web:** www.autel.com/us

Au tel Evropa

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

Hotely Asie a Tichomoří

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, Veronica Street 25, Capalaba

Hotel IMEA

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

Autel Latinská Amerika

Mexiko:

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

B.razil:

- **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

15.4.2 Opravy

Pokud bude nutné vrátit zařízení k opravě, stáhněte si prosím formulář pro opravu z www.autel.com a vyplňte jej. Musí obsahovat následující informace:

- Jméno kontaktní osoby
- Zpáteční adresa
- Telefonní číslo
- Název produktu
- Úplný popis problému
- Doklad o koupi pro záruční opravy
- Preferovaný způsob platby za opravy mimo záruku

POZNÁMKA

Za opravy mimo záruku lze platbu provést kartou Visa, MasterCard nebo v rámci schválených úvěrových podmínek.

Zašlete zařízení svému místnímu zástupci nebo na níže uvedenou adresu:

2. patro, budova Caihong Keji, 36 Hi-tech North Six Road, komunita Songpingshan, podoblast Xili, okres Nanshan, město Shenzhen, Čína

15.4.3 Další služby

Volitelné příslušenství si můžete zakoupit přímo od autorizovaných dodavatelů nářadí Autel a/nebo od svého místního distributora či zástupce.

Vaše objednávka by měla obsahovat následující informace:

- Kontaktní informace
- Název produktu nebo dílu
- Popis položky
- Množství nákupu

16 Informace o shodě s předpisy

Shoda s FCC FCC ID: WQ8-DS900DV2231

Toto zařízení splňuje část 15 pravidel FCC a průmyslových předpisů. Kanadský osvobozeno od licence RSS. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
2. Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Toto zařízení splňuje CNR Výjimka z průmyslové licence Kanada. Jeho provoz podléhá na dvě následující podmínky :

1. Toto zařízení ne může způsobit z interference a
2. Tento zařízení mošt přijmout vše rušení , y Rozumím THE rušení SZO může příčina A špatný provoz zařízení .

VAROVÁNÍ

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu s předpisy, mohou vést k zrušení oprávnění uživatele k provozování zařízení.

POZNÁMKA

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

Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat radiofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že k rušení v konkrétní instalaci nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit jeho vypnutím a zapnutím, uživatel se doporučuje pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Změňte orientaci nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného technika pro rádia/televize.

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně uvedeny schváleno stranou odpovědnou za

dodržování předpisů by mohlo zrušit platnost užívatele oprávnění k provozování zařízení.

SAR

Vyzařovaný výstupní výkon tohoto zařízení je pod limity expozice rádiovým frekvencím stanovenými FCC. Zařízení by však mělo být používáno tak, aby se minimalizoval potenciální kontakt s lidmi během běžného provozu.

Norma pro vystavení bezdrátovým zařízením používá jednotku měření známou jako specifická míra absorpce neboli SAR. Limit SAR stanovený FCC je 1,6 W/kg. Testy SAR se provádějí za standardních provozních poloh akceptovaných FCC, přičemž zařízení vysílá na nejvyšší certifikované úrovni výkonu ve všech testovaných frekvenčních pásmech.

Přestože je hodnota SAR stanovena při nejvyšší certifikované úrovni výkonu, skutečná úroveň SAR zařízení během provozu může být výrazně nižší než maximální hodnota. Je to proto, že zařízení je navrženo pro provoz s více úrovněmi výkonu, aby využívalo pouze výkon potřebný k dosažení sítě. Aby se zabránilo možnosti překročení limitů expozice rádiovým frekvencím FCC, měla by být minimalizována lidská blízkost antény.

VAROVÁNÍ K VYSOKÉMU RF

Zařízení bylo vyhodnoceno a splňuje obecné požadavky na vystavení rádiovým vlnám. Zařízení lze používat v přenosných podmínkách bez omezení.

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

SHODA S ŘÁDEM O HS

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

SHODA S CE

Tento výrobek je prohlášen za shodný se základními požadavky následujících směrnic a je v souladu s tím opatřen značkou CE:

Směrnice RED 2014/53/EU

17 Záruka

17.1 Omezená jednoletá záruka

Společnost Autel Intelligent Technology Corp., Ltd. (dále jen „společnost“) zaručuje původnímu maloobchodnímu kupujícímu tohoto diagnostického zařízení MaxiDAS, že pokud se u tohoto produktu nebo jakékoli jeho části při běžném používání a podmínkách spotřebitelem prokáže vada materiálu nebo zpracování, která povede k selhání produktu do jednoho (1) roku od data nákupu, budou takové závady opraveny nebo vyměněny (za nové nebo repasované díly) s dokladem o koupi, dle uvážení společnosti, a to bezplatně za díly nebo práci přímo související s danými vadami.

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 ani následné škody vzniklé v důsledku používání, nesprávného použití nebo montáže zařízení. Některé státy neumožňují omezení doby trvání implicitní záruky, takže se na vás výše uvedená omezení nemusí vztahovat.

Tato záruka se nevztahuje na:

- a) Výrobky vystavené abnormálnímu používání nebo podmínkám, nehodě, nesprávnému zacházení, zanedbání, neoprávněným úpravám, zneužití, nesprávné instalaci nebo opravě nebo nesprávnému skladování;
- b) Výrobky, jejichž mechanické sériové číslo nebo elektronické sériové číslo bylo odstraněno, změněno nebo poškozeno;
- c) Poškození způsobené vystavením nadměrným teplotám nebo extrémním podmínkám prostředí;
- d) Škody vzniklé v důsledku připojení nebo použití jakéhokoli příslušenství nebo jiného produktu, který nebyl schválen nebo autorizován Společností;
- e) Vady vzhledu, kosmetické, dekorativní nebo konstrukční prvky, jako je rámování a nefunkční části.
- f) Výrobky poškozené vnějšími vlivy, jako je oheň, nečistoty, písek, vytečení baterie, spálená pojistka, krádež nebo nesprávné použití jakéhokoli elektrického zdroje.

! DŮLEŽITÉ

Veškerý obsah produktu může být během opravy smazán. Před doručením produktu do záručního servisu byste si měli vytvořit záložní kopii veškerého obsahu produktu.

