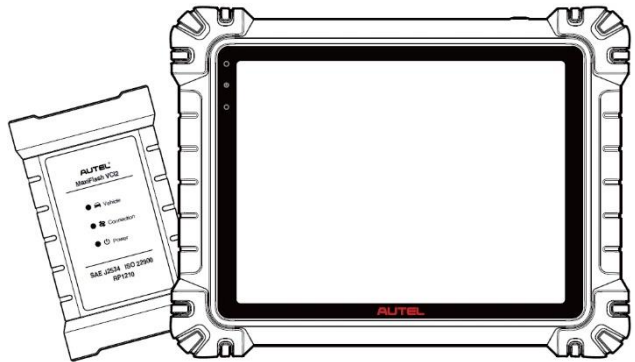


MaxiSys MS909S2



Zaštitni znakovi

Autel®, MaxiSys®, MaxiDAS®, MaxiScan®, MaxiTPMS®, MaxiRecorder® i MaxiCheck® zaštitni su znakovi tvrtke Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., registrirani u Kini, Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama. Svi ostali znakovi zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi njihovih vlasnika.

Informacije o autorskim pravima

Nijedan dio ovog priručnika ne smije se reproducirati, pohranjivati u sustavu za pretraživanje ili prenositi u bilo kojem obliku ili na bilo koji način elektroničkim, mehaničkim, fotokopiranjem, snimanjem ili na drugi način bez prethodnog pismenog dopuštenja tvrtke Autel.

Odricanje od jamstava i ograničenje odgovornosti

Sve informacije, specifikacije i ilustracije u ovom priručniku temelje se na najnovijim informacijama dostupnim u vrijeme tiskanja.

Autel zadržava pravo izmjene u bilo kojem trenutku bez prethodne najave. Iako su informacije u ovom priručniku pažljivo provjerene radi točnosti, ne daje se jamstvo za potpunost i ispravnost sadržaja, uključujući, ali ne ograničavajući se na specifikacije proizvoda, funkcije i ilustracije.

Autel neće biti odgovoran za bilo kakvu izravnu, posebnu, slučajnu ili neizravnu štetu, ili za bilo kakvu ekonomsku posljedičnu štetu (uključujući gubitak dobiti) kao rezultat korištenja ovog proizvoda.

! VAŽNO

Prije upotrebe ili održavanja ovog uređaja, pažljivo pročitajte ovaj priručnik, obraćajući posebnu pozornost na sigurnosna upozorenja i mjere opreza.

Za usluge i podršku



pro.autel.com

www.autel.com



1-855-288-3587 (Sjeverna Amerika)

+86 (0755) 8614-7779 (Kina)



support@autel.com

Za tehničku pomoć na svim ostalim tržištima, molimo odnosi se na *Tehnička podrška* u ovom priručniku.

Sigurnosne informacije

Radi vaše vlastite sigurnosti i sigurnosti drugih te kako bi se spriječila oštećenja uređaja i vozila na kojima se koristi, važno je da sve osobe koje rukuju uređajem ili dolaze u kontakt s njim pročitaju i razumiju sigurnosne upute navedene u ovom priručniku.

Za servisiranje vozila potrebni su brojni postupci, tehnike, alati i dijelovi, kao i vještine osobe koja obavlja posao. Zbog velikog broja primjena ispitivanja i varijacija proizvoda koji se mogu testirati ovom opremom, ne možemo predvidjeti ili dati savjete ili sigurnosne poruke koje bi obuhvatile svaku okolnost. Odgovornost je automehaničara da bude upoznat sa sustavom koji se testira. Ključno je koristiti odgovarajuće metode servisiranja i postupke ispitivanja. Bitno je provoditi ispitivanja na odgovarajući i prihvatljiv način koji ne ugrožava vašu sigurnost, sigurnost drugih u radnom prostoru, uređaj koji se koristi ili vozilo koje se testira.

Prije upotrebe uređaja uvijek se pogledajte i slijedite sigurnosne poruke i primjenjive postupke ispitivanja koje je odredio proizvođač vozila ili opreme koja se testira. Uređaj koristite samo onako kako je opisano u ovom priručniku. Obavezno pročitajte, razumite i slijedite sve sigurnosne poruke i upute u ovom priručniku.

Sigurnosne poruke

Sigurnosne poruke pružaju se kako bi se spriječile tjelesne ozljede i oštećenje opreme. Sve sigurnosne poruke uvode se signalnom riječju koja označava razinu opasnosti.

OPASNOST

Označava neposredno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati smrću ili teškim ozljedama operatera ili prolaznika.

UPOZORENJE

Označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati smrću ili teškim ozljedama operatera ili prolaznika.

Sigurnosne upute

Sigurnosne poruke ovdje obuhvaćaju situacije kojih je Autel svjestan u trenutku objave. Autel ne može znati, procijeniti ili vas savjetovati o svim mogućim opasnostima. Morate biti sigurni da bilo koje stanje ili servisni postupak s kojim se susrećete ne ugrožava vašu osobnu sigurnost.

OPASNOST

Dok motor radi, **DOBRO PROZRAČUJTE** servisni prostor ili priključite sustav za odvod ispušnih plinova zgrade na ispušni sustav motora. Motori proizvode ugljični monoksid, otrovni plin bez mirisa koji uzrokuje sporije vrijeme reakcije i može dovesti do ozbiljnih tjelesnih ozljeda ili gubitka života.



Ne preporučuje se korištenje slušalica pri velikoj glasnoći

Slušanje na velikoj glasnoći tijekom duljeg razdoblja može dovesti do gubitka sluha.



Sigurnosna upozorenja

- Uvijek provodite testiranje automobila u sigurnom okruženju.
- Nosite zaštitne naočale koje zadovoljavaju ANSI standarde.
- Držite odjeću, kosu, ruke, alate, ispitnu opremu itd. dalje od svih pokretnih ili vrućih dijelova motora.
- Vozilo koristite u dobro prozračenom radnom prostoru, jer su ispušni plinovi otrovni.
- Stavite mjenjač u položaj PARK (za automatski mjenjač) ili NEUTRAL (za ručni mjenjač) i provjerite je li parkirna kočnica aktivirana.
- Postavite blokove ispred pogonskih kotača i nikada ne ostavljajte vozilo bez nadzora tijekom ispitivanja.
- Budite posebno oprezni pri radu oko zavojnice paljenja, poklopca razvodnika, kabela za paljenje i svjećica. Ove komponente stvaraju opasan napon dok motor radi.
- Držite u blizini aparat za gašenje požara prikladan za požare uzrokovane benzinom, kemikalijama i električnim uređajima.
- Ne spajajte niti odspajajte bilo kakvu ispitnu opremu dok je paljenje uključeno ili motor radi.
- Opremu za ispitivanje držite suhom, čistom i bez ulja, vode ili masnoće. Po potrebi upotrijebite čistu krpnu navlaženu blagim deterdžentom za čišćenje vanjske strane opreme.
- Nemojte istovremeno voziti vozilo i upravljati ispitnom opremom. Bilo kakvo odvratanje pažnje može uzrokovati nesreću.
- Pogledajte servisni priručnik za vozilo koje se servisira i pridržavajte se svih dijagnostičkih postupaka i mjera opreza. Nepoštovanje toga može rezultirati tjelesnim ozljedama ili oštećenjem ispitne opreme.
- Kako biste izbjegli oštećenje ispitne opreme ili generiranje lažnih podataka, provjerite je li akumulator vozila potpuno napunjen, a spoj s DLC-om vozila čist i siguran.
- Ne stavljajte ispitnu opremu na razvodnik vozila. Jake elektromagnetske smetnje mogu oštetiti opremu.

SADRŽAJ

1 KORIŠTENJE OVOG PRIRUČNIKA.....	1
1.1 KONVENCIJE	1
2 OPĆI UVOD.....	3
2.1 MAXISYS TABLETA.....	3
2.2 MAXIFLASH VCI2.....	8
2.3 KOMPLET DODATNE OPREME	11
2.4 OSTALI PRIBOR	13
3 POČETAK RADA	15
3.1 POJAČAJTE SE	15
3.2 ISKLJUČIVANJE NAPAJANJA	20
4 POMOĆNIK TEHNIČARA ZA UMJETNU INTELIGENCIJU	21
5 DIGITALNI PREGLED VOZILA.....	23
6 DIJAGNOSTIKA.....	27
6.1 USPOSTAVLJANJE KOMUNIKACIJE VOZILA	27
6.2 POČETAK RADA	32
6.3 IDENTIFIKACIJA VOZILA	34
6.4 NAVIGACIJA	38
6.5 IZBORNİK DIJAGNOSTIKE	41
6.6 DIJAGNOSTIČKE FUNKCIJE	41
6.7 GRAFIČKA DIJAGNOSTIKA	59
6.8 FUZIJA PODATAKA UŽIVO	60
6.9 PROGRAMIRANJE I KODIRANJE	62
6.10 GENERIČKE OBDII OPERACIJE	64
6.11 DIJAGNOSTIČKO IZVJEŠĆE	68

6.12	IZLAZNA DIJAGNOSTIKA	72
7	SERVIS.....	74
7.1	USLUGA RESETIRANJA ULJA.....	74
7.2	SERVIS ELEKTRIČNE PARKIRNE KOČNICE (EPB).....	75
7.3	SERVIS SUSTAVA ZA NADZOR TLAKA U GUMAMA (TPMS)	75
7.4	USLUGA SUSTAVA ZA UPRAVLJANJE BATERIJAMA (BMS).....	76
7.5	SERVIS FILTERA DIZELSKIH ČESTICA (DPF)	76
7.6	SERVIS SENZORA KUTA UPRAVLJANJA (SAS)	77
8	ADAS.....	79
9	UPRAVITELJ PODATAKA	80
9.1	POVIJEST VOZILA.....	82
9.2	INFORMACIJE O RADIONICI	84
9.3	KUPAC	85
9.4	SLIKA	86
9.5	IZVJEŠTAJ U OBLAKU	87
9.6	PDF DATOTEKE	88
9.7	PREGLEDAJ PODATKE	88
9.8	REFERENTNA VRIJEDNOST	88
9.9	PRIJENOS PODATAKA	90
9.10	DEINSTALIRAJ APLIKACIJE.....	90
9.11	SIGURNOSNA KOPIJA I VRAĆANJE	90
10	AUTEL CLOUD	92
10.1	REGISTRACIJA I PRIJAVA.....	93
10.2	UPRAVLJANJE UREĐAJIMA	93
10.3	UPRAVLJANJE DATOTEKAMA	97
10.4	UPRAVLJANJE KLIJENTIMA	101

10.5	INFORMACIJE O RADIONICI	102
10.6	SIGURNOSNA KOPIJA PODATAKA	104
11	TEST BATERIJE	106
11.1	MAXIBAS BT506 TESTER BATERIJA.....	107
11.2	PRIPREMA ZA TEST	109
11.3	ISPITIVANJE U VOZILU.....	110
11.4	TEST IZVAN VOZILA	115
12	POSTAVKE.....	118
12.1	JEDINICA	118
12.2	JEZIK	119
12.3	POSTAVKE ISPISA	119
12.4	POSTAVKE IZVJEŠĆA.....	120
12.5	PUSH OBAVIJEST	121
12.6	AUTOMATSKO AŽURIRANJE	121
12.7	POSTAVKE ADAS-A	122
12.8	PRIJENOS OBFCM-A	122
12.9	POPIS VOZILA.....	123
12.10	SORTIRANJE APLIKACIJA.....	123
12.11	TEST BATERIJE.....	123
12.12	KOD ZEMLJE/REGIJE	123
12.13	ZAKONI I PROPISI.....	124
12.14	POSTAVKE SUSTAVA	124
12.15	OKO	124
13	AŽURIRAJ.....	125
14	VCI UPRAVITELJ.....	126
14.1	Wi-Fi VEZA	127

14.2	VCI BLUETOOTH UPARIVANJE	127
14.3	BAS BLUETOOTH UPARIVANJE	128
14.4	AŽURIRANJE VCI-JA	128
14.5	AŽURIRANJE BAS-A	129
15	RUČNI INKLINOMETAR	130
16	PODRŠKA	132
16.1	RASPORED PODRŠKE ZA EKLAN	132
16.2	MOJ RAČUN	132
16.3	TRENING	133
16.4	PRIJENOS PODATAKA	133
16.5	ČESTO POSTAVLJANA PITANJA	133
17	MAXVIEWER	134
18	MAXIVIDEO	136
19	BRZA POVEZNICA	137
20	UDALJENA RADNA POVRŠINA	138
21	KORISNIČKA POV RATNA INFORMACIJA	140
22	AUTEL KORISNIČKI CENTAR	141
23	ODRŽAVANJE I SERVIS	143
23.1	UPUTE ZA ODRŽAVANJE	143
23.2	KONTROLNI POPIS ZA RJEŠAVANJE PROBLEMA	143
23.3	O POTROŠNJI BATERIJE	144
23.4	SERVISNI POSTUPCI	145
24	INFORMACIJE O USKLAĐENOSTI	149
25	JAMSTVO	151

1 Korištenje ovog priručnika

Ovaj priručnik sadrži upute za korištenje uređaja.

Neke ilustracije prikazane u ovom priručniku mogu sadržavati module i dodatnu opremu koja nije uključena u vaš sustav.

1.1 Konvencije

Koriste se sljedeće konvencije:

1.1.1 Podebljani tekst

Podebljani tekst koristi se za isticanje odabirljivih stavki poput gumba i opcija izbornika.

Primjer:

- Dodirnite **U redu**.

1.1.2 Bilješke i važne poruke

1.1.2.1 Bilješke

NAPOMENA pruža korisne informacije kao što su dodatna objašnjenja, savjeti i komentari.

1.1.2.2 Važno

VAŽNO označava situaciju koja, ako se ne izbjegne, može oštetiti tablet ili vozilo.

1.1.3 Hiperveze

Hiperveze su dostupne u elektroničkim dokumentima. Plavi kurziv označava hipervezu koju je moguće odabrati; plavi podcrtani tekst označava vezu na web-mjesto ili vezu na adresu e-pošte.

1.1.4 Ilustracije

Ilustracije korištene u ovom priručniku su primjeri, stvarni zaslon za testiranje može se

razlikovati ovisno o vozilu koje se testira. Pratite naslove izbornika i upute na zaslonu kako biste ispravno odabrali opciju.

1.1.5 Postupci

Ikona strelice označava postupak. Primjer:

➤ **Za isključivanje MaxiSys tableta**

1. Dugo pritisnite (pritisnite i držite) tipku **za uključivanje/isključivanje/zaključavanje**.
2. Dodirnite Opcija **isključivanja napajanja**.
3. Dodirnite **U redu**.

2 Opći uvod

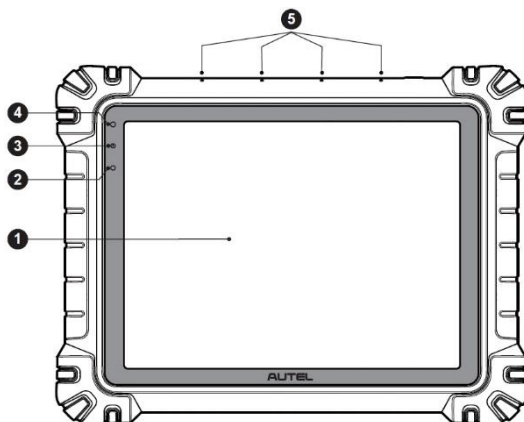
Postoje dva glavne komponente MaxiSys sustava:

- MaxiSys tableta — središnji procesor i monitor za sustav.
- MaxiFlash VCI2 — Komunikacijsko sučelje vozila 2.

Ovaj priručnik opisuje konstrukciju i rad ovih uređaja i kako oni rade zajedno kako bi pružili dijagnostička rješenja.

2.1 MaxiSys tableta

2.1.1 Opis funkcije



Slika 2-1 MaxiSys tablet, prednji pogled

1. 11-inčni TFT-LCD kapacitivni zaslon osjetljiv na dodir
2. Senzor ambijentalnog svjetla — detektira ambijentalno svjetlo
3. LED dioda za napajanje — pogledajte [Tablica 2-1 Opis LED diode za napajanje](#) za detalje
4. Prednja kamera
5. Ugrađeni mikrofon

Tablica 2-1 Opis LED diode za napajanje

LED	Boja	Opis
Vlast	Zelena	<ul style="list-style-type: none"> ● Svijetli zeleno kada se tablet puni, a razina baterije je iznad 90%. ● Svijetli zeleno kada je tablet uključen i kada je razina baterije iznad 20%.
	Žuta boja	Svijetli žuto kada se tablet puni, a razina baterije je ispod 90%.
	Crvena	<ul style="list-style-type: none"> ● Svijetli crveno kada je tablet uključen i razina baterije je ispod 20%. ● Svijetli crveno kada tablet pokazuje abnormalnost nakon uključivanja ili tijekom punjenja.

Fotoaparati

Opis funkcije: Koristi se za identifikaciju informacija o vozilu, kao što su skeniranje VIN-a i fotografiranje vozila.

Utjecaj na privatnost: Prikuplja VIN podatke vozila i prenosi ih na platformu u oblaku kako bi identificirao model vozila, godinu proizvodnje, tip motora itd.

Kontrola dopuštenja: Dozvole za pristup kameri mogu se onemogućiti u postavkama sustava (Put: Postavke > Postavke sustava > Privatnost > Upravitelj dopuštenja > Kamera).

Mikrofon

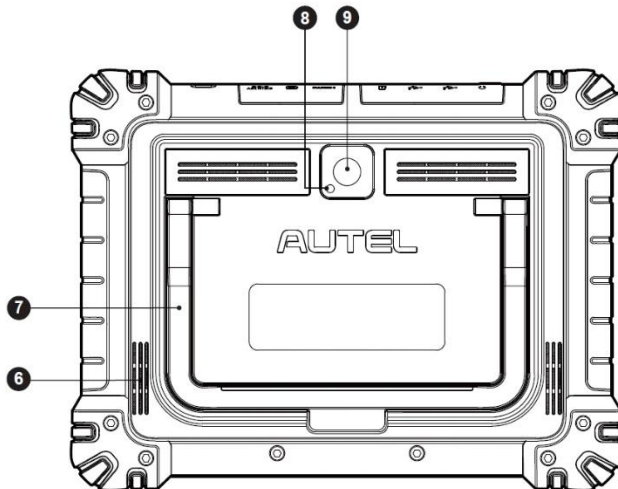
Opis funkcije:

1. Koristi se za pomoćnika tehničara za umjetnu inteligenciju.
2. Koristi se za snimanje zvuka i videa putem uređaja i njegove kamere.

Utjecaj na privatnost:

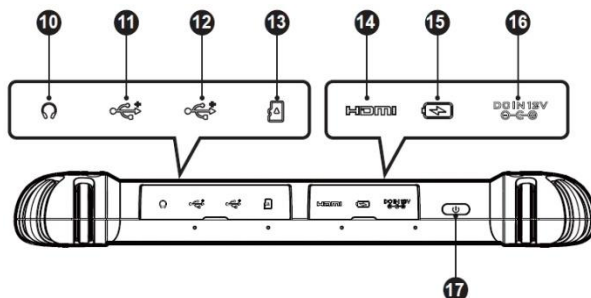
1. Prikuplja podatke o glasu korisnika za prepoznavanje govora i pretvorbu govora u tekst; pohranjuje podatke lokalno ili ih prenosi na platformu u oblaku.
2. Lokalno pohranjuje snimljene glasovne podatke s diktafona i kamere.

Kontrola dopuštenja: Dozvole za pristup mikrofONU mogu se onemogućiti u postavkama sustava (Put: Postavke > Postavke sustava > Privatnost > Upravitelj dopuštenja > Mikrofon).



Slika 2-2 MaxiSys tablet, pogled sa stražnje strane

6. Zvučnik
7. Sklopivi stalak — produžuje se sa stražnje strane kako bi se omogućilo gledanje tableta bez upotrebe ruku
8. Bljeskalica fotoaparata
9. Stražnja kamera



Slika 2-3 MaxiSys tablet, pogled odozgo

10. Priključak za slušalice
11. USB priključak
12. USB priključak

13. Utor za mini SD karticu
14. HDMI (multimedijsko sučelje visoke razlučivosti) priključak
15. Priključak za punjenje tipa C
16. Ulazni priključak za istosmjerno napajanje
17. Tipka za uključivanje/isključivanje — dugi pritisak za uključivanje/isključivanje tableta; kratki pritisak za isključivanje i zaključavanje zaslona

2.1.2 Izvori napajanja

Tablet može primati napajanje iz bilo kojeg od sljedećih izvora:

- Unutarnji baterijski paket
- AC/DC napajanje
- Snaga vozila
- Napajanje tipa C

! VAŽNO

Ne punite bateriju kada je temperatura niža od 0°C (32°F) ili viša od 45°C (113°F).

2.1.2.1 *Unutarnji baterijski paket*

Tablet se može napajati vlastitom unutarnjom punjivom baterijom koja, ako se potpuno napuni, može osigurati dovoljno snage za oko 10 sati neprekidnog rada.

2.1.2.2 *AC/DC napajanje*

Tablet se može napajati iz električne utičnice pomoću AC/DC adaptera za napajanje. AC/DC napajanje također puni unutarnju bateriju.

2.1.2.3 *Snaga vozila*

Tablet se može napajati iz pomoćnog adaptera za napajanje ili drugog istosmjernog priključka za napajanje na ispitnom vozilu putem izravne kablске veze. Kabel za napajanje vozila spaja se na priključak za istosmjerno napajanje na gornjoj strani tableta.

2.1.2.4 *Napajanje tipa C*

Ovaj tablet se može napajati pomoću priloženog USB Type-C kabela. Podržava brzo punjenje putem USB Type-C 45W (15V/3A) PD (power delivery) ako vaš adapter za napajanje podržava PD protokol.

2.1.3 Tehničke specifikacije

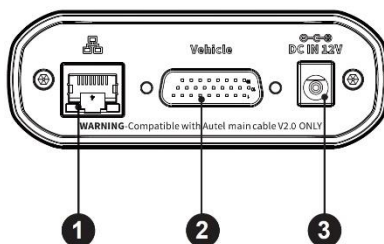
Tablica 2-2 *Specifikacije tableta*

Artikal	Opis
Operativni sustav	Android 13
Procesor	Osmojezgreni procesor
Memorija	12 GB RAM i 256 GB ugrađene memorije
Prikaz	11-inčni zaslon s antirefleksnim premazom (2176 x 1600)
Povezivost	<ul style="list-style-type: none">● Wi-Fi x 2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax 2x2 MIMO)● BT V5.2 + EDR● GPS● USB 2.0 (dva USB hosta tipa A)● USB tip C (koristi se za punjenje tableta ili spajanje na računalo za prijenos podataka)● HDMI 2.0● SD kartica (podrška do 256 GB)
Fotoaparati	<ul style="list-style-type: none">● Stražnji dio: 16 megapiksela, autofokus s bljeskalicom● Prednja strana: 16 Megapiksel
Senzori	<ul style="list-style-type: none">● Gravitacijski akcelerometar● Senzor ambijentalnog svjetla (ALS)
Zvuk Ulazni / Izlaz	<ul style="list-style-type: none">● Mikrofon● Dva zvučnika● 3-pojasni ili 4-pojasni 3,5 mm priključak za slušalice
Napajanje i baterija	<ul style="list-style-type: none">● Punjenje putem 12V 6A DC adaptera● USB Type-C 45W (15V/3A) PD (Power Delivery) brzo punjenje. Provjerite podržava li adapter za napajanje PD protokol.● 15000 mAh 3,85 V litij-polimerna baterija
Ulazni napon	<ul style="list-style-type: none">● DC ulaz: 12V/6A● USB-C ulaz: 15V/3A maks. (također podržava 9V/3A)

Artikal	Opis
	ili 5V/3A)
Radna temperatura	0°C do 50°C (32°F do 122°F)
Temperatura skladištenja	-10°C do 60°C (14°F do 140°F)
Dimenzije (Z x H x D)	315,4 mm (12,42") x 240,3 mm (9,46") x 39 mm (1,54")
Težina	1656,5 g (3,65 funti)
Protokoli	PLC J2497, ISO-15765, SAE-J1939, ISO-14229 UDS, SAE-J2411 Single Wire Can (GMLAN), ISO-11898-2, ISO-11898-3, SAE-J2819 (TP20), TP16, ISO-9141, ISO-14230, SAE-J2610 (Chrysler SCI), UART Echo Byte, SAE-J2809 (Honda Diag-H), SAE-J2740 (GM ALDL), SAE-J1567 (CCD BUS), Ford UBP, Nissan DDL UART with Clock, BMW DS2, BMW DS1, SAE J2819 (VAG KW81), KW82, SAE J1708, SAE-J1850 PWM (Ford SCP), SAE-J1850 VPW (GM Class2), ISO 13400, CAN FD

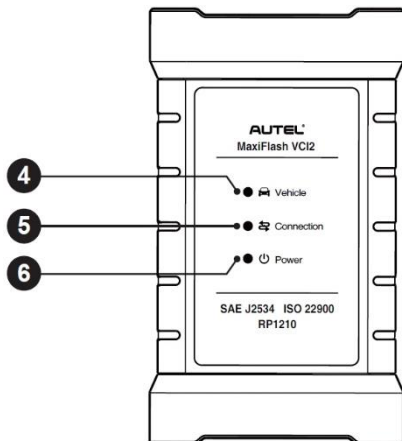
2.2 MaxiFlash VCI2

2.2.1 Opis funkcije



Slika 2-4 VCI2 Pogled odozgo

1. Ethernet priključak
2. Priključak za podatke vozila
3. Ulazni priključak za istosmjerno napajanje



Slika 2-5 VCI2 prednji pogled

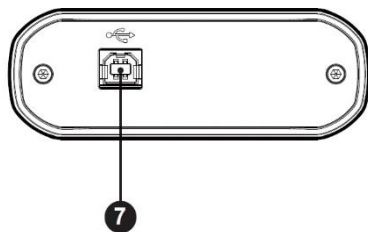
4. LED dioda vozila — treperi zeleno kada uređaj komunicira s vozilom
5. LED za povezivanje — pogledajte [Tablica 2-3 Opis](#) za detalje
6. LED dioda napajanja — pogledajte [USB priključak](#)
7. [Tablica 2-3 Opis LED-a za povezivanje](#)

LED	Boja	Opis
Veza	Zelena	Svijetli zeleno kada je spojeno na tablet putem USB kabela.
	Cijan	Svijetli stalno cijan (plavo/zeleno) kada je spojeno putem Wi-Fi-ja.
	Plava	Svijetli plavo kada je spojeno putem bežične Bluetooth veze.

8. [Tablica 2-4 Opis](#) za detalje

! VAŽNO

Ne odspajajte uređaj za programiranje dok svijetli LED lampica statusa vozila. Ako se programiranje prekine dok je upravljački sustav vozila prazan ili samo djelomično programiran, modul možda neće biti moguće oporaviti.



Slika 2-6 VCI2 pogled odozdo

9. USB priključak

Tablica 2-3 Opis LED-a za povezivanje

LED	Boja	Opis
Veza	Zelena	Svijetli zeleno kada je spojeno na tablet putem USB kabela.
	Cijan	Svijetli stalno cijan (plavo/zeleno) kada je spojeno putem Wi-Fi-ja.
	Plava	Svijetli plavo kada je spojeno putem bežične Bluetooth veze.

Tablica 2-4 Opis LED diode za napajanje

LED	Boja	Opis
Napajanje	Žuta boja	Automatski svijetli žuto pri uključivanju dok se VCI2 samotestira.
	Zelena	Svijetli stalno zeleno kada je uključeno.
	Crvena	<ul style="list-style-type: none"> • Svijetli stalno crveno kada dođe do kvara sustava. • Treperi crveno kada se VCI2 nadograđuje.

2.2.1.1 Komunikacijske sposobnosti

VCI2 podržava Bluetooth (BT), Wi-Fi i USB komunikaciju. Može prenositi podatke o vozilu na tablet sa ili bez kableske veze. Na otvorenim prostorima, radni domet odašiljača putem BT komunikacije je do 100 m. Radni domet 5G komunikacije Wi-Fi je do 100 m. Ako se signal izgubi zbog prelaska izvan dometa, komunikacija će se obnoviti kada se

tablet vrati u domet.

2.2.1.2 Sposobnost programiranja

VCI2 je uređaj za programiranje PassThru koji je kompatibilan s D-PDU, SAE J2534 i RP1210 standardima. Korištenjem ažuriranog OEM softvera, sposoban je zamijeniti postojeći softver/firmware u elektroničkim upravljačkim jedinicama (ECU), programirati nove ECU-e i rješavati softverski kontrolirane probleme s vožnjom i emisijama.

2.2.2 Izvori napajanja

VCI2 može primiti napajanje iz sljedećih izvora:

- Snaga vozila
- AC/DC napajanje

2.2.2.1 Snaga vozila

VCI2 radi na napajanju vozila od 12/24 V, koje se napaja putem podatkovnog priključka vozila. Uređaj se uključuje kad god je spojen na OBD II/EOBD kompatibilan podatkovni priključak (DLC). Za vozila koja nisu kompatibilna s OBDII/EOBD standardom, uređaj se može napajati iz pomoćnog adaptera za napajanje ili drugog prikladnog priključka za napajanje na ispitnom vozilu pomoću pomoćnog kabela za napajanje.

2.2.2.2 AC/DC napajanje

VCI2 se može napajati iz zidne utičnice pomoću AC/DC adaptera za napajanje.

2.2.3 Tehničke specifikacije

Tablica 2-5 VCI2 specifikacije

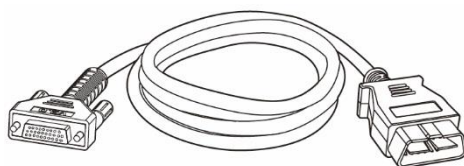
Artikal	Opis
Komunikacije	<ul style="list-style-type: none">● BT V 5.0 + EDR● USB 2.0● Wi-Fi 5G● Ethernet
Bežična frekvencija	5 GHz
Napajanje i baterija	<ul style="list-style-type: none">● Litij-polimerska baterija od 3750 mAh● Punjenje putem 12 V DC napajanja
Radna temperatura	0°C do 50°C (32°F do 122°F)

Artikal	Opis
Temperatura skladištenja	-10°C do 60°C (14°F do 140°F)
Dimenzije (Š x V x D)	168,4 mm (6,63") x 98 mm (3,86") x 35 mm (1,38")
Težina	379,7 g (0,84 lbs.)

2.3 Komplet dodatne opreme

2.3.1 Glavni kabel

VCI2 se može napajati putem glavnog Autel kabela V2.0 (ikona V2.0 se može vidjeti na kabele) kada je spojen na vozilo kompatibilno s OBDII/EOBD standardom. Glavni kabel spaja VCI2 s Data Link konektorom (DLC) vozila, putem kojeg VCI2 može prenositi podatke o vozilu na tablet.














Slika 2-5 Glavni kabel V2.0

BILJEŠKA



MaxiFlash VCI2 može se spojiti samo Autel glavnim kabeleom V2.0. NE koristite druge Autel glavne kabele za spajanje MaxiFlash VCI2.



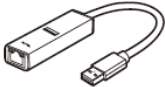
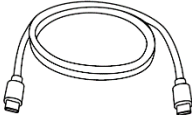
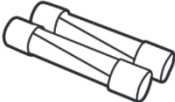
2.3.2 OBDI adapteri (opcionally)

Opcionally OBDI adapteri namijenjeni su vozilima koja nemaju OBDII. Korišteni adapter ovisi o vrsti vozila koje se testira. Najčešći adapteri prikazani su u nastavku. (Adapteri se prodaju zasebno. Za detalje se obratite svom distributeru.)

			
Benz-14	Chrysler-16	BMW-20	Nissan-14
			
Kia-20	Fiat-3	PSA-2	Mazda-17
			
Volkswagen/ Audi-2+2	Benz-38	Mitsubishi/ Hyundai-12+16	

2.4 Ostali pribor

	<p>USB 2.0 kabel V2 (ikona V2 se može vidjeti na kabelu)</p> <p>Povezuje tablet s VCI2.</p>
	<p>AC/DC adapter (12 V)</p> <p>Spaja tablet na vanjski AC/DC priključak za napajanje.</p> <p>(Napomena: Iz ekoloških razloga, paket proizvoda ne uključuje punjač na europskom tržištu. Ovaj uređaj može se napajati većinom USB adaptera za napajanje i kabelom s USB Type-C utikačem.)</p>

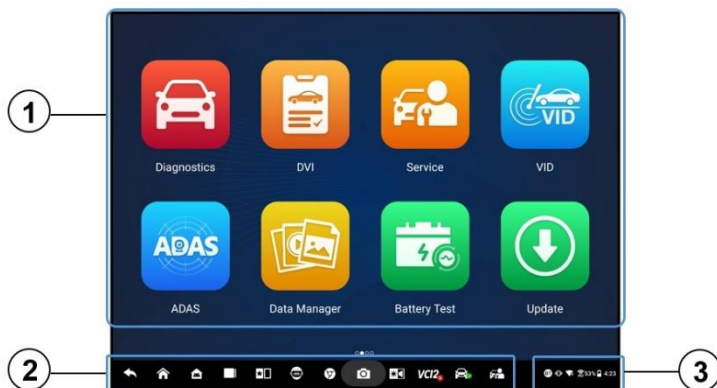
	<p>Adapter za pomoćnu utičnicu</p> <p>Napaja tablet ili VCI2 putem spajanja na pomoćnu utičnicu vozila, budući da neka vozila bez OBDII ne mogu napajati putem DLC priključka.</p>
	<p>Stezni kabel</p> <p>Napaja tablet ili VCI2 putem veze s akumulatorom vozila.</p>
	<p>USB na Ethernet adapter</p> <p>Funkcija mrežne veze može se ostvariti putem ovog uređaja.</p>
	<p>USB kabel tipa C</p> <p>Podržava punjenje.</p>
	<p>Rezervni osigurač x2</p> <p>Sigurnosni uređaj za adapter pomoćne utičnice.</p>

3 Početak rada

Provjerite ima li tablet dovoljno napajanja ili je li spojen na vanjski izvor napajanja (vidi [Izvori napajanja](#)).

3.1 Pojačajte se

Dugo pritisnite (pritisnite i držite) gumb **za uključivanje/isključivanje/zaključavanje** u gornjem desnom kutu tableta da biste uključili uređaj. Povucite prstom prema gore od dna zaključanog zaslona da biste otvorili zaslon MaxiSys Job Menu.



Slika 3-1 Izbornik poslova MaxiSys

1. Gumbi aplikacija
2. Lokator i navigacijski gumbi
3. Ikone statusa

BILJEŠKA

Preporučuje se zaključavanje zaslona kada se ne koristi kako biste zaštitili podatke u sustavu i uštedjeli energiju.

Gotovo sve operacije na tabletu kontroliraju se putem zaslona osjetljivog na dodir. Navigacija putem zaslona osjetljivog na dodir temelji se na izbornicima, što omogućuje brz pristup postupku ispitivanja ili potrebnim podacima putem niza pitanja i opcija. Detaljni opisi struktura izbornika nalaze se u poglavljima za svaku aplikaciju.



3.1.1 Gumbi aplikacija

Donja tablica ukratko opisuje svaku od aplikacija u MaxiSys sustavu.

Tablica 3-1 Primjene

Gumb	Ime	Opis
	Dijagnostika	Pristupa dijagnostičkim funkcijama. Vidi Dijagnostika
	DVI	Prije dijagnosticiranja, tehničari provode sveobuhvatni pregled očima i bilježe rezultate. Vidi Digitalni pregled vozila .
	Servis	Pristupa izborniku servisnih funkcija. Vidi e Servis .
	VID	Pristupa zaslonu za unos VIN-a ili zaslonu za potvrdu podataka o vozilu. Vidi Identifikacija .
	ADAS	Pristupa izborniku ADAS sustava. Vidi e ADAS .
	Upravitelj podataka	Pristupa spremljenim podacima o servisnoj radionici, kupcima i vozilu, uključujući detaljnu dijagnostiku vozila i zapise o ispitivanju. Vidi Upravitelj podataka .
	Autel Cloud	Pristupa platformi Autel Cloud. Vidi Autel Cloud .
	Test baterije	Pristupa izborniku Test baterije s dvije funkcije, uključujući test u vozilu i test izvan vozila. Vidi Test baterije .
	Postavke	Pristupa izborniku postavki sustava i općem izborniku tableta. Pogledajte Postavke .
	Ažuriraj	Pristupa izborniku za ažuriranje sistemskog softvera. Vidi e Ažuriraj .








Gumb	Ime	Opis
	VCI upravitelj	Pristupa izborniku VCI veze. Pogledajte VCI upravitelj .
	Ručni inklinometar	Povezuje vaš tablet s ručnim inklinometrom za mjerenje visine vožnje vozila Mercedes- Benz. Pogledajte Ručni inklinometar .
	MaxiTools	Uključuje prikupljanje zapisnika i vraćanje na tvorničke postavke u dva dijela.
	Podrška	Sinkronizira Autelovu bazu podataka online servisa s MaxiSys tabletom. Pogledajte Podrška .
	OEM Autorizacija	Upravlja dozvolama za otključavanje OE pristupnika.
	Demonstracija	Pruža detaljnu demonstraciju rada za dijagnostiku.
	MaxiViewer	Omogućuje brzo pretraživanje podržanih funkcija i/ili vozila. Pogledajte MaxiViewer .
	MaxiVideo	Konfigurira uređaj za rad kao videoskop spajanjem na kabel glave kamere za detaljne preglede vozila. Vidi MaxiVideo .
	Brza poveznica	Pruža povezane oznake web-mjesta kako bi se omogućio brz pristup ažuriranjima proizvoda, servisu, podršci i drugim informacijama. Pogledajte Brza poveznica .
	Udaljena radna površina	Konfigurira vaš tablet za primanje udaljene podrške pomoću aplikacije TeamViewer. Pogledajte Udaljena radna površina .
	Korisnička povratna informacija	Putem ove aplikacije možete poslati povratne informacije kada naidete na probleme tijekom korištenja tableta. Pogledajte Korisnička povratna informacija .



Gumb	Ime	Opis
	Centar za glasovne vještine	Omogućuje vam da naučite kako koristiti aplikaciju AI tehničar pomoćnik. Trenutno je podržani jezik AI tehničar pomoćnik engleski.
	Autel korisnički centar	Omogućuje korisnicima registraciju Autel alata za preuzimanje najnovijeg objavljenog softvera. Vidi e Autel korisnički centar .

3.1.2 Lokator i navigacijski gumbi

Rad navigacijskih gumba na dnu zaslona opisan je u donjoj tablici:

Tablica 3-2 Lokator i navigacijski gumbi

Ikona	Ime	Opis
	Lokator	Označava lokaciju zaslona. Povucite zaslon lijevo ili desno za prikaz prethodnog ili sljedećeg zaslona.
	Nazad	Vraća se na prethodni zaslon.
	MaxiSys Dom	Povratak na MaxiSys izbornik poslova.
	Početna stranica Androida	Vraća se na početni zaslon Android sustava.
	Nedavne aplikacije	Prikazuje popis aplikacija koje se trenutno izvode. Dodirnite ikonu aplikacije za pokretanje. Zatvorite pokrenutu aplikaciju tako da je povučete prema gore. Ili zatvorite sve pokrenute aplikacije dodirom na Očisti sve .
	Podijeljeni zaslon	Način rada dvostrukog zaslona jedan pored drugog posebno je dizajniran za istovremeni prikaz dvaju različitih prozora. Često korištene aplikacije u podijeljenoj traci aplikacija mogu se dodavati i brisati.
	Pomoćnik tehničara za umjetnu	Obavlja zadatke pomoću glasovnog upravljanja. Vidi Pomoćnik tehničara za umjetnu inteligenciju . Trenutno je podržani jezik glasovnog upravljanja engleski.

Ikona	Ime	Opis
	inteligenciju	
	Preglednik	Pokreće internetski preglednik Chrome.
	Fotoaparát	Dodirnite ikonu Kamere za otvaranje tražila kamere. Pritisnite i držite ikonu za snimanje zaslona. Spremljene datoteke automatski se pohranjuju u aplikaciju Upravitelj podataka za kasniji pregled. Pogledajte Upravitelj podataka .
	Prikaz i zvuk	Podešava svjetlinu zaslona i glasnoću audio izlaza.
	Prečac VCI upravitelja	Otvora aplikaciju VCI Manager. Zelena ikona u donjem desnom kutu označava da je VCI2 spojen, dok će se crvena ikona "X" prikazati ako veza ne uspije.
	MaxiSys Prečac	Vraća se na zaslon Dijagnostika.
	Prečac usluge	Povratak na ekran Servis.

➤ **Za korištenje kamere**

1. Dodirnite ikonu **kamere**. Otvara se zaslon kamere.
2. Fokusirajte sliku koju želite snimiti u tražilu.
3. Dodirnite ikonu kamere na desnoj strani zaslona. Tražilo sada prikazuje snimljenu sliku i automatski je sprema.
4. Dodirnite sličicu u gornjem desnom kutu zaslona za pregled pohranjene slike.
5. Dodirnite gumb **Natrag** ili **Početna** za izlaz iz aplikacije kamere.

 **BILJEŠKA**

Nakon što prstom povučete zaslon kamere s lijeva na desno, način rada kamere i način rada videa možete prebaciti dodirivanjem ikone **Kamera** ili ikone **Video**.

3.1.3 Ikone statusa sustava

Vaš MaxiSys tablet je potpuno funkcionalan Android tablet sa standardnim ikonama statusa operativnog sustava Android. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju za Android.

3.2 Isključivanje napajanja

Prije isključivanja tableta treba prekinuti svu komunikaciju s vozilom. Ako se pokuša isključiti dok tablet komunicira s vozilom, prikazuje se poruka upozorenja. Prisilno isključivanje dok tablet komunicira s vozilom može dovesti do pogrešaka ECU-a na nekim vozilima. Prije isključivanja tableta zatvorite aplikaciju Dijagnostika.

➤ Za isključivanje MaxiSys tableta

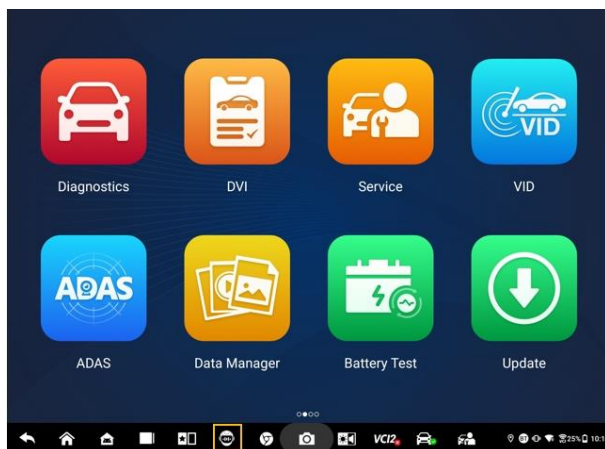
1. Dugo pritisnite (pritisnite i držite) tipku **za uključivanje/isključivanje/zaključavanje**.
2. Dodirnite Opcija **isključivanja napajanja**.
3. Dodirnite **U redu**.

➤ Ponovno pokretanje sustava

U slučaju pada sustava, dugo pritisnite gumb za **uključivanje/isključivanje/zaključavanje** i dodirnite **Ponovno pokretanje** za ponovno pokretanje sustava.

4 Pomoćnik tehničara za umjetnu inteligenciju

MaxiSys MS909S2 sustav ima Autelovu naprednu funkciju glasovno upravljanoj AI tehničarskoj pomoćnici, koja vam može pomoći u obavljanju zadataka poput otvaranja aplikacija, automatskog skeniranja sustava vozila, brzog lociranja dijagnostičkih funkcija i pomoći u donošenju odluka radi poboljšanja učinkovitosti.



Slika 4-1 Ikona pomoćnika AI tehničara



Slika 4-2 Zaslou pomoćnika AI tehničara

Kada date naredbu koja počinje s „**Hej Max**“, sve je izuzetno jednostavno, poput otvaranja aplikacija ili funkcija, identificiranja testnih vozila, povezivanja Wi-Fi mreže i uključivanja kamere, bez mrdanja prsta.

Funkcija Pomoćnik AI tehničara uglavnom vam pomaže u obavljanju sljedećih zadataka:

A. Otvorene sistemske aplikacije

Možete reći „Otvori preglednik,“ „Pokreni preglednik,“ „Otvori galeriju,“ „Uključi kameru,“ „Uključi Bluetooth,“ „Pojačaj glasnoću,“ „Započnite e-poštu,“ itd.

B. Otvorite aplikacije u izborniku MaxiSys Job

Možete reći „Otvori VID,“ „Otvori Honda dijagnostiku,“ „Otvori osciloskop,“ „Pokreni osciloskop,“ „Uključi VCI,“ i tako dalje.

C. Pretražite i pronađite dijagnostičke funkcije

Možete reći: „Automatski odabir,“ "Otvori automatsko skeniranje," "Pročitajte DTC" "Želim resetirati EPB," "Idi na resetiranje ECU-a," "Otvori vruće funkcije," "Resetiranje lampice za održavanje otvorenog uređaja," „Pokreni funkcije injektora,“ itd.

D. Upravlajte funkcijskim tipkama

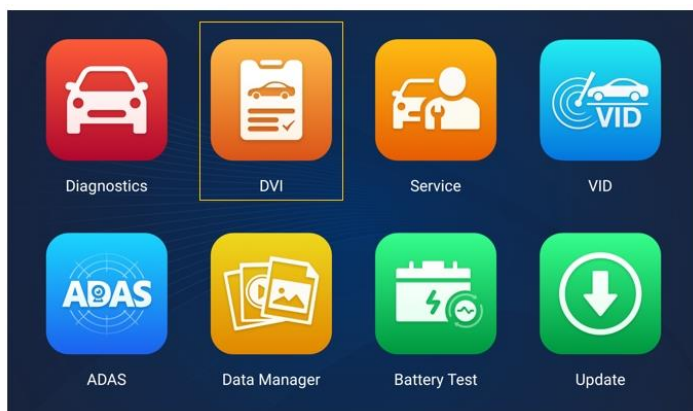
Funkcijske tipke, kao što su OK, ESC i Fault Scan, mogu se kontrolirati glasom umjesto dodirivanja.

5 Digitalni pregled vozila

Prije dijagnosticiranja, tehničarima je potreban digitalni pregled vozila (DVI) kako bi provjerili izgled vozila, vanjštinu i unutrašnjost, kočnice i gume, motorni prostor i još mnogo toga. Tehničari mogu obaviti sveobuhvatan vizualni pregled, a zatim zabilježiti rezultate u MaxiSys sustav.

➤ Za izvođenje DVI-ja

1. Uključite tablet i provjerite je li spojen na izvor napajanja.
2. Dodirnite **DVI** gumb aplikacije iz izbornika MaxiSys Job.



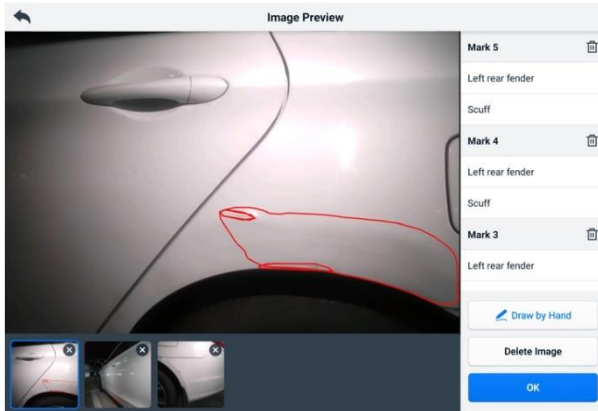
Slika 5-1 Ikona DVI aplikacije

3. Odaberite **Informacije o vozilu** u lijevom navigacijskom izborniku i unesite odgovarajuće informacije s desne strane, uključujući informacije o servisu, informacije o tehničaru, informacije o kupcu i informacije o vozilu.

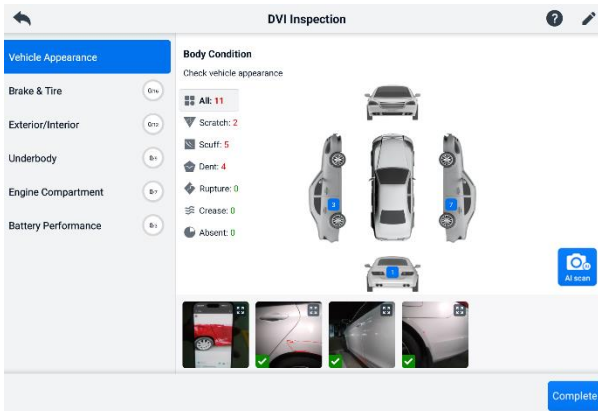
🔗 BILJEŠKA

Polja označena zvjezdicom (*) su obavezna.

4. U navigacijskom izborniku odaberite **Izgled vozila**. Za oštećena područja i povezane komponente dodirnite gumb **AI skeniranje** za snimanje fotografija i dodirnite **Gotovo**. Dodirnite **Crtanje rukom** za crtanje krugova prstom po fotografiji kako biste napravili oznake, a zatim dodirnite **Spremi**. Dodirnite **U redu** za povratak na zaslon Stanje karoserije. Završite sve provjere izgleda vozila istim koracima.

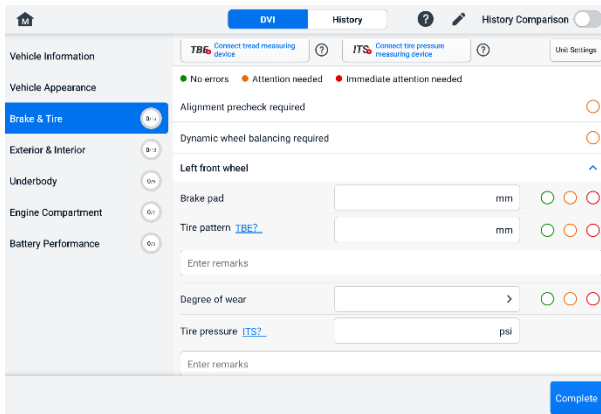


Slika 5-2 Zaslom 1 za pregled izgleda vozila



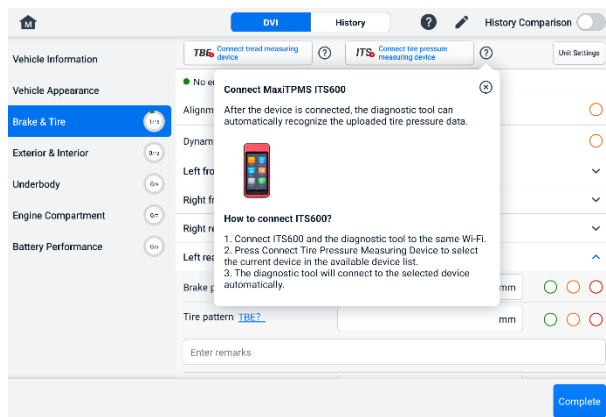
Slika 5-3 Zaslom za pregled izgleda vozila 2

5. Odaberite **Kočnice i gume** u navigacijskom izborniku. Slijedite upute na zaslonu za provjeru kočnica i guma vozila.
 - A. Napravite vizualni pregled na temelju stvarne situacije. Postoje tri mogućnosti za odabir: Nema grešaka, Potrebna je pažnja, i potrebna je hitna pažnja.



Slika 5-4 Ekran za pregled kočnica i guma 1

- B. Dodirnite ikonu **Pomoć** i slijedite korake na zaslonu za spajanje uređaja za mjerenje profila gume ili uređaja za mjerenje tlaka u gumama na MS909S2. Dijagnostički tablet može automatski prepoznati prenesene podatke o tlaku u gumama ili dubini profila. Unesite odgovarajuće podatke na zaslonu.



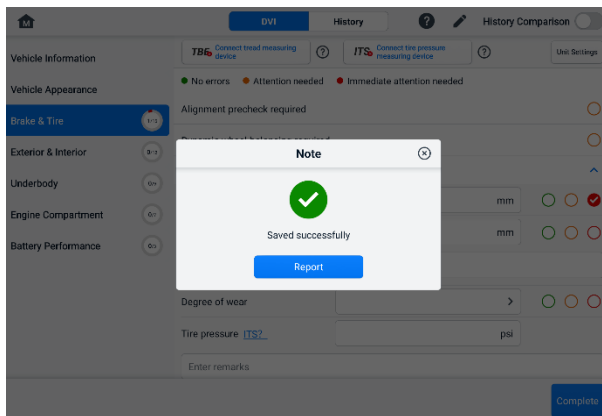
Slika 5-5 Ekran za pregled kočnica i guma 2

BILJEŠKA

Dodirnite gumb Usporedba **povijesti** u gornjem desnom kutu zaslona za usporedbu s uvjetima povijesti.

6. Odaberite stavku funkcije u lijevom navigacijskom izborniku i slijedite upute na zaslonu kako biste dovršili preglede vanjštine/unutrašnjosti vozila, podvozja, motornog prostora i performansi baterije.

7. Dodirnite **Završi** u donjem desnom kutu zaslona za spremanje svih inspekcija. Dodirnite Izvješće za pregled generiranog DVI izvješća.



Slika 5-6 Zaslona za spremanje DVI-ja

8. DVI izvješće može se pregledati i u aplikaciji Upravitelj podataka. Dodirnite **PDF** ili **Izvješće u oblaku** i odaberite izvješće za otvaranje i pregled detaljnih informacija.

6 Dijagnostika

Aplikacija Dijagnostika može pristupiti elektroničkom upravljačkom modulu više sustava upravljanja vozilom, uključujući, ali ne ograničavajući se na motor, mjenjač, sustav protiv blokiranja kotača (ABS) i sustav zračnih jastuka (SRS).

6.1 Uspostavljanje komunikacije vozila

Dijagnostičke operacije zahtijevaju spajanje MaxiSys tableta na testno vozilo putem VCI2 pomoću glavnog kabela. (Po potrebi koristite odgovarajući OBD I-tip adapter.) Za uspostavljanje ispravne komunikacije vozila s tabletom potrebno je izvršiti sljedeće korake:

1. Spojite VCI2 na DLC vozila za komunikaciju i napajanje.
2. Spojite VCI2 s tabletom putem Bluetooth uparivanja, Wi-Fi-ja ili USB veze.
3. Kada su gore navedeni koraci dovršeni, provjerite prečac VCI Managera pri dnu zaslona. Ako se u donjem desnom kutu prikazuje zelena ikona BT, Wi-Fi ili USB, MaxiSys tablet je spreman za početak dijagnostike vozila.

6.1.1 Veza vozila

Metoda koja se koristi za spajanje VCI2 na DLC vozila ovisi o konfiguraciji vozila kako slijedi:

- Vozilo opremljeno sustavom upravljanja On-board Diagnostics Two (OBDII) osigurava komunikaciju i 12-voltno napajanje putem standardiziranog J-1962 DLC-a.
- Vozilo koje nije opremljeno OBDII sustavom upravljanja ostvaruje komunikaciju putem DLC priključka, a u nekim slučajevima osigurava napajanje od 12 volti putem utičnice pomoćnog adaptera za napajanje ili priključka na akumulator vozila.

OBDII priključak vozila

Ova vrsta veze zahtijeva samo glavni kabel bez ikakvog dodatnog adaptera.

➤ **Za spajanje na OBDII vozilo**

1. Spojite ženski adapter glavnog kabela na priključak za podatke vozila na VCI2 i zategnite pričvršne vijke.

2. Spojite 16-pinski muški adapter kabela na DLC priključak vozila, koji se obično nalazi ispod armaturne ploče vozila.

BILJEŠKA

DLC vozila se ne nalazi uvijek ispod armaturne ploče. Za dodatne informacije o spajanju pogledajte korisnički priručnik testnog vozila.

Priključak vozila koji nije OBDII

Ova vrsta veze zahtijeva i glavni kabel i potreban OBDI adapter za određeno vozilo koje se servisira.

Postoje tri moguća uvjeta za povezivanje vozila bez OBDII-a:

- DLC priključak osigurava i komunikaciju i napajanje.
 - DLC priključak omogućuje komunikaciju, a napajanje se dovodi putem priključka adaptera za pomoćnu utičnicu.
 - DLC priključak omogućuje komunikaciju, a napajanje se dovodi putem priključka na akumulator vozila.
- **Za spajanje na vozilo koje nema OBDII**
1. Spojite ženski adapter glavnog kabela na priključak za podatke vozila na VCI2 i zategnite pričvrstne vijke.
 2. Pronađite potreban OBDI adapter i spojite njegov 16-pinski priključak na muški adapter glavnog kabela.
 3. Spojite priloženi OBDI adapter na DLC vozila.

BILJEŠKA

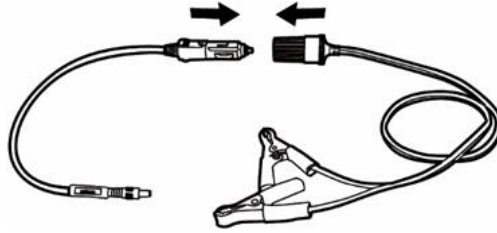
Neka vozila mogu imati više od jednog adaptera ili mogu imati ispitne kabele umjesto adaptera. Napravite ispravan spoj na DLC vozila prema potrebi.

➤ **Za spajanje adaptera za pomoćnu utičnicu**

1. Uključite DC priključak pomoćnog adaptera za napajanje u ulazni priključak za DC napajanje na uređaju.
2. Spojite muški konektor adaptera pomoćne utičnice u utičnicu adaptera pomoćne utičnice u vozilu.

➤ **Za spajanje steznog kabela**

1. Spojite cjevasti utikač steznog kabela na muški konektor pomoćnog adaptera za utičnicu.



Slika 6-1 Spajanje između adaptera za pomoćnu utičnicu i steznog kabela

2. Uključite DC priključak pomoćnog adaptera za napajanje u ulazni priključak za DC napajanje VCI2.
3. Spojite kabel stezaljke na akumulator vozila.

6.1.2 VCI veza

Nakon što je VCI2 ispravno spojen na vozilo, LED lampica napajanja na VCI2 svijetli stalno zeleno i čut će se zvučni signal, što označava da je spreman za uspostavljanje komunikacije s tabletom.

Dolazi s MaxiSys kompletom alata za tablet, VCI2 podržava tri načina komunikacije s tabletom: Bluetooth, Wi-Fi i USB kabel.

6.1.2.1 Bluetooth veza

Na otvorenim prostorima, radni domet Bluetooth komunikacije je oko 100 m, što tehničarima daje veću mobilnost za obavljanje dijagnostike vozila s bilo kojeg mjesta u radionici.

Kako bi se ubrzala dijagnostika više vozila, u prometnim servisnim radionicama može se koristiti više od jednog VCI2 uređaja, što tehničarima omogućuje brzo uparivanje MaxiSys tableta sa svakim VCI2 uređajem putem Bluetootha zasebno, čime se eliminira potreba za isključivanjem VCI2 uređaja iz jednog vozila, a zatim spajanjem na drugo svaki put.

➤ Za uparivanje tableta s VCI2 putem Bluetootha

1. Uključite tablet.
2. Odaberite aplikaciju **VCI Manager** iz izbornika MaxiSys Job.
3. Odaberite **VCI BT** s popisa načina povezivanja i dodirnite prekidač Bluetooth da biste ga uključili. Uređaj automatski skenira dostupne uređaje za Bluetooth uparivanje. Pronađeni uređaji navedeni su u odjeljku postavki u donjem desnom kutu zaslona.

BILJEŠKA

Ako se ne pronađe VCI2, to može ukazivati na to da je jačina signala preslaba da bi se otkrio. Premjestite VCI2 i uklonite sve moguće predmete koji mogu uzrokovati smetnje signala. Dodirnite gumb **Skeniraj** u gornjem desnom kutu zaslona za ponovno skeniranje uređaja.

4. Obično se naziv VCI2 prikazuje kao „Maxi“ s sufiksom serijskog broja. Odaberite VCI2 za uparivanje. (Ako se koristi više od jednog VCI2, provjerite je li odabran ispravan VCI2 za uparivanje.)
5. Kada je uparivanje uspješno, status veze prikazuje se kao „Povezano“.
6. Prečac VCI Managera na dnu zaslona prikazuje zelenu kružnu BT ikonu kada su tablet i VCI2 povezani.

Pogledajte [VCI Bluetooth uparivanje](#) za dodatne informacije.

6.1.2.2 Wi-Fi veza

VCI2 podržava Wi-Fi vezu od 5 GHz. Na otvorenim prostorima, radni domet 5G Wi-Fi komunikacije je do 100 m.

➤ Za uparivanje tableta s VCI2 putem Wi-Fi-ja

1. Uključite tablet.
2. Odaberite aplikaciju **VCI Manager** iz izbornika MaxiSys Job.
3. Odaberite **Wi-Fi** s popisa načina povezivanja i dodirnite prekidač Wi-Fi da biste ga uključili. **Tablet automatski skenira dostupne uređaje za Wi-Fi vezu. Pronađeni VCI2 navedeni su u odjeljku postavki u donjem desnom kutu zaslona.**
4. Obično se naziv VCI2 prikazuje kao „Maxi“ s nastavkom serijskog broja. Odaberite potreban uređaj za povezivanje.
5. Kada je uparivanje uspješno, status veze prikazuje se kao „Povezano“.
6. Prečac VCI Managera na dnu zaslona prikazuje zelenu kružnu ikonu Wi-Fi mreže kada su tablet i VCI2 povezani.

Za dodatne informacije pogledajte Wi-Fi vezu [Wi-Fi veza](#).

6.1.2.3 USB kablaska veza

USB kablaska veza jednostavan je i brz način uspostavljanja komunikacije između tableta i VCI2. Nakon što je USB kabel s tableta pravilno spojen na VCI2, prečac VCI Managera na dnu zaslona prikazuje zelenu značku, a LED lampica vozila na VCI2 svijetli stalno zeleno, što ukazuje na to da je veza između uređaja uspješna. Dijagnostički tablet

MaxiSys sada je spreman za izvođenje dijagnostike vozila.

BILJEŠKA

Za najstabilniju komunikaciju preporučuje se korištenje USB veze između tableta i VCI2 prilikom programiranja ili kodiranja ECU-a.

6.1.3 Poruka o nedostatku komunikacije

- A. Ako se tablet ne može povezati s VCI2, prikazuje se poruka „Pogreška“. Poruka „Pogreška“ označava da tablet ne komunicira s VCI2. Pogrešku možete riješiti sljedeći sljedeće korake:
- Provjerite je li VCI2 uključen.
 - Prilikom korištenja bežične veze provjerite je li mreža ispravno konfigurirana i je li spojen odgovarajući uređaj.
 - Ako tablet naglo izgubi komunikaciju tijekom dijagnoze, provjerite da nema predmeta koji uzrokuju prekid signala.
 - Provjerite je li VCI2 pravilno postavljen s prednjom stranom okrenutom prema gore.
 - Približite tablet VCI2. Ako koristite žičanu vezu, provjerite je li kabel sigurno spojen na VCI2.
 - Provjerite svijetli li LED dioda VCI2 veze za odabranu vrstu komunikacije: Bluetooth, Wi-Fi ili USB kabel.
- B. Ako VCI2 ne može uspostaviti komunikacijsku vezu, prikazat će se poruka s uputama za rješavanje problema. Mogući uzroci komunikacijske pogreške uključuju:
- VCI2 ne može uspostaviti komunikacijsku vezu s vozilom.
 - Za dijagnostiku je odabran sustav vozila koji vozilo ne podržava.
 - Postoji labava veza.
 - Pregorio je osigurač u vozilu.
 - Vozilo ili podatkovni kabel imaju kvar na ožičenju.
 - Došlo je do kvara u podatkovnom kabelu ili adapteru.
 - Identifikacija vozila je neispravno unesena.

6.2 Početak rada

Prije prve upotrebe aplikacije Diagnostics, provjerite je li VCI2 je ispravno povezan s tabletom i komunicira s njim. Vidi [Uspostavljanje komunikacije vozila](#) za daljnje detalje.

Kada je VCI2 pravilno spojen s vozilom putem glavnog kabela i uparen s tabletom, platforma je spremna za početak dijagnostike vozila. Dodirnite gumb aplikacije **Dijagnostika** u izborniku MaxiSys Job. Izbornik vozila prikazuje se na zaslonu.



Slika 6-2 Zaslon izbornika vozila









1. Gornji gumbi alatne trake
2. Ikona proizvođača

Gornji gumbi alatne trake

Radnje gumba alatne trake na vrhu zaslona navedene su i opisane u donjoj tablici:

Tablica 6-1 Gornji gumbi alatne trake

Gumb	Ime	Opis
	Dom	Povratak na izbornik zadataka MaxiSys.

Gumb	Ime	Opis
	VID	<p>Dodirnite ovaj gumb za otvaranje padajućeg popisa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dodirnite Automatsko otkrivanje za automatsko otkrivanje VIN-a. • Dodirnite Ručni unos za ručni unos VIN koda ili broja registracije. • Dodirnite Skeniraj VIN/Registracijsku dozvolu Ploča za skeniranje VIN koda/broja registracije kamerom.
	Sve	Prikazuje sve marke vozila u izborniku vozila.
	Favoriti	Prikazuje omiljene marke vozila koje je odabrao korisnik.
	Povijest	Prikazuje pohranjene zapise povijesti testnog vozila. Ova opcija omogućuje izravan pristup prethodno testiranom vozilu snimljenom tijekom prethodnog testa. Vidjeti Povijest vozila .
	Amerika	Prikazuje izbornik američkih vozila.
	Europa	Prikazuje izbornik europskih vozila.
	Azija	Prikazuje izbornik azijskih vozila.
	Pretraživanje	Dodirnite unutar polja za pretraživanje za prikaz virtualne tipkovnice i unesite proizvođača vozila za testiranje.

Ikone proizvođača

Ikone proizvođača prikazuju različite marke vozila. Odaberite proizvođača ikona nakon što je VCI2 ispravno spojen na ispitno vozilo kako bi se pokrenula dijagnostička sesija.

6.3 Identifikacija vozila

MaxiSys sustav podržava pet metoda identifikacije vozila.

1. Automatsko otkrivanje
2. Ručni unos
3. Skenirajte VIN/registarsku oznaku kasnije
4. Ručni odabir vozila
5. Izravni unos OBDII

6.3.1 Automatsko otkrivanje

MaxiSys sustav ima najnoviju funkciju automatskog otkrivanja temeljenu na VIN-u koja identificira CAN vozila samo jednim dodirrom, omogućujući tehničaru da brzo identificira točno vozilo i skenira dostupne sustave u potrazi za kodovima grešaka.

Postoje dvije mogućnosti unosa za izvršavanje funkcije automatskog otkrivanja:

A. Iz **VID** aplikacije

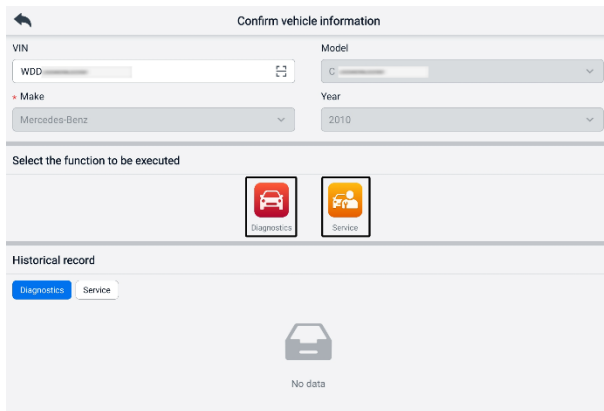
➤ **Za izvođenje automatskog otkrivanja**

1. Spojite tablet s VCI2 i uspostavite komunikacijsku vezu putem Bluetootha, Wi-Fi-ja ili USB kabela. Pogledajte [Uspostavljanje komunikacije vozila](#).
2. Dodirnite gumb aplikacije **VID** u izborniku MaxiSys Job.



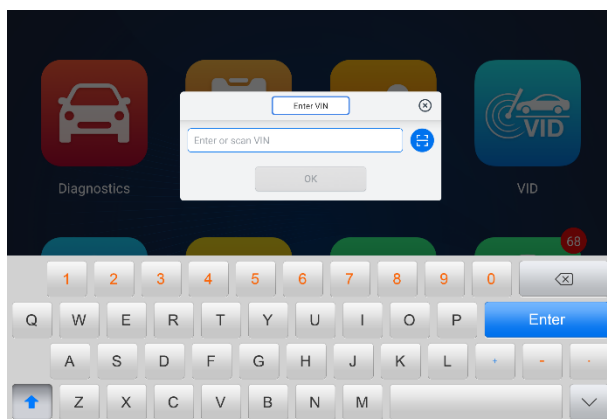
Slika 6-3 Zaslona VID aplikacije

3. Informațiile despre vehicul vor fi identificate automat și apoi afișate pe ecran. Atingeți **Diagnosticare** sau **Service** pentru a executa funcția.



Slika 6-4 Zaslona za potvrdu informacija o vozilu 1

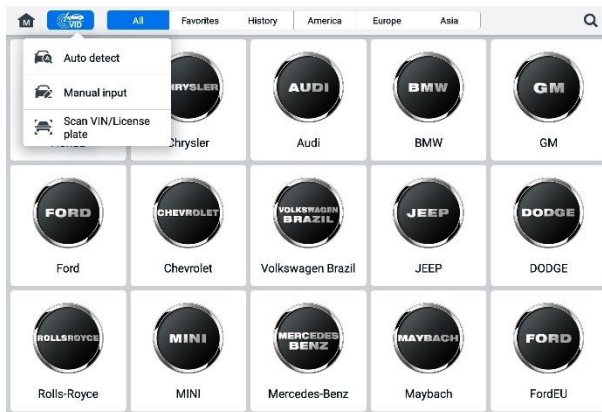
Ako se podaci o vozilu ne mogu automatski identificirati, ručno unesite VIN ili dodirnite ikonu **za skeniranje** kako biste skenirali i prepoznali VIN. Za detaljne korake postupka pogledajte [Ručni unos](#).



Slika 6-5 Zaslona za potvrdu informacija o vozilu 2

- B. Iz aplikacije Dijagnostika
- **Za izvođenje automatskog otkrivanja**

1. Dodirnite gumb aplikacije **Dijagnostika** u izborniku MaxiSys Job. Prikazuje se izbornik vozila.
2. Dodirnite gumb **VID** na gornjoj alatnoj traci. Odaberite **Automatsko otkrivanje**. Tablet pokreće skeniranje VIN-a na ECU-u vozila. Nakon što je testno vozilo uspješno identificirano, sustav će vas voditi do glavnog izbornika dijagnostike.



Slika 6-6 Zaslon tipke VID

6.3.2 Ručni unos

Za vozila koja ne podržavaju funkciju automatskog otkrivanja, MaxiSys sustav omogućuje vam ručni unos VIN-a ili registrarske oznake vozila ili jednostavno fotografiranje VIN naljepnice ili registrarske pločice za brzu identifikaciju vozila.

➤ Za ručni unos

1. Dodirnite gumb aplikacije **Dijagnostika** u izborniku MaxiSys Job. Prikazuje se izbornik vozila.
2. Dodirnite gumb **VID** na gornjoj alatnoj traci (vidi [Slika 6-6 Zaslon tipke VID](#)).
3. Odaberite **Ručni unos**.
4. Dodirnite okvir za unos i unesite ispravan VIN kod ili broj registracije.
5. Dodirnite **U redu**. Vozilo će biti identificirano i upareno s bazom podataka vozila, a sustav će vas voditi do zaslona glavnog izbornika dijagnostike.

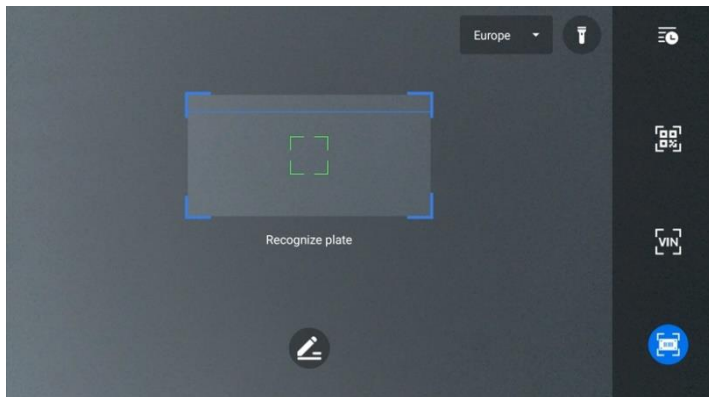
6.3.3 Skenirajte VIN/registarsku oznaku kasnije

Dodirnite **Skeniraj VIN/Registarsku pločicu kasnije** u padajućem popisu (vidi [Slika 6-6 Zaslon tipke VID](#)), kamera će se otvoriti. Na desnoj strani zaslona, od vrha do dna, dostupne su tri opcije: **Skeniraj barkod**, **Skeniraj VIN** i **Skeniraj registarsku pločicu**.

BILJEŠKA

Metoda skeniranja registarske pločice podržana je u nekim zemljama i područjima. Ručno unesite broj registarske pločice ako nije dostupan.

Odaberite jednu od tri opcije i postavite tablet tako da poravna VIN ili registarski broj unutar prozora za skeniranje. Rezultat se prikazuje u dijaloškom okviru Rezultat prepoznavanja nakon skeniranja. Dodirnite **U redu** za potvrdu rezultata, a zatim će se na tabletu prikazati zaslon za potvrdu podataka o vozilu. Ako su svi podaci o vozilu točni, dodirnite ikonu na sredini zaslona kako biste potvrdili VIN vozila koje se testira i dodirnite **U redu** za nastavak.



Slika 6-7 Skeniranje VIN-a / ekrana s registarskom pločicom

Ako se VIN/broj registracije ne može skenirati, ručno unesite VIN/broj registracije. Dodirnite **U redu** za nastavak. Potvrdite VIN vozila koje se testira da biste nastavili.

6.3.4 Ručni odabir vozila

Kada VIN vozila nije automatski dostupan putem upravljačke jedinice vozila ili je specifični VIN nepoznat, vozilo možete odabrati ručno.

Odabir vozila korak po korak

Ovaj način odabira vozila upravlja se putem izbornika. Odaberite proizvođača vozila na zaslonu Izbornik vozila i prikazat će se zaslon Prikupi VIN informacije, a zatim dodirnite gumb **Ručni odabir**. Odaberite podatke o vozilu, kao što su marka, model, zapremnina, tip motora i godina modela, na istom zaslonu. Dodirnite gumb ESC u donjem desnom kutu zaslona za izlaz iz odabira vozila. Dodirnite gumb **Resetiraj** za ponovni odabir podataka o vozilu ako je potrebno.

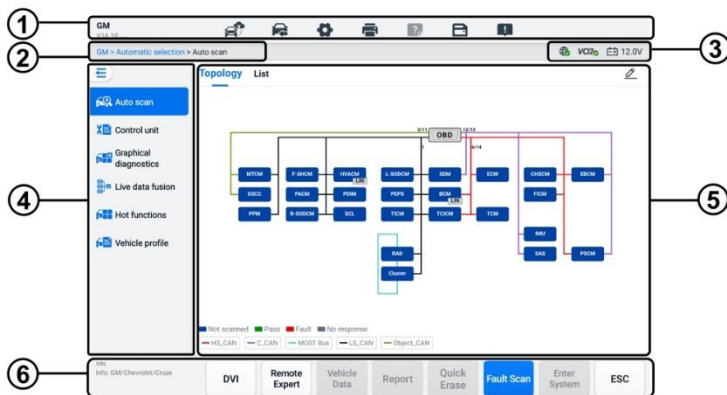
6.3.5 OBDII Izravni unos

Povremeno tablet možda neće moći identificirati vozilo. Za ta vozila korisnik može izvršiti generičku OBDII ili EOBD dijagnostiku. Vidi [Generičke OBDII operacije](#) za dodatne informacije.

6.4 Navigacija

6.4.1 Raspored dijagnostičkog zaslona

Nakon što su podaci o vozilu potvrđeni, dodirnite **U redu** za ulazak u glavni dijagnostički program. Ovaj odjeljak opisuje uobičajene funkcije, uključujući automatsko skeniranje, upravljačku jedinicu, servis i programiranje. Dostupne funkcije mogu se razlikovati ovisno o vozilu.



Slika 6-8 Zaslona glavnog izbornika dijagnostike








1. Alatna traka za dijagnostiku
2. Trenutni put direktorija
3. Traka s informacijama o statusu
4. Navigacijska traka
5. Glavni odjeljak
6. Funkcijske tipke

6.4.1.1 Alatna traka za dijagnostiku

Alatna traka za dijagnostiku sadrži gumbе koji vam omogućuju ispis ili spremanje prikazanih podataka i izvođenje drugih operacija. Tablica u nastavku daje kratak opis

rada gumba alatne trake za dijagnostiku:

Tablica 6-2 Gumbi alatne trake za dijagnostiku

Gumb	Ime	Opis
	Udaljeni stručnjak	Dodirnite za pokretanje aplikacije Remote Expert. Ova je funkcija dostupna u nekim zemljama i regijama.
	Zamjena vozila	Izlazi iz dijagnostičke sesije i vraća se na zaslon izbornika vozila za odabir drugog vozila za testiranje.
	Postavke	Otvora zaslon Postavke. Pogledajte Postavke .
	Ispis	Sprema i ispisuje kopiju prikazanih podataka. Pogledajte Postavke ispisa .
	Pomoć	Pruža upute ili savjete za rad različitih dijagnostičkih funkcija.
	Uštedjeti	Otvora podmeni koji nudi opcije za pohranu podataka.
	Zapisivanje podataka	Koristite ovu funkciju kada naiđete na grešku tijekom testiranja ili dijagnosticiranja vozila. Ova funkcija će snimiti komunikacijske podatke i ECU informacije testnog vozila i poslati ih tehničkom osoblju tvrtke Autel na pregled i pružanje rješenja. Idite u aplikaciju Podrška kako biste pratili napredak obrade. Pogledajte Upravitelj podataka .

BILJEŠKA

Alatna traka za dijagnostiku (smještena na vrhu zaslona) bit će aktivna tijekom cijele dijagnostičke sesije za zadatke kao što su ispis i spremanje prikazanih podataka, dobivanje informacija o pomoći ili izvođenje zapisivanja podataka.

➤ Ispis podataka u dijagnostici

1. Dodirnite **Dijagnostiku** aplikacija u izborniku MaxiSys Job. Gumb **Ispis** na alatnoj traci za dijagnostiku dostupan je tijekom svih dijagnostičkih operacija.
2. Dodirnite **Ispis** i prikazat će se padajući izbornik.
 - a) **Ispis ove stranice** — ispisuje snimku zaslona trenutnog zaslona.
 - b) **Ispis svih podataka** — ispisuje PDF kopiju svih prikazanih podataka.

3. Privremena datoteka bit će kreirana i poslana putem računala na pisač.
4. Kada se datoteka pošalje, prikazuje se poruka potvrde.

BILJEŠKA

Prije ispisa provjerite jesu li tablet i pisač povezani putem Wi-Fi-ja ili LAN-a. Za više uputa o ispisu pogledajte [Postavke ispisa](#).

➤ Za slanje izvješća o zapisivanju podataka u dijagnostici

1. Dodirnite **Dijagnostiku** aplikacija u izborniku MaxiSys Job. Gumb **Data Logging** na alatnoj traci za dijagnostiku dostupan je u svim Dijagnostičke operacije.
2. Dodirnite gumb **Zapisivanje podataka** za prikaz opcija pogreške. Odaberite određenu pogrešku, a zatim dodirnite **U redu** i prikazat će se obrazac za slanje kako biste mogli ispuniti podatke izvješća.
3. Dodirnite gumb **Pošalji** u gornjem desnom kutu zaslona da biste poslali obrazac izvješća putem interneta. Prikazat će se poruka potvrde kada uspješno poslano.

6.4.1.2 *Trenutni put direktorija*


Trenutna putanja direktorija prikazuje sva imena direktorija za pristup trenutnoj stranici.

6.4.1.3 *Traka s informacijama o statusu*

Traka s informacijama o statusu u gornjem desnom kutu glavnog odjeljka prikazuje sljedeće stavke:

1. **Ikona statusa mreže** — označava je li mreža povezana.
2. **Ikona VCI2** — označava status komunikacije između tableta i VCI2.
3. **Ikona baterije** — označava stanje baterije vozila.

6.4.1.4 *Navigacijska traka*

Navigacijska traka na lijevoj strani zaslona prikazuje glavni izbornik dijagnostičkih funkcija. Glavni izbornik razlikuje se ovisno o vozilu koje se testira. Uobičajeni izbornik uključuje automatsko skeniranje, upravljačku jedinicu, grafičku dijagnostiku, fuziju podataka uživo, aktivne funkcije, profil vozila i programiranje. Dodirnite ikonu  u gornjem lijevom kutu navigacijske trake da biste sakrili glavni izbornik i ponovno je dodirnite za prikaz.

6.4.1.5 *Glavni dio*

Glavni dio varira ovisno o fazi rada, a prikazuje odabire identifikacije vozila, glavni izbornik, podatke o testiranju, poruke, upute i ostale dijagnostičke informacije.

6.4.1.6 *Funkcijske tipke*

Funkcijske tipke prikazane na dnu zaslona razlikuju se ovisno o operaciji. Funkcije uključuju navigaciju, izvještavanje i brisanje koda. Funkcije ovih tipki bit će opisane u sljedećim odjeljcima kada je to relevantno.

6.4.2 **Poruke na zaslonu**

Poruke se prikazuju kada je potreban dodatni unos prije nastavka. Postoje uglavnom tri vrste poruka na zaslonu: Potvrda, Upozorenje i Pogreška.

6.4.2.1 *Poruke potvrde*

Ova vrsta poruka obično se prikazuje kao zaslon s informacijama kada se spremate izvršiti radnju koja se ne može poništiti ili kada je radnja pokrenuta i potrebna je vaša potvrda za nastavak.

Kada odgovor korisnika nije potreban, poruka se nakratko prikazuje.

6.4.2.2 *Poruke upozorenja*

Ova vrsta poruka prikazuje se kada dovršetak odabrane radnje može rezultirati nepovratnom promjenom ili gubitkom podataka. Primjer ove poruke je poruka „Izbriši kodove“.

6.4.2.3 *Poruke o pogreškama*

Poruke o pogrešci prikazuju se kada dođe do systemske ili proceduralne pogreške. Moguće pogreške uključuju isključenje kabela i prekid komunikacije.

6.5 **Izbornik dijagnostike**

Aplikacija Dijagnostika omogućuje vam uspostavljanje podatkovne veze s upravljačkom jedinicom vozila (ECU) putem VCI2 za dijagnostiku i održavanje vozila.

Zaslon glavnog izbornika dijagnostike (vidi [Slika 6-8 Zaslon glavnog izbornika dijagnostike](#)) vodi korisnike za očitavanje kodova, brisanje kodova ili izvođenje sveobuhvatnih funkcija automobilske dijagnostike i tako dalje. Nakon odabira funkcije, tablet će uspostaviti komunikaciju s vozilom putem VCI2 i ući u odgovarajući izbornik funkcija ili izbornik odabira na temelju vašeg odabira.

6.6 **Dijagnostičke funkcije**

Automatsko skeniranje

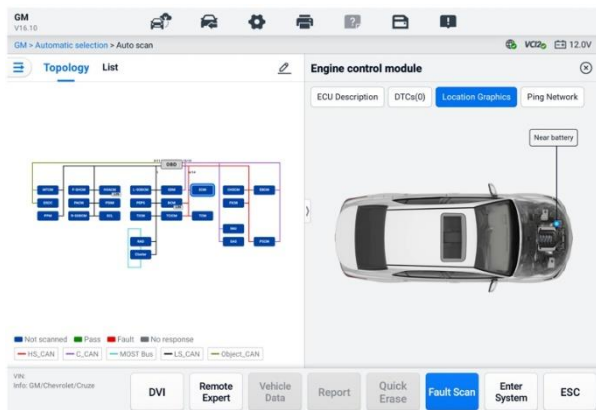
Funkcija automatskog skeniranja, koja se može koristiti za pokretanje automatskog skeniranja svih dostupnih sustava na vozilu, bit će navedena na navigacijskoj traci prilikom pristupanja funkciji dijagnostike.

Na zaslonu Automatsko skeniranje nalaze se dvije kartice: kartica Topologija i kartica Popis.

A. Stranica s karticom Topologija

Za brojne marke vozila, uključujući Volkswagen, Audi, BMW, Ford, Land Rover, Jaguar, Chrysler, Fiat, Volvo itd., dostupna je topološka karta za prikaz odnosa između sustava vozila. ECU sustav testiranog vozila prikazan je u obliku topološkog dijagrama koji opisuje raspored kabela i sustava upravljačkog kruga vozila te put koji se koristi za prijenos podataka.

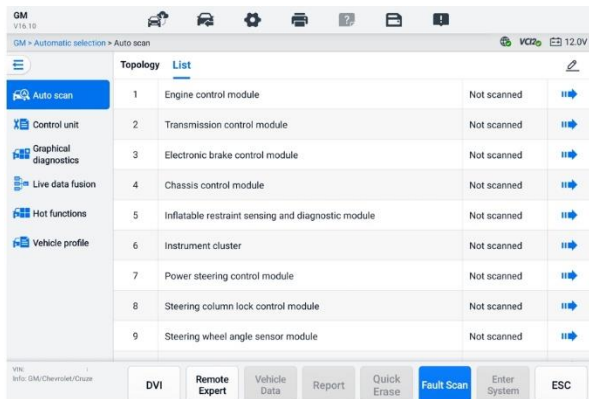
Prilikom odabira sustava, informacije poput opisa ECU-a, DTC-ova, grafika lokacije i PING mreže prikazuju se na desnoj strani.



Slika 6-8 Stranica s karticom Topologija

B. Stranica s karticama popisa

Stranica s karticom Popis dostupna je za većinu vozila.



Slika 6-9 Stranica s karticama popisa

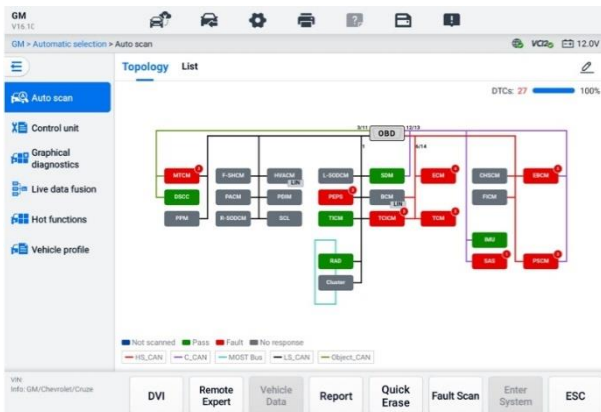
➤ **Za izvršavanje funkcije automatskog skeniranja**

Uzmimo topologiju kao primjer:

1. Dodirnite gumb aplikacije **Dijagnostika** u izborniku MaxiSys Job. Odaberite odgovarajuće podatke o vozilu i uđite u glavni izbornik Dijagnostika (vidi [Slika 6-8 Zaslona glavnog izbornika dijagnostike](#)).
2. Odaberite **Automatsko skeniranje** iz navigacijske trake.
3. Karta topologije prikazuje se u glavnom dijelu. Dodirnite gumb **Skeniranje grešaka** pri dnu zaslona za skeniranje modula sustava vozila.

Rezultati automatskog skeniranja

A. Stranica s karticom Topologija

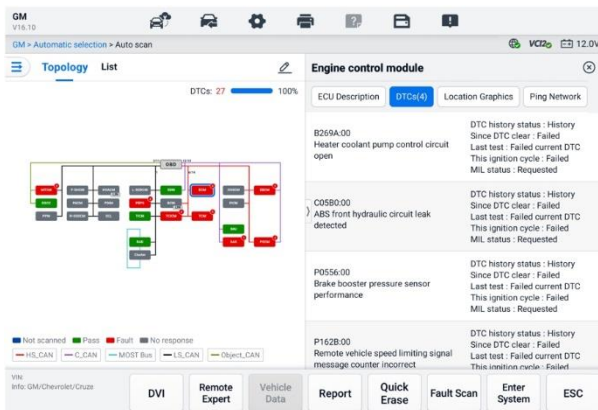


Slika 6-10 Rezultati skeniranja na kartici Topologija Stranica 1

Ukupan broj grešaka pojavit će se u gornjem desnom kutu, a rezultati će se nakon skeniranja prikazati u različitim bojama:

- Zeleno: sustav nije otkrio greške.
- Crveno: sustav je otkrio greške. Broj grešaka prikazuje se u gornjem desnom kutu sustava.
- Siva: sustav nije primio odgovor.
- Plava: sustav nije skeniran.

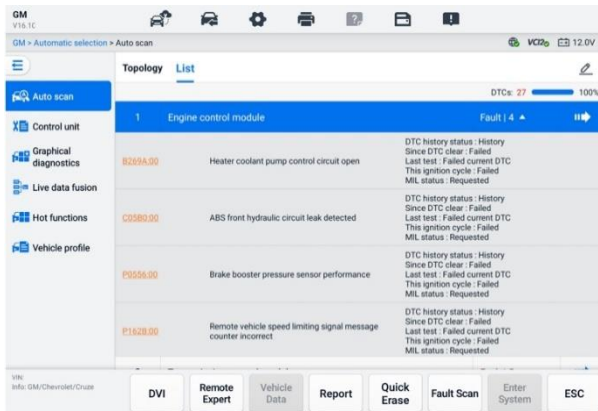
Nakon skeniranja, možete dodirnuti sustav s greškama kako biste vidjeli informacije kao što su detaljni DTC-ovi, grafika lokacije i PING mreža s desne strane.



Slika 6-11 Rezultati skeniranja na kartici Topologija, stranica 2


Dodirnite **Enter System** gumb na dnu za daljnje izvršavanje dijagnostiku ili izvršavanje funkcija na temelju otkrivenih kvarova s glasovnim naredbama koje počinju s „Hej Max“.

B. Stranica s karticama popisa



Slika 6-12 Rezultati skeniranja na stranici s popisom kartica

Ukupan broj kvarova prikazat će se u gornjem desnom kutu. Detaljni rezultati skeniranja prikazani su u četiri stupca.

- Stupac 1 — prikazuje brojeve sustava
- Stupac 2 — prikazuje skenirane sustave
- Stupac 3 — prikazuje rezultate skeniranja
 - ❖ **Greška | #:** Označava prisutan/prisutni su otkriveni kod/kodovi grešaka; "#" označava količinu otkrivenih grešaka.
 - ❖ **Prolaz | Nema greške:** Označava da je sustav skeniran i da nije otkrivena nikakva greška.
 - ❖ **Nije skenirano:** Označava da sustav nije skeniran.
 - ❖ **Nema odgovora:** Označava da sustav nije primio odgovor.
- Stupac 4 — dodirnite  gumb za ulazak u sustav za izvođenje daljnje dijagnostike.

Donja tablica daje kratak opis funkcijskih gumba na dnu zaslona Automatsko skeniranje:

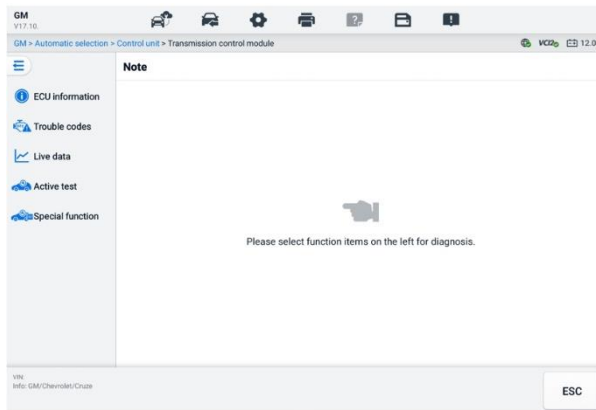
Tablica 6-3 Opisi funkcijskih tipki

Ime	Opis
DVI	Pristupa zaslonu DVI aplikacije.
Stručnjak za daljinsko upravljanje	Izlazi iz funkcije Dijagnostika i pristupa funkciji Udaljeni stručnjak za izvršavanje udaljenog servisa.
Podaci o vozilu	Prikazuje povezane podatke o vozilu.

Ime	Opis
Izvešće	Prikazuje dijagnostičke podatke u obliku izvješća.
Brzo brisanje	Briše sve informacije o grešci nakon skeniranja.
Skeniranje kvarova	Skenira module sustava vozila.
Pauza	Pauzira proces skeniranja.
Uđite u sustav	Ulazi u ECU sustav.
ESC	Vraća na prethodni zaslon ili izlazi iz zaslona Dijagnostika.

Upravljačka jedinica

Funkcija upravljačke jedinice omogućuje vam ručno pronalaženje potrebnog upravljačkog sustava za testiranje putem niza izbora. Jednostavno slijedite postupke u izborniku i svaki put napravite odgovarajući odabir; program će vas nakon nekoliko izbora voditi do izbornika dijagnostičkih funkcija.



Slika 6-13 Zaslona upravljačke jedinice

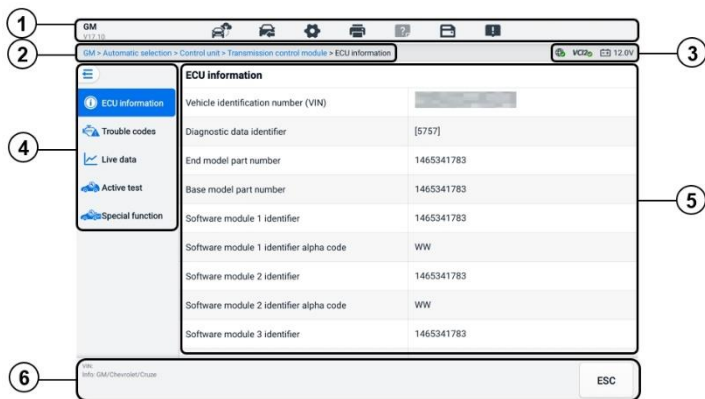
Dostupne funkcije mogu se razlikovati ovisno o vozilu. Izbornik funkcija može uključivati:

- **Informacije o ECU-u** — prikazuje detaljne informacije o ECU-u. Odaberite za prikaz zaslona s informacijama.
- **Kodovi grešaka** — sadrži Čitanje kodova i Brisanje kodova. Prvi prikazuje detaljne informacije o DTC-ima preuzete iz upravljačkog modula vozila. Drugi vam omogućuje brisanje DTC-ova i drugih podataka iz ECU-a.

- **Podaci uživo** — dohvaća i prikazuje podatke i parametre uživo iz ECU-a vozila.
- **Aktivni test** — pruža specifične testove podsustava i komponenti. Dostupni testovi razlikuju se ovisno o vozilu.
- **Posebne funkcije** — pružaju funkcije prilagodbe komponenti ili kodiranja varijanti za prilagođene konfiguracije i omogućuju unos adaptivnih vrijednosti za određene komponente nakon popravaka. Dostupne funkcije razlikuju se o vozilu.

6.6.1 Informacije o ECU-u

Ova funkcija dohvaća i prikazuje specifične informacije za testiranu upravljačku jedinicu, uključujući tip jedinice, brojeve verzija i ostale informacije.



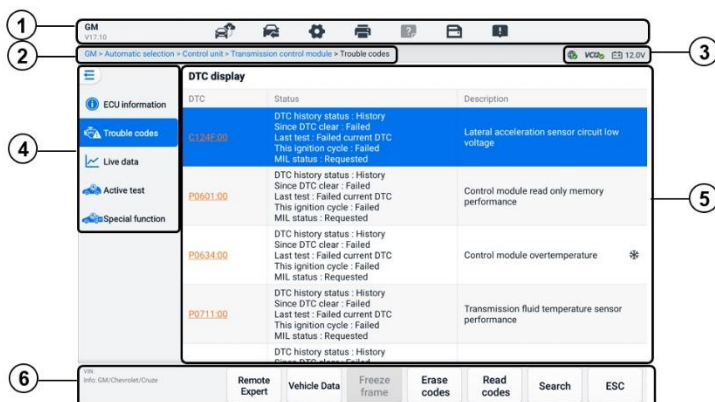
Slika 6-14 Zaslona s informacijama o upravljačkoj jedinici motora (ECU)

1. Bara de instrumente de diagnosticare — consultați [Tabelul 6-2 Gumbi alatne trake za dijagnostiku](#) pentru descrieri detaliate ale operațiunilor fiecăruși buton
2. Trenutni put direktorija
3. Traka s informacijama o statusu
4. Navigacijska traka
5. Glavni odjeljak — lijevi stupac prikazuje nazive artikala; desni stupac prikazuje specifikacije ili opise.
6. Funkcijska tipka — u ovom slučaju, samo n Gumb **ESC** je dostupan; dodirnite ga za izlaz nakon gledanja.

6.6.2 Kodovi grešaka

Zamrzni sliku, Čitaj kodove i Izbriši kodove nalaze se na zaslonu Kodovi grešaka. Gumb

Zamrzni sliku aktivirat će se ako postoje podaci zamrznutog okvira za pregled. Dodirnite gumb **Izbriši kodove** za brisanje DTC-ova i ostalih podataka iz ECU-a, a istovremeno dodirnite gumb **Čitaj kodove** za prikaz detaljnih DTC informacija preuzetih iz upravljačkog modula vozila. Kada dodirnete **Kodovi grešaka** iz navigacijske trake zaslona upravljačke jedinice, tablet će automatski pročitati DTC informacije u ECU-u.



Slika 6-15 Zaslona s kodovima grešaka

1. Bara de instrumente de diagnosticare — consultați [Tabelul 6-2 Gumbi alatne trake za dijagnostiku](#) pentru descrieri detaliate ale operațiunilor fiecărui buton
2. Trenutni put direktorija
3. Traka s informacijama o statusu
4. Navigacijska traka
5. Glavni odjeljak
 - Stupac 1 — prikazuje preuzete kodove s vozila
 - Stupac 2 — označava status dohvaćenih kodova
 - Stupac 3 — prikazuje detaljne opise za dohvaćene kodove
 - Ikona pahuljice — prikazuje se samo kada su podaci zamrznutog kadra dostupni za pregled. Dodirnite ikonu za prikaz zaslona s podacima. Zaslona zamrznutog kadra sličan je zaslona Čitanje kodova i dijeli slične operacije.
6. Funkcijske tipke
 - **Udaljeni stručnjak** — dodirnite za pristup funkciji udaljenog stručnjaka.
 - **Zamrznuti kadar** — ikona pahuljice pojavljuje se kada su podaci zamrznutog kadra dostupni za pregled.
 - **Izbriši kodove** — dodirnite za brisanje kodova iz ECU-a. Preporučuje se pročitati DTC-ove i izvršiti potrebne popravke prije brisanja kodova.

Nakon što pročitate preuzete kodove s vozila i izvršite određene popravke, možete izbrisati kodove s vozila pomoću ove funkcije. Prije izvođenja ove funkcije, provjerite je li ključ za paljenje vozila u položaju UKLJUČENO (RUN) s isključenim motorom.

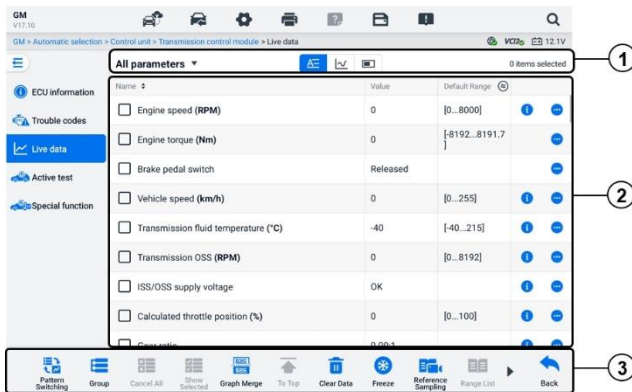
➤ **Za brisanje kodova**

1. Dodirnite **Izbriši kodove** s funkcijskih tipki.
 2. Prikazuje se poruka upozorenja koja vas obavještava o gubitku podataka kada se primijeni ova funkcija.
 - ✧ Dodirnite **OK** za nastavak. Nakon uspješnog završetka operacije prikazuje se zaslon za potvrdu.
 - ✧ Dodirnite **Otkazi** za izlaz.
 3. Dodirnite **ESC** na zaslonu za potvrdu kako biste izašli iz zaslona za brisanje kodova.
 4. Ponovno provjerite funkciju Čitanje kodova kako biste bili sigurni da je operacija uspješna.
- **Čitanje kodova** — dohvaća i prikazuje DTC-ove iz sustava upravljanja vozilom. Zaslon Čitanje kodova razlikuje se za svako vozilo koje se testira.
 - **Pretraživanje** — dodirnite za pretraživanje odabranog DTC-a za dodatne informacije na internetu.
 - **ESC** — dodirnite ga za povratak na prethodni zaslon ili izlaz iz funkcije.

6.6.3 Podaci uživo

Nakon što dodirnete opciju **Podaci uživo** na lijevoj navigacijskoj traci, zaslon prema zadanim postavkama prikazuje grupe parametara. Dodirnite grupu za ulazak na zaslon s podacima uživo za detalje. Također možete stvoriti novu grupu podataka dodirnom na ikona **Dodaj** (⊕).

Zaslon s podacima uživo prikazuje popis podataka za odabrani sustav. Prikazani parametri razlikuju se ovisno o vozilu. Pomicanje gestama omogućuje vam brzo kretanje kroz popis podataka. Dodirnite zaslon i povucite prstom gore ili dolje da biste promijenili položaj prikazanih parametara ako podaci zauzimaju više od jednog zaslona.



Slika 6-16 Zaslón s podacima uživo

1. Gornja alatna traka

- Odabir grupe podataka — dodirnite padajući gumb za odabir potrebne grupe podataka.
- Način prikaza — za odabranu grupu podataka dostupna su tri načina prikaza.
 - ✧ **Tekstualni način rada** — zadani način rada koji prikazuje parametre kao tekstualni popis.
 - ✧ **Način rada grafa valnog oblika** — prikazuje parametre u grafovima valnih oblika.
 - ✧ **Način digitalnog mjerača** — prikazuje parametre u obliku grafikona digitalnog mjerača.

2. Glavni odjeljak

- Stupac s nazivom — prikazuje nazive parametara.
 - ✧ Potvrdni okvir — dodirnite potvrdni okvir lijevo od parametra za odabir stavke. Ponovno dodirnite potvrdni okvir za poništavanje odabira.
- Stupac vrijednosti — prikazuje vrijednosti parametara.
- Zadani raspon — prikazuje zadane raspone parametara.

BILJEŠKA





Dodirnite ikonu desno od stupca Raspon za prebacivanje između maksimalne i minimalne vrijednosti pri funkciji snimanja i referentne vrijednosti.

- Gumb izbornika preljeva — dodirnite ikonu za otvaranje podmenija koji nudi četiri načina prikaza i druge opcije.
- Gumb za pomoć – dodirnite ikonu za otvaranje zaslona Pomoć za podatke

uživo koji pruža pomoćne informacije za odabrane podatke uživo, kao što su značenje, načelo i povezani dijelovi.

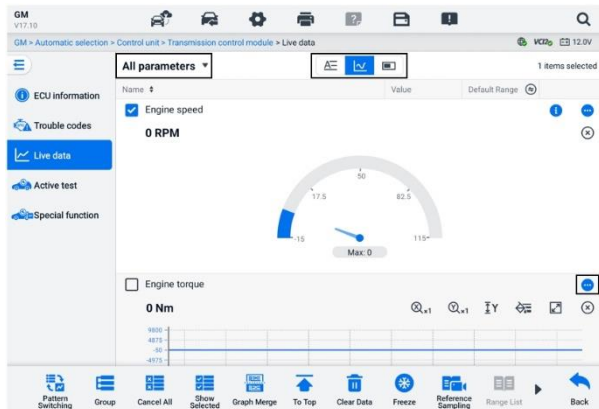
Način prikaza

Za pregled podataka dostupna su četiri načina prikaza, što vam omogućuje pregled različitih vrsta parametara u načinu koji najbolje odgovara prikazu podataka.

Ikona	Način prikaza
	Tekstualni način rada
	Način rada grafa valnog oblika. Podržani su digitalni parametri i parametri statusa.
	Način digitalnog mjerača. Podržani su samo parametri digitalnog tipa.
	Način rada analognog mjerača. Podržani su samo parametri digitalnog tipa.

➤ Za odabir načina prikaza

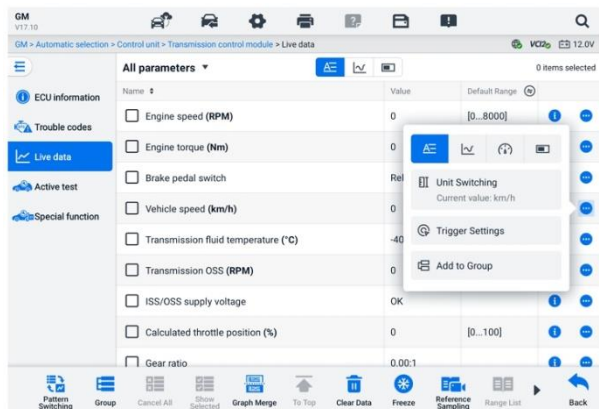
1. Odaberite potrebnu grupu podataka u lijevom kutu gornje alatne trake.
2. Dodirnite način prikaza između tekstualnog načina, načina grafa valnog oblika i načina digitalnog mjerača za odabranu grupu podataka.
3. Ili dodirnite gumb dodatnog izbornika za odabir načina prikaza za određeni parametar. Svaka stavka parametra neovisno prikazuje odabrani način rada.



Slika 6-17 Zaslona načina prikaza

Kontrolni gumb

Prikazat će se ukupno 4 kontrolna gumba: Prebacivanje jedinica, Postavljanje okidača i Dodaj u grupu.

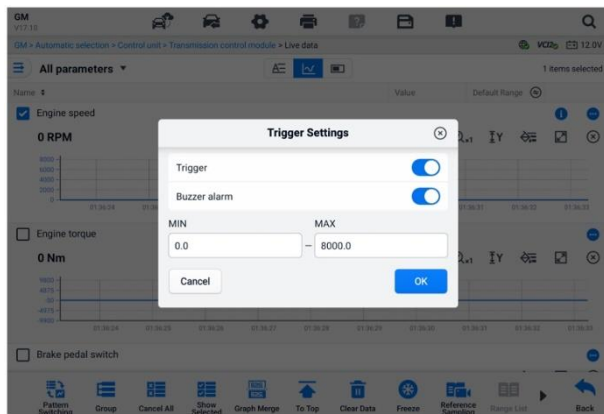


Slika 6-18 Zaslona kontrolnih tipki

- 1) **Promjena jedinice** — dodirnite za promjenu jedinice za vrijednost parametra.
- 2) **Postavke okidača** — dodirnite za prikaz prozora Postavke okidača

Na zaslonu postavki okidača možete postaviti standardni raspon unosom minimalne i maksimalne vrijednosti. Kada se prekorači ovaj raspon, funkcija okidača će se

izvršiti, a uređaj će automatski snimiti i spremiti generirane podatke. Spremljene podatke uživo možete provjeriti dodiranjem gumba **Pregled** pri dnu zaslona.



Slika 6-19 Zaslom postavki okidača

U prozoru Postavke okidača dostupna su dva gumba i dva polja za unos.

- Okidač — uključuje i isključuje okidač. Okidač je prema zadanim postavkama **UKLJUČEN**.
- Zujalica — uključuje i isključuje alarm. Funkcija alarma proizvodi zvučni signal kao upozorenje kada očitavanje podataka dosegne unaprijed postavljenu minimalnu ili maksimalnu točku. Zujalica će se oglasiti samo pri prvom okidanju.
- MIN — dodirnite ovaj okvir za unos za prikaz virtualne tipkovnice za unos potrebne donje granične vrijednosti.
- MAX — dodirnite ovaj okvir za unos za prikazite virtualnu tipkovnicu za unos potrebne gornje granične vrijednosti.

➤ **Za postavljanje okidača**

- Dodirnite gumb za preljev s desne strane parametra da biste otvorili podmeni.
- Dodirnite gumb **Postavke okidača** u tekstualnom načinu rada u podmeniju da biste otvorili prozor Postavke okidača.
- Dodirnite **MIN** polje za unos i unesite potrebnu minimalnu vrijednost.
- Dodirnite **MAX** polje za unos i unesite potrebnu maksimalnu vrijednost.
- Dodirnite **U redu** za spremanje postavke i povratak na zaslon Podaci uživo; ili dodirnite **Odustani** za izlaz bez spremanja.

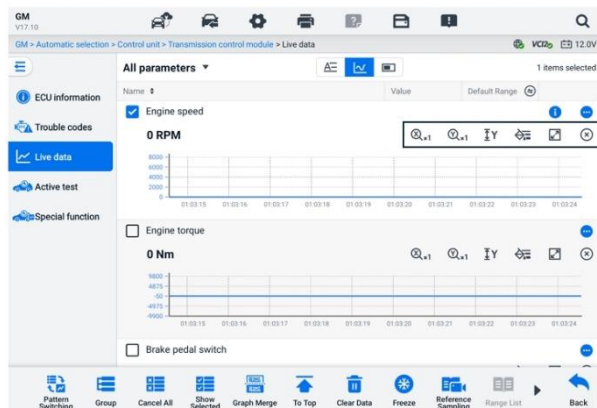
Kada Ako je okidač uspješno postavljen, ispred naziva parametra prikazuje se oznaka okidača. Oznaka je siva kada nije aktiviran, a narančasta kada je aktiviran. Nadalje, na svakom grafu podataka prikazuju se dvije vodoravne linije (kada se primjenjuje način rada grafa valnog oblika) koje označavaju točku alarma. Granične linije prikazane su u različitim bojama kako bi se razlikovale od valnih oblika parametra.

3) **Dodaj u grupu** — dodirnite za dodavanje odabranih parametara u prilagođenu grupu.

❖ **Tekstualni način rada** — zadani način rada koji prikazuje parametre kao tekstualni popis.

❖ **Način rada grafa valnog oblika**

U ovom načinu rada, šest kontrolnih tipki prikazat će se na desnoj strani stavke parametra, što vam omogućuje manipuliranje statusom prikaza.

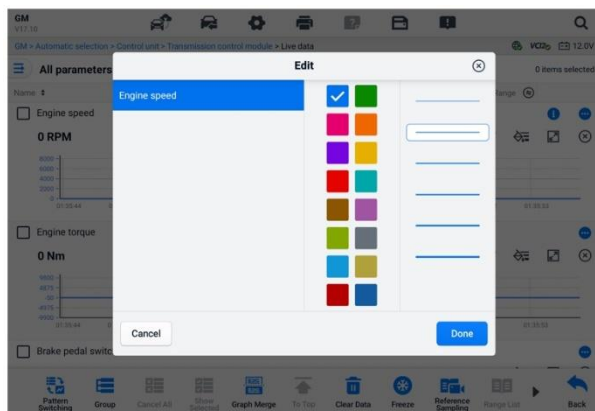


Slika 6-201 Zaslona načina rada grafa valnog oblika

- 1) **Gumb za skaliranje za X-os:** Za X-os dostupne su četiri skale: x1, x2, x4 i x8.
- 2) **Gumb za skaliranje za Y-os:** Za Y-os dostupne su tri skale: x1, x2 i x4.
- 3) **Gumb za postavke (SetY)** — postavlja minimalnu i maksimalnu vrijednost Y - osi.
- 4) **Gumb za uređivanje** — uređuje boju valnog oblika i debljinu linije.
- 5) **Gumb za zumiranje** — dodirnite jednom za prikaz odabranog grafikona podataka preko cijelog zaslona.
- 6) **Gumb za izlaz** — dodirnite za izlaz iz načina rada grafa valnog oblika.

Prikaz preko cijelog zaslona — Na gornjoj desnoj strani zaslona dostupno je pet kontrolnih tipki.

- **Gumb za skaliranje za X-os:** Za X-os dostupne su četiri skale: x1, x2, x4 i x8.
 - **Gumb za skaliranje za Y-os:** Za Y-os dostupne su tri skale: x1, x2 i x4.
 - **Gumb za uređivanje** — dodirnite za otvaranje prozora za uređivanje u kojem možete postaviti boju valnog oblika i debljinu linije prikazanu za odabranu stavku parametra.
 - **Gumb za smanjenje zumiranja** — dodirnite za izlaz iz prikaza preko cijelog zaslona.
 - **Gumb za izlaz** — dodirnite za izlaz iz načina rada grafa valnog oblika.
- **Za uređivanje boje valnog oblika i debljine linije**
1. Odaberite stavku parametra za prikaz u načinu rada grafikona valnog oblika.
 2. Dodirnite gumb **Uredi** i prikazat će se prozor za uređivanje.



Slika 6-212 Zaslona za uređivanje valnog oblika

3. Stavka parametra se automatski odabire u prvom stupcu.
4. Odaberite boju iz drugog stupca.
5. Odaberite debljinu linije iz trećeg stupca.
6. Dodirnite **Gotovo** za spremanje postavke i izlaz ili dodirnite **x** za izlaz bez spremanja.

BILJEŠKA

Na cijelom zaslonu uredite boju valnog oblika i debljinu linije dodiranjem gumba **Uredi** gumb u gornjem desnom kutu zaslona.

- ✧ **Način analognog mjerača** — prikazuje parametre u grafikonima mjerača.
 - ✧ **Način digitalnog mjerača** — prikazuje parametre u obliku digitalnog grafikona mjerača.
3. Funkcijske tipke

su opisane funkcije dostupnih funkcijskih gumba na zaslonu Podaci uživo:

- ✧ **Prebacivanje uzoraka** — dodirnite za prebacivanje između načina vertikalnog popisa i načina mrežnog popisa. Dugo pritisnite gumb za prikaz skočnog prozora koji prikazuje sve uzorke mrežnog načina rada, kao što su 12-mreža, 9-mreža, 6-mreža itd. Odaberite uzorak za prikaz parametara.
- ✧ **Grupa** — dodirnite za stvaranje nove grupe ili odaberite postojeću prilagođenu grupu. The Gumbi **Uredi grupu** i **Izbriši grupu** dostupni su na dnu zaslona nakon što se odabere gumb Grupa.
- ✧ **Otkazi sve** — dodirnite za otkazivanje svih odabranih parametara. Istovremeno se može odabrati do 50 parametara.
- ✧ **Prikaži odabrano/Prikaži sve** — dodirnite ovaj gumb za prebacivanje između dvije opcije: jedna prikazuje odabrane stavke parametara, a druga prikazuje sve dostupne stavke.
- ✧ **Spajanje grafova** — dodirnite ovaj gumb za spajanje odabranih grafova podataka (samo za način rada s grafovima valnog oblika). Ova je funkcija vrlo korisna pri usporedbi različitim parametrima.

BILJEŠKA

Ovaj način rada podržava 2 istovremene grupe za fuziju krivulja s do 8 parametara po grupi koji se mogu digitalno prikazati. Parametri koji nisu digitalni nisu podržani.

➤ Za spajanje odabranih grafova podataka

1. Odaberite parametre koje želite spojiti.
 2. Dodirnite gumb **Spajanje grafova** pri dnu zaslona Podaci uživo.
 3. Odabrani parametri prikazuju se na zaslonu. Dodirnite potvrdni okvir s desne strane za odabir parametra i grupe. Sivi potvrdni okvir nije dostupan za odabir.
 4. Dodirnite **Pokreni fuziju** za start.
 5. Dodirnite **Natrag** gumb za izlaz.
- ✧ **Na vrh** — dodirnite za premještanje odabrane stavke podataka na vrh popisa.
 - ✧ **Obrisi podatke** — dodirnite za brisanje svih predmemoriranih podataka uživo.
 - ✧ **Zamrzni** — dodirnite za prikaz dohvaćenih podataka u načinu zamrzavanja.
 - **Nastavi** — dodirnite za izlaz iz načina zamrzavanja podataka i povratak na

normalan prikaz podataka.

- Prethodni kadar — dodirnite za prelazak na prethodni kadar zamrznuti podaci.
 - Reproduciraj / Pauziraj — dodirnite za reprodukciju/pauziranje zamrznutih podataka.
 - Sljedeći kadar — dodirnite za prelazak na sljedeći kadar zamrznuti podaci.
- ✧ **Referentno uzorkovanje** — dodirnite za cikličko uzorkovanje svih podataka uživo u trenutnom sustavu i pružanje maksimalnih, minimalnih i prosječnih vrijednosti uzorkovanih podataka. Tehničari mogu prilagoditi uvjete uzorkovanja. Ova se funkcija može koristiti za komparativnu analizu podataka uživo, pomažući tehničarima u brzom prepoznavanju abnormalnih podataka.
- ✧ **Popis raspona** — dodirnite za prikaz uzorkovanih referentnih vrijednosti, uključujući maksimalne, minimalne i prosječne vrijednosti.
- ✧ **Snimi** — dodirnite za početak snimanja podataka uživo odabranih stavki podataka. Dodirnite gumb **Snimi** pri dnu zaslona Podaci uživo. Prikazat će se poruka koja će korisnika potaknuti da odabere parametre za snimanje. Dodirnite gumb **Shvati za potvrdu. Pomaknite se prema dolje i odaberite** stavke podataka za snimanje. Dodirnite gumb **Snimi** za početak snimanja. Dodirnite gumb **Završi** za zaustavljanje snimanja. Snimljene podatke uživo možete pregledati u odjeljku **Pregled** pri dnu zaslona Podaci uživo. Snimljene podatke možete pregledati i u aplikaciji Upravitelj podataka.
- Završeno — Dodirnite za zaustavljanje snimanja podataka i povratak na normalan prikaz podataka.
 - Zastavica — prikazuje se kada se primijeni funkcija Snimanje. Dodirnite ovaj gumb za postavljanje zastavica za označavanje zanimljivih točaka prilikom snimanja podataka. Bilješke se mogu dodavati tijekom reprodukcija u Pregledu ili Upravitelju podataka. Odaberite unaprijed postavljenu oznaku za otvaranje skočnog prozora i prikaz virtualne tipkovnice za unos bilješki.
- ✧ **Pregled** — dodirnite za **pregled** snimljenih podataka. Dodirnite gumb **Pregled** za prikaz popisa snimaka i odaberite jednu stavku za pregled.

BILJEŠKA

Na zaslonu Podaci uživo mogu se pregledati samo podaci snimljeni tijekom trenutne operacije. Sve povijesno snimljene podatke možete pregledati u odjeljku "Pregled podataka" u aplikaciji Upravitelj podataka.

- Promjena uzorka — mijenja uzorak prikaza.
- Spajanje grafova — spajanje odabranih grafova podataka.
- Prikaži odabrano — prikazati odabrane parametre.
- Prethodni okvir — prebacuje se na prethodni okvir zabilježeni podaci.
- Reproduciraj/Pauziraj — dodirnite za reprodukciju/pauziranje snimljenog podaci.

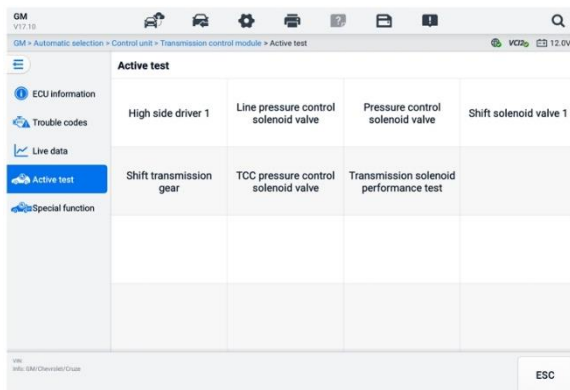
- Sljedeći okvir — prelazi na sljedeći kadar zabilježeni podaci.
 - Nazad — izlazi iz zaslona Pregled i vraća se na zaslon Podaci uživo.
- ❖ **Natrag** — vraća se na prethodni zaslon ili izlaz iz funkcije.

6.6.4 Aktivni test

Funkcija Aktivni test koristi se za pristup testovima podsustava i komponenti specifičnim za vozilo. Dostupni testovi razlikuju se ovisno o vozilu.

Tijekom aktivnog testa, tablet šalje naredbe ECU-u za aktiviranje aktuatora. Ovaj test određuje integritet sustava ili dijela čitanjem podataka ECU-a ili praćenjem rada aktuatora. Takvi testovi mogu uključivati prebacivanje solenoida, releja ili prekidača između dva radna stanja.

Odabirom **Aktivnog testa** prikazuje se izbornik s opcijama testiranja. Dostupni testovi razlikuju se ovisno o vozilu.



Slika 6-223 Aktivni testni zaslon

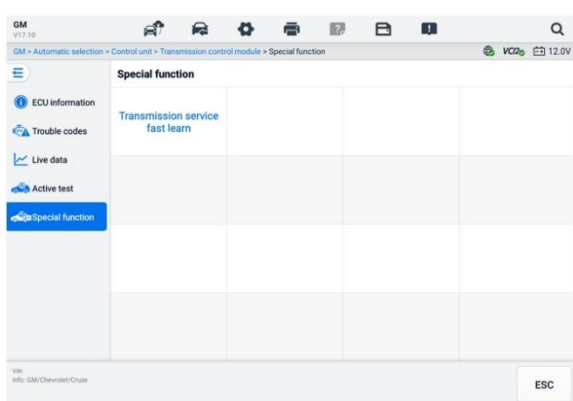
Odaberite test iz opcija izbornika. Slijedite upute prikazane na zaslonu za dovršetak testa. Postupci i upute razlikuju se ovisno o vozilu.

Funkcijske tipke u donjem desnom kutu zaslona Aktivni test upravljaju testnim signalima. Upute za uporabu prikazuju se u glavnom dijelu zaslona za testiranje. Slijedite upute na zaslonu i izvršite odgovarajuće odabire za dovršetak testova. Dodirnite tipku **ESC** za izlaz iz testa kada završite.

6.6.5 Posebne funkcije

Ovisno o testnom vozilu, ovaj odabir se ponekad može pojaviti kao Proces učenja,

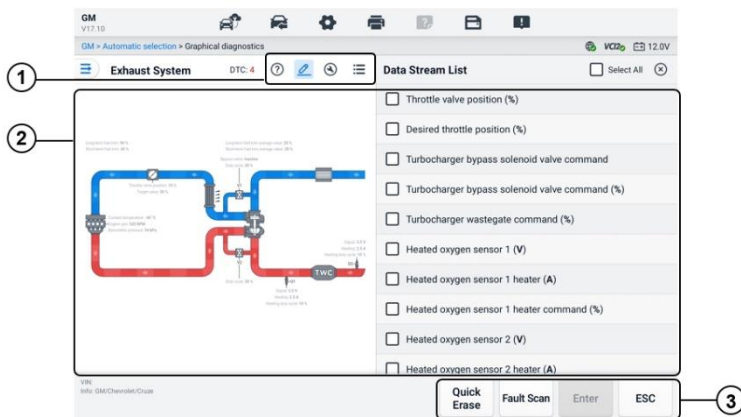
Korekcijsko programiranje, Inspekcija emisija (ne vrijedi za SAD), Provjera OBD I/M (ne vrijedi za SAD) ili nešto slično. Možete odabrati jedan za nastavak prema svojim potrebama.



Slika 6-234 Zaslom posebnih funkcija

6.7 Grafička dijagnostika

Ova funkcija prikazuje sustav vozila u grafičkom formatu. Intuitivno može prikazati relativni položaj senzora u sustavu i odgovarajuće podatke u stvarnom vremenu. Opće dijagnostičke funkcije, uključujući čitanje koda, brisanje koda i skeniranje grešaka, također su podržane u ovom odjeljku. Za detalje pogledajte [Dijagnostičke funkcije](#).



Slika 6-245 Grafički dijagnostički zaslon

1. Gornje ikone — odgovarajući sadržaj prikazat će se desno od glavnog odjeljka nakon što dodirnete gornju ikonu.

Pomoćne informacije — dodirnite za prikaz opisa koda i opisa ikone sustava vozila.

Odabir podataka uživo — dodirnite za odabir podataka uživo s popisa. Odabrani podaci uživo bit će označeni u grafovima s lijeve strane glavnog odjeljka. Neodabrani podaci i vrijednosti uživo prikazat će se sivo u grafovima.

Aktivni test — dodirnite za prikaz zaslona Aktivni test. Slijedite upute na zaslonu i postavite vrijednosti za test. Ova funkcija pomaže tehničarima da intuitivnije i učinkovitije rješavaju probleme.

Prebacivanje popisa sustava — dodirnite za prikaz sustava vozila u obliku popisa.

2. Glavni odjeljak — lijevi prikazuje odabrani sustav u intuitivnim grafovima. Desna strana prikazuje odgovarajući sadržaj nakon dodira gornje ikone.
3. Funkcijske tipke — tipke se razlikuju ovisno o testnom vozilu. Funkcijske tipke na gornjoj snimci zaslona su sljedeće:

Brzo brisanje: Briše sve informacije o grešci nakon skeniranja.

Skeniranje grešaka: Skenira module sustava vozila.

Enter: Ulazi u sustav.

ESC: Izlazi iz funkcije.

6.8 Fuzija podataka uživo

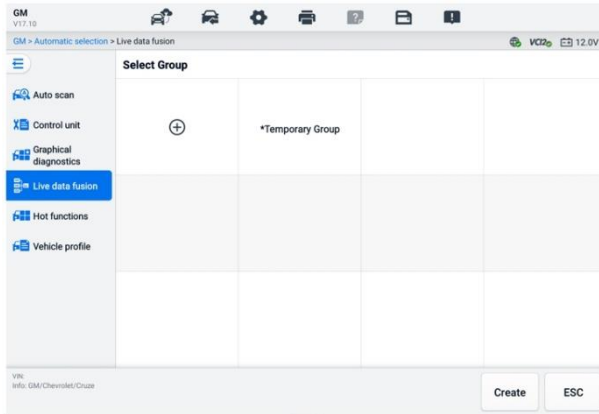
Za više sustava, ova funkcija omogućuje brz način stvaranja nove grupe, provodeći fuzijske performanse na temelju prilagođenih stavki grupe.

BILJEŠKA

Ova funkcija je podržana za određena vozila.

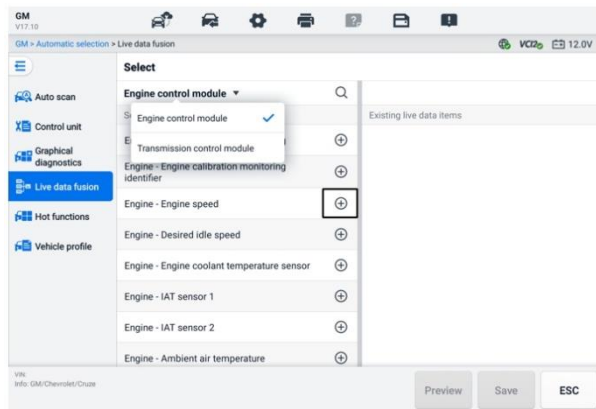
➤ Za izvođenje funkcije fuzije podataka uživo

1. Dodirnite opciju **Fuzija podataka uživo** na navigacijskoj traci na glavnom izborniku dijagnostike.
2. Dodirnite **Dodaj** ikonu ili gumb **Stvori** za dodavanje nove grupe. Također možete odabrati privremenu grupu koja se generira prema zadanim postavkama.



Slika 6-256 Zaslona za spajanje podataka uživo 1

3. Dodirnite padajući gumb u gornjem lijevom kutu glavnog odjeljka da biste odabrali određeni modul koji vam je potreban. Dodirnite ikonu **Dodaj** desno od parametara da biste ih dodali.



Slika 6-267 Zaslona fuzije podataka uživo 2

4. Dodirnite **Spremi** pri dnu da biste dodali novu grupu ili odabrali postojeću prilagođenu grupu. Dodirnite **U redu**. Na zaslonu se prikazuju spremljeni parametri.
5. Za nastavak slijedite upute u funkciji Podaci uživo. Za detalje pogledajte [Podaci uživo uživo](#).

6.9 Programiranje i kodiranje

Od uvođenja OBDII sustava i do modernih hibrida i električnih vozila, hardverske i softverske tehnologije u automobilima napreduju eksponencijalnom brzinom. Ažuriranje softvera može biti jedini način za rješavanje sljedećih problema:

- Vozivost
- Učinkovitost goriva
- Gubitak snage
- Kodovi grešaka
- Trajnost mehaničkih dijelova

Funkcija Programiranje i kodiranje koristi se za ponovno programiranje upravljačkih modula vozila, što vam omogućuje ažuriranje računalnog softvera vozila na najnoviju verziju, kao i reprogramiranje adaptivnih podataka određenih komponenti nakon popravaka ili zamjena.

BILJEŠKA

Funkcija programiranja primjenjuje se samo kada je vozilo spojeno s VCI2, koji služi kao PassThru sučelje za uspostavljanje komunikacije s ECU-om vozila i prijenos podataka na njega.

Dostupne operacije programiranja ili kodiranja razlikuju se ovisno o testiranom vozilu. U izborniku tableta prikazuju se samo dostupne operacije.

Postoje dvije općenite vrste programskih operacija:

- A. Kodiranje — također poznat kao program uvođenja u nastavi ili Prilagodba komponenti koristi se za reprogramiranje adaptivnih podataka za upravljačke module vozila nakon popravka ili zamjene dijelova vozila.
- B. Reprogramiranje — preuzima najnoviju verziju softvera s baze podataka online poslužitelja putem internetskog pristupa (ovaj se postupak izvodi automatski kada je tablet spojen na internet, tako da nema potrebe da sami provjeravate ažuriranja softvera) i reprogramira najnoviju verziju u ECU vozila.

BILJEŠKA

Prije primjene funkcije programiranja ECU-a provjerite je li tablet spojen na stabilan pristup internetu kako bi tablet mogao dobiti pristup poslužitelju proizvođača vozila radi ažuriranja.

Odabirom Programiranja otvara se izbornik s opcijama rada koje se razlikuju ovisno o marki i modelu vozila. Odabirom opcije izbornika prikazuje se zaslon za programiranje ili otvara drugi izbornik s dodatnim mogućnostima. Slijedite upute na zaslonu za rukovanje.

Način i koje se informacije prikazuju na zaslonu razlikuju se ovisno o vrsti izvođene operacije.

6.9.1 Kodiranje

Glavni dio zaslona Kodiranje prikazuje popis komponenti vozila i informacije o kodiranju koje se uglavnom sastoje od dva dijela:

1. Svi dostupni sustavi za kodiranje prikazani su na lijevoj strani, a podaci ili vrijednost kodiranja na desnoj strani.
2. Donji dio glavnog dijela prikazuje funkcionalne tipke koje vam omogućuju upravljanje radom.

Pažljivo provjerite stanje vozila i podatke o kodiranju. Pomoću funkcijskog gumba uredite kodove za odgovarajuće komponente. Dodirnite **Pošalji** kada završite s uređivanjem svih stavki. Kada je operacija dovršena, može se prikazati poruka o statusu izvršenja kao što je Završeno, Završeno ili Uspješno.

Dodirnite tipku **ESC** za izlaz iz funkcije.

6.9.2 Reprogramiranje

Prije početka reprogramiranja:

- Obavezno je da tablet bude spojen na stabilnu Wi-Fi mrežu.
- Tablet mora biti spojen na VCI2 putem USB kabela.
- Baterija tableta mora biti potpuno napunjena tijekom programiranja modula. Po potrebi spojite tablet na punjač.
- Pričvrstite održavač akumulatora na akumulator vozila kako biste osigurali stalan napon tijekom programiranja. Zahtjevi za napon razlikuju se ovisno o proizvođaču vozila. Prije programiranja modula konzultirajte preporuke proizvođača vozila.
- Ne zatvarajte aplikaciju tijekom reprogramiranja modula jer proces može propasti i uzrokovati trajno oštećenje modula.

Tipične operacije reprogramiranja zahtijevaju da prvo unesete i potvrdite VIN broj. Dodirnite okvir za unos i unesite ispravan broj. Zatim se prikazuje programsko sučelje.

Glavni dio sučelja za reprogramiranje nudi informacije o hardveru, trenutnoj verziji softvera i najnovijim verzijama softvera koje treba programirati u upravljačke jedinice.

Na zaslonu će se prikazati niz uputa za uporabu koje će vas voditi kroz postupak programiranja.

Pažljivo pročitajte informacije na zaslonu i slijedite upute za izvršavanje postupka programiranja.

6.9.3 Greške ponovnog fleširanja

❗ VAŽNO

Prilikom reprogramiranja na vozilu, uvijek provjerite je li akumulator vozila potpuno napunjen i u dobrom radnom stanju. Tijekom reprogramiranja, operacija može propasti ako napon padne ispod ispravnog radnog napona. Ponekad se neuspješna operacija može oporaviti, ali neuspješno reprogramiranje također može uništiti upravljački modul. Preporučujemo spajanje vanjskog održavača akumulatora na vozilo kako biste osigurali održavanje stabilnog napona tijekom programiranja. Potreban napon razlikuje se ovisno o proizvođaču vozila. Posavjetujte se s proizvođačem vozila za ispravan napon koji treba održavati.

Povremeno postupak ažuriranja flash memorije ne može ispravno završiti. Uobičajeni uzroci pogrešaka flash memorije uključuju loše kableske veze između tableta, VCI-ja i vozila, isključivanje paljenja vozila prije završetka postupka flash memorije ili nizak napon akumulatora vozila.

Ako se postupak prekine, ponovno provjerite sve kableske spojeve kako biste osigurali dobru komunikaciju i inicijalizirajte postupak flashanja. Postupak programiranja će se automatski ponoviti ako prethodna operacija ne uspije.

6.10 Generičke OBDII operacije

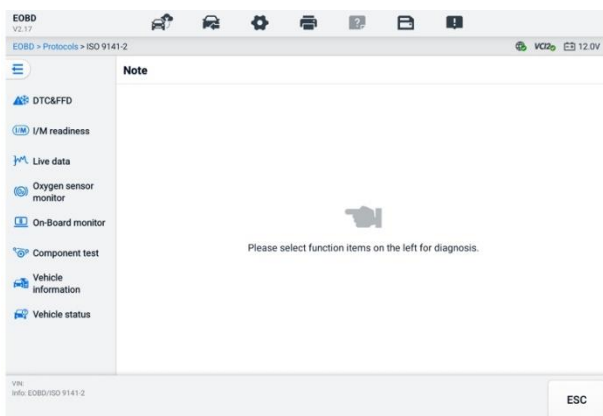
Opcija dijagnostike vozila OBDII/EOBD nudi brz način provjere DTC-ova, izoliranja uzroka upaljene lampice indikatora kvara (MIL), provjere statusa monitora prije ispitivanja emisija i obavljanja drugih usluga povezanih s emisijama. Opcija izravnog pristupa OBDII također se koristi za testiranje vozila kompatibilnih s OBDII/EOBD standardom koja nisu uključena u bazu podataka. Gumbi alatne trake za dijagnostiku na vrhu zaslona dostupni su za određenu dijagnostiku vozila. Consultati [Tabelul 6-2 Gumbi alatne trake za dijagnostiku](#) pentru detalii.

6.10.1 Opći postupak

➤ Za pristup OBDII/EOBD dijagnostičkim funkcijama

1. Dodirnite gumb **Dijagnostika** u izborniku MaxiSys Job. Prikazuje se izbornik vozila.

2. Dodirnite gumb **EObD**. Postoje dvije mogućnosti za uspostavljanje komunikacije s vozilom.
 - Automatsko skeniranje — odaberite ovu opciju za uspostavljanje komunikacije pomoću svakog protokola kako biste utvrdili koji vozilo koristi.
 - Protokol — odaberite ga za otvaranje podmenija različitih protokola. Komunikacijski protokol je standardizirani način komunikacije podataka između ECM-a i dijagnostičkog alata. Globalni OBD može koristiti nekoliko različitih komunikacijskih protokola.
3. Odaberite određeni protokol ako je odabrana opcija **Protokol**. Pričekajte da se pojavi OBDII/EObD dijagnostički izbornik.



Slika 6-278 OBDII dijagnostički izbornik

4. Odaberite opciju funkcije za nastavak.
 - DTC i FFD
 - Spremnost za I/M
 - Podaci uživo
 - Monitor senzora kisika
 - Ugrađeni monitor
 - Test komponenti
 - Informacije o vozilu
 - Status vozila

BILJEŠKA

Podržane funkcije mogu se razlikovati ovisno o vozilu.

6.10.2 Opisi funkcija

Ovaj odjeljak opisuje različite funkcije svake dijagnostičke opcije:

6.10.2.1 DTC i FFD

Kada je odabrana ova funkcija, na zaslonu se prikazuje popis pohranjenih i neispravljenih kodova. Kada su podaci zamrznutog okvira određenih DTC-ova dostupni za pregled, gumb u obliku pahuljice prikazat će se na desnoj strani stavke DTC-a. Funkcije brisanja kodova i čitanja kodova mogu se primijeniti dodiranjem funkcijskih tipki na dnu zaslona.

- **Trenutni kodovi**

Trenutni kodovi su DTC-ovi povezani s emisijom iz ECM-a vozila. OBD II/EOBD kodovi imaju prioritet prema težini emisije, pri čemu kodovi višeg prioriteta prepisuju one nižeg prioriteta. Prioritet koda određuje paljenje lampice indikatora neispravnosti (MIL) i postupak brisanja kodova. Proizvođači različito rangiraju kodove, pa se DTC-ovi mogu razlikovati ovisno o vozilu.

- **Kodovi na čekanju**

To su kodovi čiji su uvjeti pohranjivanja ispunjeni tijekom posljednjeg ciklusa vožnje, ali moraju biti ispunjeni u dva ili više uzastopnih ciklusa vožnje prije nego što se pohrani DTC. Svrha prikazivanja kodova na čekanju je pomoći serviseru nakon popravka vozila kada se dijagnostičke informacije izbrišu, izvještavanjem o rezultatima testa nakon jednog ciklusa vožnje.

- a) Ako test ne uspije tijekom ciklusa vožnje, prijavljuje se povezani DTC. Ako se kvar u tijeku ne ponovi unutar 40 do 80 ciklusa zagrijavanja, kvar se automatski briše iz memorije.
- b) Prijavljeni rezultati ispitivanja ne ukazuju nužno na neispravnu komponentu ili sustav. Ako rezultati ispitivanja pokažu još jedan kvar nakon dodatne vožnje, pohranjuje se DTC koji ukazuje na neispravnu komponentu ili sustav.

- **Zamrzni sliku**

U većini slučajeva pohranjeni okvir je posljednji prijavljeni DTC. Određeni DTC-ovi, oni koji imaju veći utjecaj na emisiju vozila, imaju veći prioritet. U tim slučajevima, DTC najvećeg prioriteta je onaj za koji se zadržavaju zapisi zamrznutog okvira. Podaci zamrznutog okvira uključuju "snimku" kritičnih vrijednosti parametara u trenutku pohranjivanja DTC-a.

- **Izbriši kodove**

Ova se opcija koristi za brisanje svih dijagnostičkih podataka povezanih s emisijama, uključujući DTC-ove, podatke zamrznutog okvira i specifične podatke koje je poboljšao proizvođač iz ECM-a vozila. Ova se opcija resetira na status nadzora spremnosti I/M za sve monitore vozila na status Nije spremno ili Nije dovršeno.

Zaslon za potvrdu prikazuje se kada je odabrana opcija brisanja kodova kako bi se spriječio slučajni gubitak podataka. Odaberite **Da** na zaslonu za potvrdu za nastavak ili odaberite **Ne** za izlaz.

6.10.2.2 Spremnost za I/M

Ova se funkcija koristi za provjeru spremnosti nadzornog sustava. Izvršna je funkcija za korištenje prije pregleda vozila na usklađenost s državnim propisima o emisijama. Odabirom opcije Spremnost za I/M otvara se podmeni s dva izbora:

- Od brisanja DTC-ova — prikazuje status monitora od posljednjeg brisanja DTC-ova.
- Ovaj ciklus vožnje — prikazuje status monitora od početka trenutnog ciklusa vožnje.

6.10.2.3 Podaci uživo

Ova funkcija omogućuje prikaz PID podataka u stvarnom vremenu iz ECU-a. Prikazani podaci uključuju analogne i digitalne ulaze i izlaze te informacije o statusu sustava koje se emitiraju u podatkovnom toku vozila.

Podaci uživo mogu se prikazivati u raznim načinima, vidi e [Podaci uživo](#) za detaljne informacije.

6.10.2.4 Monitor senzora kisika

Ova funkcija omogućuje dohvaćanje i pregled nedavnih rezultata ispitivanja senzora kisika pohranjenih na putnom računalu vozila.

Funkciju testiranja monitora lambda sonde ne podržavaju vozila koja komuniciraju putem mreže kontrolera područja (CAN). Za rezultate testiranja monitora lambda sonde za vozila opremljena CAN-om, pogledajte [Ugrađeni monitor](#).

6.10.2.5 Ugrađeni monitor

Ova funkcija vam omogućuje pregled rezultata testova ugrađenog monitora. Testovi su korisni nakon servisa kada je memorija upravljačkog modula vozila već izbrisana.

6.10.2.6 Test komponenti

Ova funkcija omogućuje dvosmjerno upravljanje ECM-om tako da dijagnostički alat može prenositi upravljačke naredbe za upravljanje sustavima vozila. Ova je funkcija korisna za određivanje koliko dobro ECM reagira na naredbu.

6.10.2.7 Informacije o vozilu

Ova funkcija omogućuje prikaz identifikacijskog broja vozila (VIN), identifikacijskog broja kalibracije, broja za provjeru kalibracije (CVN) i ostalih informacija o ispitnom vozilu.

6.10.2.8 Status vozila

Ova funkcija provjerava trenutno stanje vozila, kao što su komunikacijski protokoli OBDII modula, broj kodova grešaka i status lampice indikatora neispravnosti (MIL).

6.11 Dijagnostičko izvješće

6.11.1 Funkcije prethodnog i naknadnog skeniranja

Nakon što izvršite funkcije prethodnog i naknadnog skeniranja unosom istog broja naloga za održavanje, dodirnite **Upravitelj podataka** > Povijest **vozila**. Odaberite zapis povijesnog testiranja s brojem naloga za održavanje. Rezultati prije i nakon skeniranja bit će prikazani u istom zapisu povijesnog testiranja, koji se može generirati kao PDF izvješće za jednostavnu usporedbu promjena između prije i nakon skeniranja.

- **prethodnog skeniranja**

Odaberite i dodirnite gumb vozila na zaslonu Izbornik vozila. Unesite broj naloga za održavanje u skočni okvir za skeniranje i detekciju cijelog vozila. Također možete dodati slike za snimanje trenutnog stanja vozila. Nakon što je prethodno skeniranje završeno, nije dopušteno ponovno izvršavanje prethodnog skeniranja i rezultat skeniranja ne može se mijenjati.

- **Funkcija naknadnog skeniranja**

Nakon što je predskeniranje završeno, izađite iz trenutnog testnog vozila i dodirnite gumb vozila na zaslonu Izbornik vozila za ponovno povezivanje. Unesite isti broj naloga za održavanje u skočni okvir. Prikazat će se zaslon za naknadno skeniranje. Zapis naknadnog skeniranja generirat će se kada skeniranje bude završeno. Rezultati predskeniranja i rezultati naknadnog skeniranja bit će prikazani u istom povijesnom zapisu testiranja.

BILJEŠKA

Funkcija naknadnog skeniranja može se izvoditi više puta. Nakon izlaska iz vozila, samo trebate dodirnuti gumb vozila na zaslonu Izbornik vozila kako biste se ponovno povezali, a zatim unijeti isti broj naloga za održavanje u skočni okvir i slijediti korake za ponovno skeniranje. Posljednji je konačni rezultat naknadnog skeniranja.

6.11.2 Spremanje, pregledavanje i dijeljenje dijagnostičkog izvješća

Dijagnostičko izvješće može se pregledati, spremiti i podijeliti s drugima na mnogo načina.

6.11.2.1 dijagnostičkog izvješća

- Putem funkcije **Povijest**
 - 1) Dodirnite Dijagnostika u izborniku MaxiSys Job i odaberite Povijest na gornjoj alatnoj traci.

EOBD ISO 15765-4(CAN)	EOBD ISO 15765-4(CAN)	EOBD ISO 15765-4(CAN)	2017_10 BMW 5/540L_B58
2025-05-08 19:00:48 EOBD/ISO 15765-4(CAN) DTC Count:0 VIN:	2025-05-08 18:55:53 EOBD/ISO 15765-4(CAN) DTC Count:0 VIN:	2025-05-08 18:54:52 EOBD/ISO 15765-4(CAN) DTC Count:0 VIN:	2025-05-08 18:02:47 BMW/2017_10/5/540L_B58 DTC Count:0 VIN:
2017_10 BMW 5/540L_B58	2022 GM Chevrolet	2011_01 BMW 7/740d_N57	2011_01 BMW 7/740d_N57
2025-05-08 17:50:02 BMW/2017_10/5/540L_B58 DTC Count:0 VIN:	2025-05-08 17:34:37 GM/2022/Chevrolet DTC Count:0 VIN:	2025-05-08 17:33:00 BMW/2011_01/7/740d_N57 DTC Count:0 VIN:	2025-05-08 17:25:54 BMW/2011_01/7/740d_N57 DTC Count:0 VIN:
2022 GM Chevrolet	2011_01 BMW 7/740d_N57	2011_01 BMW 7/740d_N57	12343

Slika 6-29 Zaslona povijesti

- 2) Odaberite zapis iz povijesti i dodirnite  gumb u gornjem desnom kutu.

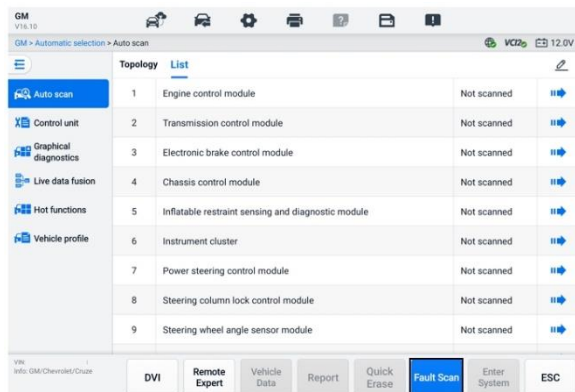
Title		2017_10 BMW 5/540L_B58	
Year	2017_10	License plate	
Make	BMW	VIN	WBAJB310XJWC1
Model	5/540L_B58	Odometer	31204 km
Sub-model	G30/EUR_LL	Color	
Engine	B58	Status	Not started
Service record			
Technician			
Technician Notes			
Customer information			

Slika 6-280 List s povijesnim ispitivanjima

3) Dodirnite **Izradi izvješće**. Unesite registarsku oznaku i trenutnu kilometražu. Dodirnite **Spremi**.

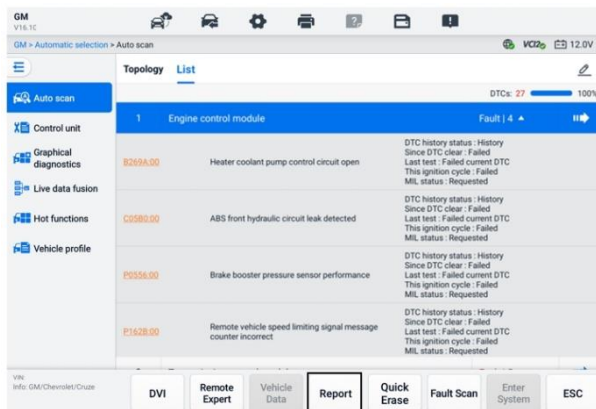
- Putem funkcije **automatskog skeniranja**

1) Otvorite zaslon Automatsko skeniranje i dodirnite **Skeniranje grešaka** među funkcijskim tipkama na dnu zaslona.



Slika 6-291 Zaslon automatskog skeniranja 1



2) Kada je skeniranje sustava završeno, dodirnite **Prijavi** među funkcijskim tipkama na dnu zaslona. Unesite očitavanje brojača kilometara i dodirnite **U redu**.

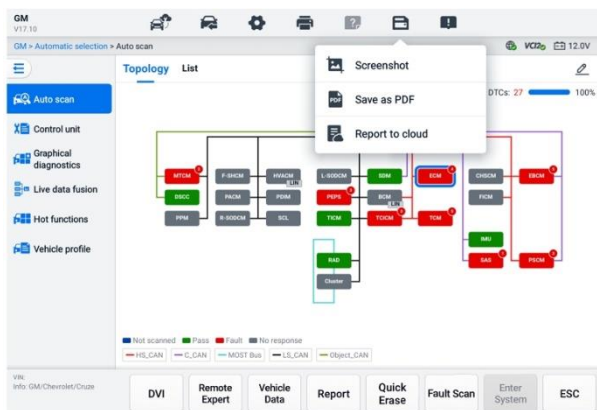


Slika 6-302 Zaslon automatskog skeniranja 2

- Putem funkcija na alatnoj traci za dijagnostiku

Dijagnostičko izvješće može se pregledati i na zaslonu dijagnostičkih funkcija, uključujući automatsko skeniranje i kodove grešaka. Postoje dva načina za pregled spremljenih izvješća:


- ✧ Dodirnite  gumb u alatnoj traci za dijagnostiku i odaberite **Spremi kao PDF**. Unesite očitavanje brojača kilometara, a zatim dodirnite **Spremi**. Dodirnite gumb **Datoteka** u gornjem desnom kutu zaslona i odaberite spremljeno izvješće za pregled.
- ✧ Dodirnite  gumb u alatnoj traci za dijagnostiku i odaberite **Prijavi u oblak**. Unesite očitavanje brojača kilometara. Dodirnite **Spremi > Prikaži izvješće** za pregled spremljenog izvješća.



Slika 6-313 Zaslona za automatsko skeniranje 3

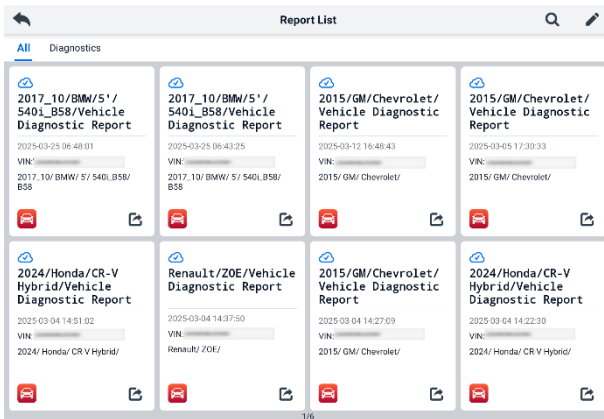
6.11.2.2 Pregled dijagnostičkog izvješća

Sva spremljena izvješća mogu se pregledati u aplikaciji Upravitelj podataka.

- ✧ Dodirnite Upravitelj **podataka > Povijest vozila**. Odaberite određeni zapis povijesti vozila, a zatim dodirnite  > **Prikaži PDF** u gornjem desnom kutu za pregled izvješća.
- ✧ Nakon što spremite izvješća dodiranjem gumba **Spremi kao PDF**, dodirnite **Upravitelj podataka > PDF** za pregled tih izvješća.
- ✧ Nakon što spremite izvješća dodiranjem gumba **Izradi izvješće** ili **Izvješće u oblak**, dodirnite **Upravitelj podataka > Izvješće u oblaku** da biste ih pregledali.

6.11.2.3 Dijeljenje dijagnostičkog izvješća u oblaku

- 1) Dodirnite **Upravitelj podataka > Izvješće C za ulazak u zaslon Popis izvješća**.



Slika 6-324 *Popis izvješća*

BILJEŠKA

Imajte na umu da ako se izvješće prikazuje ☁️, to znači da je izvješće uspješno preneseno u oblak i da ga možete podijeliti s drugima; ako se u izvješću prikazuje 🌥️, to znači da se izvješće nije uspješno prenijelo u oblak, ali će se automatski pokušati prenijeti u oblak prilikom ponovnog ulaska u izvješće.

- 2) Dodirnite u donjem 📄 desnom kutu izvješća.
- 3) Postoje tri načina za dijeljenje izvješća u oblaku: skeniranje QR koda, slanje e-poštom, slanje SMS-om (putem telefonskog broja).

6.12 Izlazna dijagnostika

Aplikacija Dijagnostika radi dok je komunikacija s vozilom još aktivna. Važno je pravilno izaći iz zaslona za dijagnostiku kako biste zaustavili svu komunikaciju s vozilom prije zatvaranja aplikacije Dijagnostika.

BILJEŠKA

Oštećenje elektroničkog upravljačkog modula vozila (ECM) može se dogoditi ako je komunikacija prekinuta. Osigurajte da su svi oblici komunikacijskih veza, kao što su podatkovni kabel, USB kabel i bežična ili žična mreža, ispravno spojeni tijekom cijelog ispitivanja. Zatvorite sve zaslone prije odspajanja ispitnog kabela i napajanja.

➤ **Za izlazak iz aplikacije Dijagnostika**

1. Na aktivnom dijagnostičkom zaslonu:
 - 1) Dodirnite gumb **Natrag** ili **ESC** za korak-po-korak izlaz iz dijagnostičke sesije.
 - 2) Ili dodirnite gumb **Zamjena vozila** u alatnoj traci za dijagnostiku za povratak na zaslon Izbornik vozila.
2. Na zaslonu izbornika vozila:
 - 1) Dodirnite gumb **Početna** na gornjoj alatnoj traci.
 - 2) Ili dodirnite gumb **Natrag** na navigacijskoj traci pri dnu zaslona.
 - 3) Ili dodirnite gumb **Početna** na alatnoj traci za dijagnostiku za izravan izlaz iz aplikacije i povratak u izbornik MaxiSys Job.

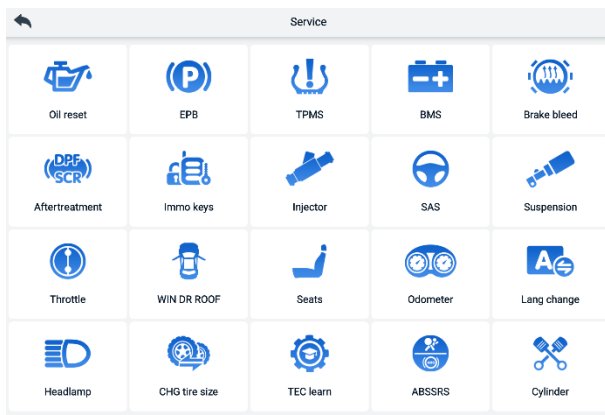
 **BILJEŠKA**

Nakon izlaska iz aplikacije Dijagnostika, tablet više ne komunicira s vozilom i sigurno je otvoriti druge MaxiSys aplikacije.

7 Servis

Odjeljak Servis posebno je dizajniran za brzi pristup sustavima vozila za razne planirane servisne i održavajuće zadatke. Tipičan zaslon za servisne operacije niz je izvršnih naredbi putem izbornika. Slijedite upute na zaslonu za odabir odgovarajućih opcija izvršenja, unos ispravnih vrijednosti ili podataka i izvođenje potrebnih radnji. Aplikacija će prikazati detaljne upute za dovršetak odabranih servisnih operacija.

Nakon unosa svake posebne funkcije, na zaslonu će se prikazati dva izbora aplikacije: Dijagnoza i Aktivne funkcije. Dijagnoza omogućuje čitanje i brisanje kodova što je ponekad potrebno nakon dovršetka određenih posebnih funkcija. Aktivne funkcije sastoje se od podfunkcija odabrane posebne funkcije.



Slika 7-1 Izbornik usluga

U ovom poglavlju opisano je nekoliko najčešće korištenih usluga.

7.1 Usluga resetiranja ulja

Izvršite resetiranje sustava vijeka trajanja motornog ulja, koji izračunava optimalni interval izmjene ulja ovisno o uvjetima vožnje vozila i klimi. Podsjetnik vijeka trajanja ulja mora se resetirati svaki put kada se ulje mijenja kako bi sustav mogao izračunati kada je potrebna sljedeća izmjena ulja.

BILJEŠKA

1. Uvijek resetirajte vijek trajanja motornog ulja na 100% nakon svake izmjene ulja.

2. Svi potrebni radovi moraju se izvršiti prije resetiranja indikatora servisa. Nepoštivanje ovih postupaka može rezultirati netočnim vrijednostima servisa i pohranjivanjem DTC-ova od strane odgovarajućeg upravljačkog modula.
 3. Za neka vozila, dijagnostički alat može resetirati dodatna servisna svjetla kao što su ciklus održavanja i servisni interval. Na primjer, na BMW vozilima, servisna resetiranja uključuju motorno ulje, svjeće, prednje/stražnje kočnice, rashladnu tekućinu, filter čestica, kočionu tekućinu, mikrofilter, pregled vozila, pregled ispušnih plinova i provjere vozila.
-

7.2 Servis električne parkirne kočnice (EPB)

Ova funkcija ima mnoštvo upotreba za sigurno i učinkovito održavanje elektroničkog kočionog sustava. Primjene uključuju deaktiviranje i aktiviranje sustava upravljanja kočnicama, pomoć pri kontroli kočione tekućine, otvaranje i zatvaranje kočionih pločica te podešavanje kočnica nakon zamjene diska ili pločica.

Sigurnost EPB-a

Održavanje sustava električne parkirne kočnice (EPB) može biti opasno, stoga prije početka servisnih radova imajte na umu ova pravila.

- ✓ Prije početka bilo kakvog rada provjerite jeste li u potpunosti upoznati s kočionim sustavom i njegovim radom.
- ✓ Prije bilo kakvog održavanja/dijagnostike kočionog sustava možda će biti potrebno deaktivirati EPB upravljački sustav. To se može učiniti iz izbornika alata.
- ✓ samo kada je vozilo zaustavljeno i na ravnoj podlozi.
- ✓ Osigurajte da se EPB upravljački sustav ponovno aktivira nakon završetka radova na održavanju.

BILJEŠKA

Autel ne preuzima nikakvu odgovornost za bilo kakvu nesreću ili ozljedu nastalu održavanjem sustava električne parkirne kočnice.

7.3 Servis sustava za nadzor tlaka u gumama (TPMS)

Ova funkcija vam omogućuje brzo pretraživanje ID-ova senzora u gumama iz ECU-a vozila, kao i izvođenje postupaka zamjene i resetiranja TPMS-a nakon zamjene senzora u gumama.

7.4 Usluga sustava za upravljanje baterijama (BMS)

Sustav za upravljanje baterijom (BMS) omogućuje alatu procjenu stanja napunjenosti baterije, praćenje struje zatvorenog kruga, registraciju zamjene baterije, aktiviranje stanja mirovanja vozila i punjenje baterije putem dijagnostičke utičnice.

BILJEŠKA

1. Ovu funkciju ne podržavaju sva vozila.
 2. Podfunkcije i stvarni testni zasloni BMS-a mogu se razlikovati ovisno o vozilu, molimo slijedite upute na zaslonu kako biste odabrali ispravnu opciju.
-

Vozilo može koristiti ili zatvorenu olovno-kiselinsku bateriju ili bateriju s apsorbiranim staklenim vlaknima (AGM). Olovno-kiselinska baterija sadrži tekuću sumpornu kiselinu i može se proliti ako se prevrne. AGM baterija (poznata kao VRLA baterija, olovno-kiselinska baterija s ventilskom regulacijom) također sadrži sumpornu kiselinu, ali kiselina se nalazi u staklenim vlaknima između priključnih ploča.

Preporučuje se da zamjenska baterija s dodatnog tržišta ima iste specifikacije, poput kapaciteta i tipa, kao i postojeća baterija. Ako se originalna baterija zamijeni drugom vrstom baterije (npr. olovno-kiselinska baterija se zamjenjuje AGM baterijom) ili baterijom s drugačijim kapacitetom (mAh), vozilo može zahtijevati reprogramiranje nove vrste baterije, uz resetiranje baterije. Za dodatne informacije specifične za vozilo pogledajte priručnik za vozilo.

7.5 Servis filtera dizelskih čestica (DPF)

Funkcija filtera dizelskih čestica (DPF) upravlja regeneracijom DPF-a, programiranjem zamjene DPF komponenti i programiranjem DPF-a nakon zamjene upravljačke jedinice motora.

ECM prati stil vožnje i odabire prikladno vrijeme za korištenje regeneracije. Vozila koja se puno voze u praznom hodu i s malim opterećenjem pokušat će se regenerirati ranije od onih koja se voze većom brzinom i opterećenjem. Da bi se regeneracija dogodila, mora se postići dugotrajna visoka temperatura ispušnih plinova.

U slučaju da se automobil vozi na način da regeneracija nije moguća, tj. česte kratke vožnje, uz prikazivanje DPF lampice i indikatora "Check Engine" na kraju će se registrirati dijagnostički kod greške. Servisna regeneracija može se zatražiti u radionici pomoću dijagnostičkog alata.

Prije izvođenja prisilne regeneracije DPF-a pomoću alata, provjerite sljedeće stavke:

- Lampica goriva ne svijetli.
- U sustavu nisu pohranjene greške relevantne za DPF.

- Vozilo ima propisano motorno ulje.
- Ulje za dizel nije kontaminirano.

❗ VAŽNO

Prije dijagnosticiranja problematičnog vozila i pokušaja provođenja regeneracije u nuždi, važno je pribaviti potpuni dijagnostički zapisnik i očitati relevantne blokove izmjerenih vrijednosti.

🔧 BILJEŠKA

1. DPF se neće regenerirati ako svijetli lampica upravljanja motorom ili ako je EGR ventil neispravan.
 2. ECU se mora ponovno prilagoditi prilikom zamjene DPF-a i prilikom dolijevanja aditiva za gorivo Eolys.
 3. Ako je potrebno voziti vozilo kako bi se izvršio servis DPF-a, za tu funkciju potrebna je druga osoba. Jedna osoba treba upravljati vozilom dok druga osoba promatra zaslom na alatu. Ne pokušavajte istovremeno voziti i promatrati alat za skeniranje. To je opasno i ugrožava vaš život i živote drugih vozača i pješaka.
-

7.6 Servis senzora kuta upravljanja (SAS)

SAS kalibracija trajno pohranjuje trenutni položaj upravljača kao položaj za vožnju ravno naprijed u SAS EEPROM. Stoga se prednji kotači i upravljač moraju točno postaviti u položaj za vožnju ravno naprijed prije kalibracije. Osim toga, VIN se također očitava s instrumentne ploče i trajno pohranjuje u SAS EEPROM. Nakon uspješnog završetka kalibracije, SAS memorija grešaka se automatski briše.

Kalibracija se uvijek mora provesti nakon sljedećih operacija:

- Zamjena volana
- Zamjena SAS-a
- Svako održavanje koje uključuje otvaranje spojne glavčine od SAS-a do stupca
- Bilo kakvi radovi na održavanju ili popravku upravljačke poluge, upravljačkog prijenosnika ili drugog srodnog mehanizma
- Podešavanje geometrije kotača ili podešavanje traga kotača
- Popravci nakon nesreće gdje je moglo doći do oštećenja SAS-a ili sklopa ili bilo kojeg dijela sustava upravljanja.

🔧 BILJEŠKA

1. Autel ne preuzima nikakvu odgovornost za bilo kakvu nesreću ili ozljedu nastalu servisiranjem SAS sustava. Prilikom tumačenja DTC-ova dobivenih iz vozila, uvijek slijedite preporuke proizvođača za popravak.
 2. Svi softverski zaslone prikazani u ovom priručniku su primjeri, a stvarni testni zaslone mogu se razlikovati ovisno o testnom vozilu. Obratite pozornost na naslove izbornika i upute na zaslonu kako biste ispravno odabrali opcije.
 3. Prije početka postupka, provjerite ima li vozilo tipku ESC. Potražite tipku na instrumentnoj ploči.
-

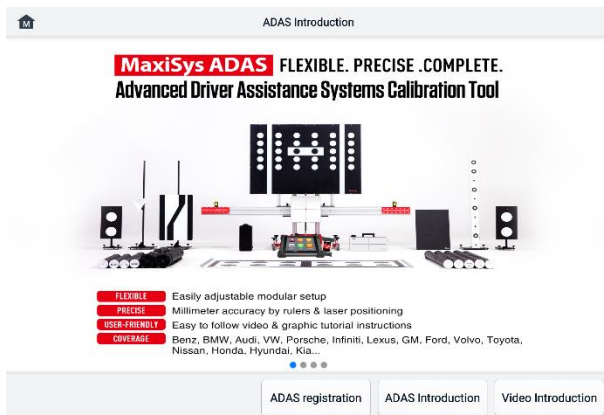
8 ADAS

Napredni sustavi pomoći vozaču (ADAS) niz su sustava vozila koji pomažu vozaču pasivnim upozorenjima ili aktivnim upravljanjem vozilom kako bi vozio sigurnije, s većom svjesnošću i preciznošću.

Kamere, senzori, ultrazvuk, radar i LIDAR neki su od sustava koji se koriste za snimanje podataka o okruženju vožnje, uključujući položaj vozila u pokretu ili stacionarnog vozila, lokaciju pješaka, prometne znakove, detekciju voznih traka i raskrižja, uvjete na cesti (zavoje) i uvjete vožnje (loša vidljivost ili vožnja navečer). Ove se informacije koriste za davanje uputa vozilu da poduzme unaprijed određenu radnju. Kamere, senzori i senzorski sustavi obično se nalaze u prednjim i stražnjim branicima, vjetrobranskom staklu, prednjoj rešetki te bočnim i retrovizorima.

Autel ADAS alat za kalibraciju omogućuje sveobuhvatnu i preciznu ADAS kalibraciju.

1. Pokriva mnoge proizvođače vozila, uključujući Benz, BMW, Audi, Volkswagen, Porsche, Infiniti, Lexus, GM, Ford, Volvo, Toyota, Nissan, Hondu, Hyundai, Kia itd.
2. Podržava kalibraciju više sustava pomoći vozaču, uključujući adaptivni tempomat (ACC), sustav noćnog vida (NVS), upozorenje na napuštanje trake (LDW), sustav detekcije mrtvog kuta (BSD), nadzor okoline (AVM), upozorenje na sudar straga (RCW), head-up zaslone (HUD) itd.
3. Pruža grafičke ilustracije i detaljne upute korak po korak.
4. Pruža demonstracije koje će tehničara voditi kroz kalibraciju.

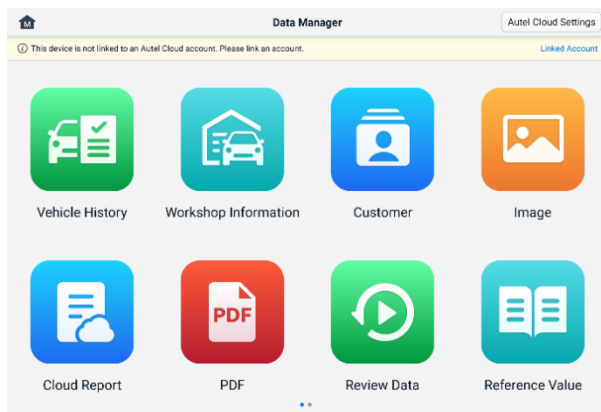


Slika 8-1 Uvodni zaslon ADAS-a

9 Upravitelj podataka

Aplikacija Upravitelj podataka omogućuje vam pohranu, ispis i pregled spremjenih datoteka, upravljanje informacijama o radionici i zapisima o kupcima te pohranu povijesti testnih vozila. Osim toga, možete sigurnosno kopirati podatke u Autel Cloud i pregledavati ih u aplikaciji Upravitelj podataka.

Odabirom aplikacije Upravitelj podataka otvara se izbornik datotečnog sustava. Dostupno je jedanaest glavnih funkcija.



Slika 9-1 Glavni zaslon Upravitelja podataka

U aplikaciji Upravitelj podataka, podaci se mogu automatski ili ručno sigurnosno kopirati u Autel Cloud. Prije sigurnosnog kopiranja podataka, prvo morate povezati uređaj s Autel Cloudom.

➤ Za povezivanje uređaja s Autel Cloudom

1. Na glavnom zaslonu Upravitelja podataka dodirnite **Poveži račun** za pristup Autel Cloudu.
2. Dodirnite **Dodaj uređaj**, unesite serijski broj uređaja i lozinku za registraciju uređaja te dodirnite **Spremi**. Povezani uređaj pojavit će se na zaslonu Popis uređaja. (Da biste pronašli serijski broj uređaja i lozinku za registraciju uređaja, idite na **Postavke > O nama**.)

➤ Za promjenu povezanog računa

Upravitelja podataka dodirnite Promijeni povezani račun i prijavite se sa svojim Autel

računom.



➤ **Za automatsko sigurnosno kopiranje podataka u Autel Cloud**

1. Na glavnom zaslonu Upravitelja podataka dodirnite **Postavke Autel Clouda** i prebacite gumb **Automatsko učitavanje** na **Uključeno**.
2. Podaci, uključujući izvješća, slike, PDF datoteke, podatke pregleda i referentne vrijednosti, automatski se sigurnosno kopiraju u Autel Cloud.

Donja tablica ukratko opisuje svaku od funkcijskih tipki u aplikaciji Upravitelj podataka.

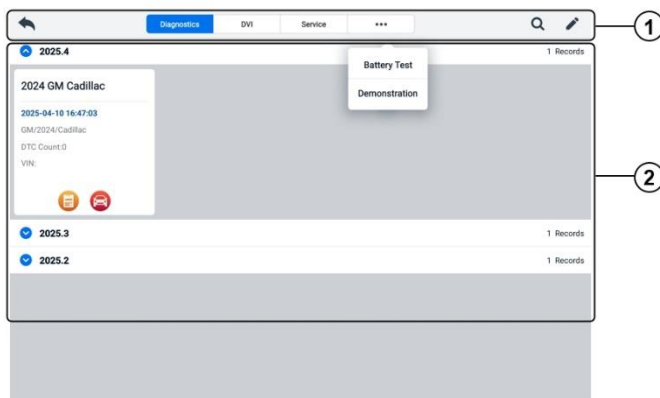
Tablica 9-1 Gumbi u Upravitelju podataka

Gumb	Ime	Opis
	Povijest vozila	Dodirnite za pregled zapisa povijesti dijagnostike.
	Informacije o radionici	Dodirnite za uređivanje informacija o radionicama.
	Kupac	Dodirnite za izradu novih podataka o kupcu.
	Slika	Dodirnite za pregled snimki zaslona.
	Izvještaj u oblaku	Dodirnite za pregled spremljenih izvješća i dijeljenje izvješća u oblaku.
	PDF	Dodirnite za pregled izvješća pohranjenih kao PDF datoteke.
	Pregledaj podatke	Dodirnite za pregled snimljenih podataka.
	Referentna vrijednost	Dodirnite za pregled, uređivanje i dijeljenje podataka povezanih s referentnim vrijednostima funkcije podataka uživo. Uključene su i lokalne referentne vrijednosti i sigurnosne kopije u oblaku.
	Prijenos podataka	Dodirnite za pregled komunikacijskih podataka i informacija o ECU-u vozila. Spremljeni podaci mogu

Gumb	Ime	Opis
		se prijaviti i poslati u tehnički centar putem interneta.
	Deinstaliraj aplikacije	Dodirnite za deinstalaciju aplikacija.
	Sigurnosna kopija i vraćanje	Dodirnite za ulazak u zaslon Sigurnosno kopiranje i vraćanje kako biste sigurnosno kopirali podatke u Autel Cloud ili vratili podatke na uređaj.

9.1 Povijest vozila

Ova funkcija pohranjuje zapise o povijesti testiranog vozila, uključujući podatke o vozilu i preuzete DTC-ove iz prethodnih dijagnostičkih sesija. Podaci o testiranju sažeti su i prikazani u lako čitljivoj tablici. Povijest vozila također omogućuje izravan pristup prethodno testiranom vozilu i omogućuje vam izravno ponovno pokretanje dijagnostičke sesije bez potrebe za automatskim ili ručnim odabirom vozila.



Slika 9-2 Zaslon povijesti vozila

1. Gornji gumbi alatne trake — navigacija i kontrole aplikacije.
 2. Glavni odjeljak — prikazuje sve zapise povijesti vozila.
- **Za aktiviranje testne sesije za snimljeno vozilo**
1. Dodirnite **Upravitelj podataka** u izborniku MaxiSys zadataka.

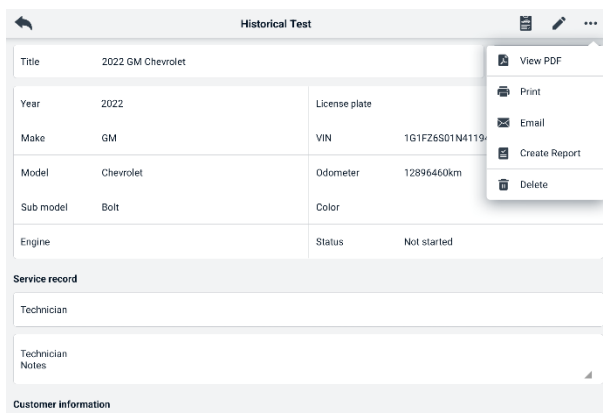
2. Odaberite **Povijest vozila** za otvaranje zaslona. Dodirnite odgovarajuću karticu aplikacije za odabir zapisa testa. Na primjer, dodirnite **Dijagnostika** za odabir zapisa dijagnostičkih testova.
3. Dodirnite ikonu **Dijagnostika** ili **DVI** na dnu sličice stavke zapisa vozila.
4. Prikazuje se zaslon Dijagnostika vozila i aktivira se nova dijagnostička sesija nakon dodira ikone Dijagnostika. Pogledajte [Dijagnostika](#) za nastavak dijagnostike. Aplikacija DVI otvara se nakon što se dodirne ikona DVI. Digitalni pregled vozila
5. Ili odaberite sličicu vozila za otvaranje zapisa. Prikazuje se list s povijesnim zapisima o testiranju. Pregledajte zabilježene podatke o testiranom vozilu. Dodirnite gumb Dijagnostika ili **gumb DVI** u gornjem desnom kutu.

BILJEŠKA

MaxiSys tablet mora uspostaviti stabilnu vezu s VCI2 kako bi ponovno pokrenuo testne sesije na prethodno testiranim vozilima.

Povijesni zapis ispitivanja

Zapisnik povijesnog testiranja detaljan je obrazac s podacima o vozilu koji uključuje opće informacije o vozilu, servisnu evidenciju, podatke o kupcu i dijagnostičke kodove grešaka preuzete iz prethodnih sesija testiranja. Bilješke tehničara također će se pojaviti ako su prisutne.



Title		2022 GM Chevrolet	
Year	2022	License plate	
Make	GM	VIN	1G1FZ6S01N4119
Model	Chevrolet	Odometer	12896460km
Sub model	Bolt	Color	
Engine		Status	Not started

Service record

Technician

Technician Notes

Customer information

Slika 9-3 List s povijesnim ispitivanjima

➤ Za uređivanje zapisa povijesnog testa

1. Dodirnite **Upravitelj podataka** u izborniku MaxiSys zadataka.
2. Odaberite **Povijest vozila**.

3. Odaberite sličicu zapisa povijesti određenog vozila iz glavnog odjeljka. Prikazat će se zapis povijesnog testa.
4. Dodirnite **Uredi** (ikona olovke) za početak uređivanja.
5. Dodirnite svaku stavku za unos podataka.

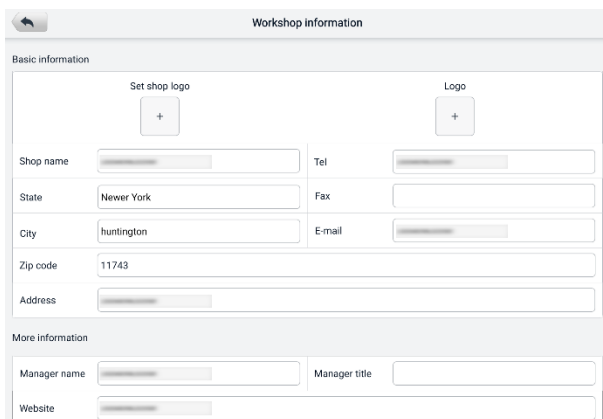
BILJEŠKA

VIN vozila, broj registracije i podaci o korisničkom računu su prema zadanim postavkama povezani. Zapisi o vozilu će se automatski povezati pomoću ove identifikacije vozila i korisnika.

6. Dodirnite **Dodaj kupcu** kako biste povezali list s evidencijom povijesnog testiranja s postojećim računom kupca ili dodajte novi povezani račun koji će se povezati sa zapisom testnog vozila. Pogledajte Kupac za više informacija.
7. Dodirnite **Gotovo** za spremanje ažuriranog zapisa ili dodirnite **Odustani** za izlaz bez spremanja.

9.2 Informacije o radionici

Obrazac s informacijama o radionici omogućuje vam uređivanje, unos i spremanje detaljnih informacija o radionici, kao što su naziv radionice, adresa, telefonski broj i druge napomene, koje će se prilikom ispisa dijagnostičkih izvješća vozila i drugih povezanih testnih datoteka prikazati kao zaglavlje ispisanih dokumenata.



The screenshot shows a web form titled "Workshop information". It is organized into two main sections: "Basic information" and "More information".

Basic information section:

- Two buttons labeled "Set shop logo" and "Logo", each with a "+" icon.
- Input fields for "Shop name", "Tel", "State" (containing "Newer York"), "Fax", "City" (containing "huntington"), "E-mail", "Zip code" (containing "11743"), and "Address".

More information section:

- Input fields for "Manager name", "Manager title", and "Website".

Slika 9-4 Informativni list radionice

➤ Za uređivanje informativnog lista radionice

1. Dodirnite aplikaciju **Upravitelj podataka** u izborniku MaxiSys Job.

2. Odaberite **Informacije o radionici**.
3. Dodirnite svako polje za unos odgovarajućih podataka.
4. Podaci će se automatski spremiti nakon unosa.

9.3 Kupac


Funkcija Kupac omogućuje vam stvaranje i uređivanje korisničkih računa. Pomaže vam u spremanju i organiziranju svih korisničkih računa koji su povezani s pripadajućim zapisima povijesti testnog vozila.

➤ Za izradu korisničkog računa

1. Dodirnite aplikaciju **Upravitelj podataka** u izborniku MaxiSys Job.
2. Odaberite **Kupac**.
3. Dodirnite gumb **Dodaj kupca**. Prikazat će se prazan obrazac s podacima; dodirnite svako polje za unos odgovarajućih podataka.

BILJEŠKA

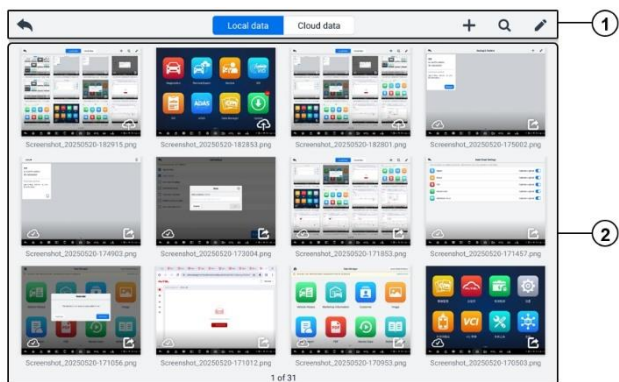
Polja označena zvjezdicom (*) su obavezna.

4. Neki korisnici mogu imati više od jednog vozila za servis; uvijek možete dodati podatke o novom vozilu na račun. Dodirnite **Dodaj podatke o novom vozilu**, a zatim ispunite podatke o vozilu. Dodirnite  gumb za otkazivanje.
 5. Dodirnite **Dovrši** za spremanje računa ili dodirnite **Odustani** za izlaz bez spremanja.
- ### ➤ Za uređivanje korisničkog računa
1. Dodirnite **Upravitelj podataka** u izborniku MaxiSys zadataka.
 2. Odaberite **Kupac**.
 3. Odaberite račun kupca dodirnom odgovarajuće kartice s imenom. Prikazat će se zapis s informacijama o kupcu.
 4. Dodirnite ikonu **Uredi** na gornjoj alatnoj traci za početak uređivanja.
 5. Dodirnite polje za unos za uređivanje ili izmjenu podataka i unesite ažurirane podatke.
 6. Dodirnite **Završeno** za spremanje ažuriranih podataka ili dodirnite **Odustani** za izlaz bez spremanja.
- ### ➤ Za brisanje korisničkog računa
1. Dodirnite **Upravitelj podataka** u izborniku MaxiSys zadataka.
 2. Odaberite **Kupac**.
 3. Dodirnite ikonu **Izbriši** s desne strane korisničkog računa. Prikazat će se poruka.

4. Dodirnite **U redu** za potvrdu naredbe i račun će biti izbrisan ili dodirnite **Odustani** za otkazivanje naredbe.

9.4 Slika





Odjeljak Slika je PNG baza podataka koja sadrži sve snimljene snimke zaslona.






Slika 9-5 Zaslom baze podataka slika

1. Gumbi alatne trake — koriste se za uređivanje, ispis ili brisanje slikovnih datoteka. Pogledajte sljedeću tablicu za detaljne informacije.
2. Glavni odjeljak — prikazuje pohranjene slike.

Tablica 9-2 Gumbi alatne trake u PNG bazi podataka


Gumb	Ime	Opis
	Nazad	Vraća se na prethodni zaslom.
	Pretraživanje	Dodirnite za pretraživanje slike unosom vremena pohrane.
	Uredi	Dodirnite za prikaz alatne trake za uređivanje kako biste odabrali, izbrisali, ispisali ili poslali sliku(e) e-poštom.
	Otkazati	Dodirnite za zatvaranje alatne trake za uređivanje ili otkazivanje pretraživanja datoteke.

Gumb	Ime	Opis
	Ispis	Dodirnite za ispis odabrane slike.
	Izbrisati	Dodirnite za brisanje odabrane slike.
	E-pošta	Dodirnite za slanje odabrane slike na e-poštu.


➤ **Za uređivanje/brisanje slike(a)**

1. Dodirnite gumb aplikacije **Upravitelj podataka** u izborniku poslova MaxiSys.
2. Odaberite **Slika** za pristup PNG bazi podataka.
3. Dodirnite **Uredi** u gornjem desnom kutu prozora. Prikazat će se zaslon za uređivanje.
4. Odaberite sliku(e) koje želite urediti dodirrom na potvrdni okvir u donjem desnom kutu slike.
5. Dodirnite ikonu **Izbriši** za brisanje odabranih slika ili svih slika. Dodirnite ikonu **Ispis** za ispis odabrane slike. Dodirnite ikonu **E-pošta** za slanje odabrane slike na e-poštu.

➤ **Za dijeljenje slika**

1. Dodirnite gumb aplikacije **Upravitelj podataka** u izborniku poslova MaxiSys.
2. Odaberite **Slika** za pristup PNG bazi podataka.
3. Dodirnite ikonu  za dijeljenje slike putem QR koda.

➤ **Za prijenos slika u Autel Cloud**

1. Dodirnite gumb aplikacije **Upravitelj podataka** u izborniku poslova MaxiSys.
2. Odaberite **Slika** za pristup PNG bazi podataka.
3. Dodirnite ikonu  za prijenos slike u Autel Cloud.

9.5 Izvještaj u oblaku

Ovaj odjeljak prikazuje spremljena izvješća koja se mogu prenijeti na Autel cloud platformu nakon što se uspostavi stabilna mrežna veza. Ta se izvješća zatim mogu pregledavati ili dijeliti s drugima. Vidi e [Postavke izvješća](#) i [Spremanje, pregledavanje i dijeljenje](#) za više detalja.

9.6 PDF datoteke

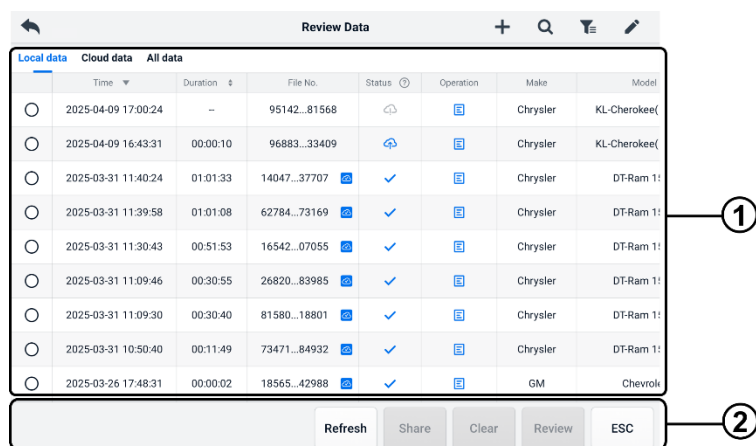
datoteke namijenjene lokalnom pregledu prikazane su u ovom odjeljku. Uđite u PDF bazu podataka i odaberite datoteku za pristup spremljenim informacijama.

Ovaj odjeljak koristi standardnu aplikaciju Adobe Reader za pregled i uređivanje datoteka. Za detaljnije upute pogledajte priloženi priručnik za Adobe Reader.

9.7 Pregledaj podatke

Odjeljak Pregled podataka omogućuje vam reprodukciju ili dijeljenje snimljenih podatkovnih okvira prijenosa podataka uživo.

Na glavnom zaslonu Pregled podataka odaberite datoteku snimke za reprodukciju.



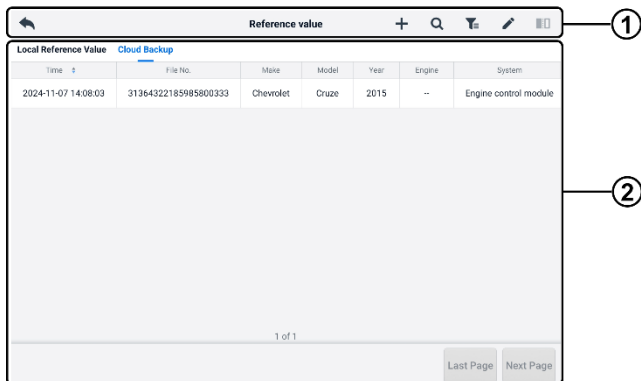
Slika 9-6 Zaslona za reprodukciju podataka

1. Glavni odjeljak — prikazuje snimljene podatkovne okvire.
2. Navigacijska alatna traka — omogućuje vam manipuliranje reprodukcijom podataka.

Pomoću gumba navigacijske alatne trake možete reproducirati snimljene podatke kadar po kadar.

9.8 Referentna vrijednost







Odjeljak Referentne vrijednosti omogućuje vam pregled, pretraživanje, uređivanje i dijeljenje podataka povezanih s referentnim vrijednostima funkcije podataka uživo. Uključene su i lokalne referentne vrijednosti i sigurnosne kopije u oblaku.



Slika 9-7 Zaslون referentne vrijednosti

1. Gumbi alatne trake - pogledajte sljedeću tablicu za detaljne informacije.
2. Glavni odjeljak — prikazuje informacije uključujući vrijeme, broj datoteke, marku vozila, godinu proizvodnje, motor i sustav.

Tablica 9-3 Gumbi alatne trake na zaslonu referentne vrijednosti

Gumb	Ime	Opis
	Nazad	Vraća se na prethodni zaslon.
	Dodati	Dodaje datoteka referentnih vrijednosti prilikom skeniranja odgovarajućeg QR koda nakon dodira gumba Dijeli na popisu Referentna vrijednost ili samo ručnog unosa broja datoteke.
	Pretraživanje	Pretražuje datoteku referentne vrijednosti nakon što se unese broj datoteke ili MMY (marka, model, godina).
	Filter	Odaberite podatke kao što su Marka, Model, Godina, Motor i Sustav kako biste pronašli navedene datoteke referentnih vrijednosti.
	Uredi	Briše datoteke referentnih vrijednosti.
	Usporedba	Odaberite dvije datoteke referentnih vrijednosti i usporedite uzorkovane maksimalne, minimalne i prosječne vrijednosti. Podržane su samo lokalne datoteke referentnih vrijednosti.

9.9 Prijenos podataka

Odjeljak Zapisivanje podataka omogućuje vam izravno pokretanje platforme za podršku kako biste pregledali sve zapise svih zapisa podataka s povratnim informacijama ili bez povratnih informacija na dijagnostičkom sustavu. Za više detalja pogledajte e [Prijenos podataka](#).

9.10 Deinstaliraj aplikacije

Ovaj odjeljak vam omogućuje upravljanje softverskim aplikacijama instaliranim na MaxiSys sustavu. Odabirom ovog odjeljka otvara se zaslon za upravljanje na kojem možete provjeriti sve dostupne dijagnostičke aplikacije za vozila.

Odaberite softver vozila koji želite izbrisati dodiranjem na ikonu proizvođača vozila. Odabrana stavka prikazat će plavu oznaku u gornjem desnom kutu. Dodirnite ikonu **Izbriši** na gornjoj alatnoj traci za brisanje softvera iz baze podataka sustava.

9.11 Sigurnosna kopija i vraćanje

Ovaj odjeljak vam omogućuje sigurnosno kopiranje podataka u Autel Cloud i vraćanje podataka na uređaj.

➤ Za sigurnosno kopiranje podataka u Autel Cloud

1. Dodirnite gumb aplikacije **Upravitelj podataka** u izborniku poslova MaxiSys.
2. Odaberite **Sigurnosna kopija i vraćanje** za ulazak u zaslon Sigurnosna kopija i vraćanje.
3. Dodirnite **Dodaj sigurnosnu kopiju** za ulazak na zaslon Dodaj sigurnosnu kopiju.
4. Označite okvir za odabir željenih podataka i dodirnite **Sigurnosna kopija**. Sustav će prikazati dijaloški okvir.
5. Unesite naziv u okvir za unos i dodirnite **U redu** za sigurnosno kopiranje podataka u Autel Cloud. Zapis sigurnosne kopije podataka pojavit će se na zaslonu Sigurnosno kopiranje i vraćanje.



Ako trebate napraviti sigurnosnu kopiju više podataka, dodirnite ikonu **+** za ulazak na zaslon Dodaj sigurnosnu kopiju i ponovno izvedite korake od 4 do 5 za izradu sigurnosne kopije podataka u Autel Cloudu.

➤ Za vraćanje podataka na uređaj

1. Dodirnite gumb aplikacije **Upravitelj podataka** u izborniku poslova MaxiSys.
2. Odaberite **Sigurnosna kopija i vraćanje** za ulazak u zaslon Sigurnosna kopija i vraćanje.

3. Dodirnite **Vrati** > **U redu** za vraćanje podataka na uređaj.
Ako je potrebno, dodirnite **Pauza** za pauziranje postupka vraćanja.

➤ **Za brisanje pohranjenih podataka sigurnosne kopije**

1. Dodirnite gumb aplikacije **Upravitelj podataka** u izborniku poslova MaxiSys.
2. Odaberite **Sigurnosna kopija i vraćanje** za ulazak u zaslon Sigurnosna kopija i vraćanje.
3. Dodirnite ikonu , označite okvir za odabir podataka sigurnosne kopije i dodirnite ikonu . Dodirnite **U redu** za brisanje odabranih podataka.

10 Autel Cloud

Autel Cloud je platforma za upravljanje uređajima i podacima pomoću koje možete jednostavno prenositi, upravljati i dijeliti izvješća (koja podržavaju dijagnostiku, poravnanje kotača, testiranje baterija itd.), podatke uživo, slike i PDF datoteke.

Autel Cloudu možete pristupiti putem MaxiSys tableta ili posjetom Autel web stranice.

A. Putem MaxiSys tableta

1. Dodirnite gumb aplikacije **Autel Cloud** na Izbornik poslova MaxiSys za ulazak u uvodni zaslon Autel Clouda.
2. Dodirnite **Enter Autel Cloud** za ulazak u zaslon za prijavu u Autel Cloud.



Slika 100-1 *Autel aplikacija u oblaku*

B. Putem Autel web stranice

Posjetite sljedeću web-stranicu ovisno o vašoj regiji.

Sjeverna Amerika: <https://cloud-us.autel.com>

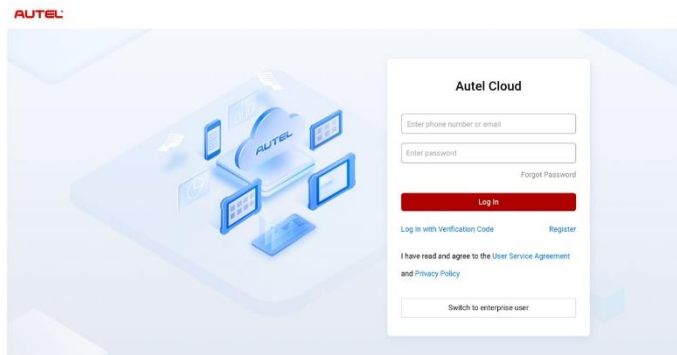
Europa: <https://cloud-eu.autel.com>

BILJEŠKA

Funkcionalnost Autel Clouda je ista bez obzira pristupate li mu putem MaxiSys tableta ili Autelove web stranice. Ilustracije u ovom priručniku temelje se na pristupu Autel Cloudu putem MaxiSys tableta.

10.1 Registracija i prijava

Za korištenje Autel Clouda morate registrirati Autel račun i prijaviti se na svoj račun.



Slika 100-2 Zaslona za prijavu u Autel Cloud

➤ Za registraciju računa

Ako još nemate Autel račun, dodirnite **Registriraj se** da biste ga stvorili.

➤ Za prijavu u Autel Cloud

Možete se prijaviti u Autel Cloud lozinkom ili verifikacijskim kodom. Ili se možete prijaviti kao poslovni korisnik ako imate poslovni račun.

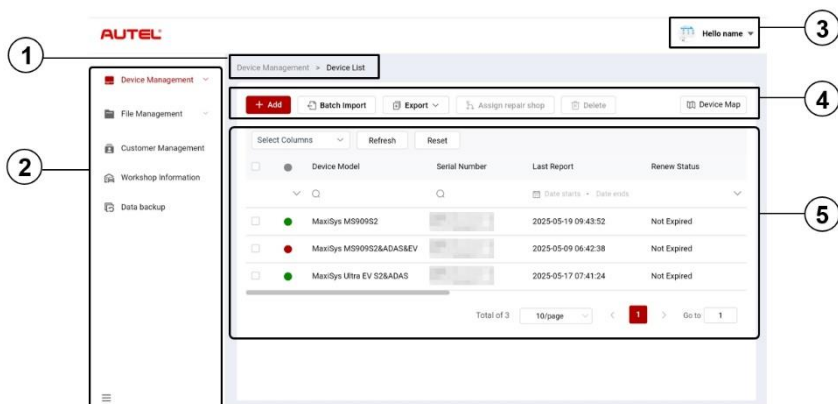
- Za prijavu s lozinkom: dodirnite **Prijava U odjeljku s lozinkom** unesite svoj telefonski broj ili adresu e-pošte i lozinku te dodirnite **Prijava**.
- Za prijavu s verifikacijskim kodom: dodirnite **Prijava s verifikacijskim kodom**, unesite svoj telefonski broj i dodirnite **Zahtjev** da biste dobili verifikacijski kod. Unesite primljeni verifikacijski kod i dodirnite **Prijava**.
- Za prijavu kao poslovni korisnik: dodirnite **Prebaci se na poslovnog korisnika da biste otvorili zaslon za prijavu na Sustav za upravljanje uređajima i izvješćima**. Unesite svoj telefonski broj ili adresu e-pošte i lozinku, a zatim dodirnite **Prijava**.

10.2 Upravljanje uređajima

Upravljanje uređajima omogućuje vam povezivanje uređaja, izvoz popisa uređaja, dodjeljivanje servisnih radionica i provjeru distribucije lokacije uređaja putem karte.

10.2.1 Popis uređaja

Nakon prijave, sustav automatski otvara se zaslon s popisom uređaja.



Slika 100-3 Zaslou s popisom uređaja

1. Trenutni put direktorija

Trenutna putanja direktorija prikazuje sva imena direktorija za pristup trenutnoj stranici.

2. Navigacijska traka

Navigacijska traka na lijevoj strani zaslona prikazuje glavni izbornik funkcija Autel Clouda. Glavni izbornik uključuje Upravljanje uređajima, Upravljanje datotekama, Upravljanje korisnicima, Informacije o radionici i Sigurnosno kopiranje podataka. Dodirnite ☰ ikonu u donjem lijevom kutu navigacijske trake da biste sakrili glavni izbornik i ponovno je odaberite za prikaz.

3. Korisnički centar

U Korisničkom centru možete uređivati svoj osobni profil, slati pritužbe i povratne informacije te upravljati svojim računima.

4. Funkcijske tipke

Funkcijski gumbi uključuju Dodaj, Skupni uvoz, Izvoz, Dodijeli radionicu za popravak, Izbrisi i Mapa uređaja. Funkcije ovih gumba opisane su u nastavku.

Ime	Opis
Dodati	Dodaje novi uređaj.
Grupni uvoz	Uvozi podatke o uređaju u serijama.
Izvoz	Izvozi podatke o uređaju.

Ime	Opis
Dodijeli servis za popravak	Dodjeljuje odabrani uređaj povezanoj servisnoj radionici.
Izbrisati	Briše odabrane podatke o uređaju.
Mapa uređaja	Otvora kartu uređaja.




5. Glavni odjeljak

Glavni dio uključuje alatnu traku, popis informacija i kontrole za okretanje stranica.

Alatna traka:

- Odaberite stupac — dodirnite za odabir željenih informacija u stupcu.
- Osvježi — dodirnite za osvježavanje popisa informacija.
- Resetiraj — dodirnite za resetiranje kriterija pretraživanja.

Popis informacija:

- Potvrdni okvir: dodirnite za odabir stavke.
- Ikone pretraživanja: dodirnite ikonu  za prikaz kriterija pretraživanja za odgovarajući stupac; dodirnite ikonu  za unos pretrage kriteriji; dodirnite ikonu  za odabir datuma.

Kontrole okretanja stranica:

- Traka za pomicanje: pomaknite se lijevo ili desno za prikaz skrivenih stupaca ili povratak na ranije stupce.
- Padajući popis Stavke po stranici: dodirnite za odabir broja stavki prikazanih po stranici.
- Gumb Prethodno/Sljedeće: dodirnite za prelazak na prethodnu ili sljedeću stranicu.
- Okvir za navigaciju stranicama: dodirnite za unos broja stranice za prelazak na određenu stranicu.

➤ Za povezivanje uređaja(a)

● Za pojedinačno povezivanje uređaja

1. Dodirnite **Upravljanje uređajima** > **Popis uređaja** za ulazak na zaslon Popis uređaja.
2. Dodirnite **Dodaj** za ulazak na zaslon Novi uređaj.
3. U okvir za unos unesite serijski broj uređaja i lozinku za registraciju uređaja te

odaberite povezanu servisnu radionicu. (Za pronalaženje serijskog broja uređaja i lozinke za registraciju uređaja idite na **Postavke > O nama.**)

BILJEŠKA

Polja označena zvjezdicom (*) su obavezna.

4. Dodirnite **Spremi** za spremanje informacija.
Ako je potrebno, dodirnite **Otkazati** ili ikona „X“ za izlazak iz zaslona.
5. Nakon spremanja, povezani uređaj će se pojaviti na zaslonu s popisom uređaja.

● **Za istovremeno povezivanje više uređaja**

1. Dodirnite **Upravljanje uređajima > Popis uređaja** za ulazak na zaslon Popis uređaja.
2. Dodirnite **Grupni uvoz** za ulazak u zaslon Grupni uvoz.
3. Dodirnite **Preuzmi predložak** za preuzimanje predloška uređaja za skupni uvoz.
4. Nakon što je predložak ispunjen, dodirnite **Skupni uvoz** za ulazak u zaslon za serijsko uvoženje. Odaberite servis, kliknite ili povucite datoteku u područje za prijenos i dodirnite **Potvrdite** uvoz podataka o uređaju u serijama.
5. Nakon uvoza, povezani uređaji će se pojaviti na zaslonu s popisom uređaja.

➤ **Za izvoz popisa uređaja**

1. Dodirnite **Upravljanje uređajima > Popis uređaja** za ulazak na zaslon Popis uređaja.
2. Odaberite željene podatke u stupcu iz Odaberi stupac i označite okvir za odabir željenih podataka o uređaju. Dodirnite **Izvoz** i odaberite format izvoza za izvoz popisa uređaja.

➤ **Dodijeliti servisnu radionicu**




1. Dodirnite **Upravljanje uređajima > Popis uređaja** za ulazak na zaslon Popis uređaja.
2. Označite okvir za odaberite željene informacije o uređaju i dodirnite **Dodijeli servis** za ulazak u zaslon Dodijeli servis.
3. Odaberite povezanu servisnu radionicu s padajućeg popisa i **dodirnite Potvrdi** dodijeliti odabrani uređaj željenoj servisnoj radionici.

➤ **Za pregled detalji uređaja**

Na zaslonu s detaljima uređaja možete pregledati detalje o svom uređaju, uključujući model uređaja, status obnove, serijski broj itd., te provjeriti izvješća i dodati oznake.

Za pregled detalja o uređaju dodirnite dio podataka o uređaju kako biste otvorili zaslon s detaljima o uređaju.

➤ Za pretraživanje uređaja

1. Dodirnite **Upravljanje uređajima** > **Popis uređaja** za ulazak na zaslon Popis uređaja.
2. Unesite ili odaberite kriterije pretraživanja. Dodirnite ikonu  za prikaz kriterija pretraživanja za odgovarajući stupac; dodirnite ikonu  za unos kriterija pretraživanja; dodirnite ikonu  za odabir datuma.
Ako je potrebno, dodirnite **Resetiraj za resetiranje** kriterija pretraživanja.
3. Na zaslonu se prikazuju rezultati prema kriterijima pretraživanja.

10.2.2 Mapa uređaja

Za provjeru distribucije lokacije uređaja, izvršite sljedeće korake.

1. Dodirnite **Kartu uređaja** za ulazak na zaslon Karte uređaja i provjeru distribucije lokacije uređaja.
2. Dodirnite **Popis uređaja** za izlazak iz zaslona.

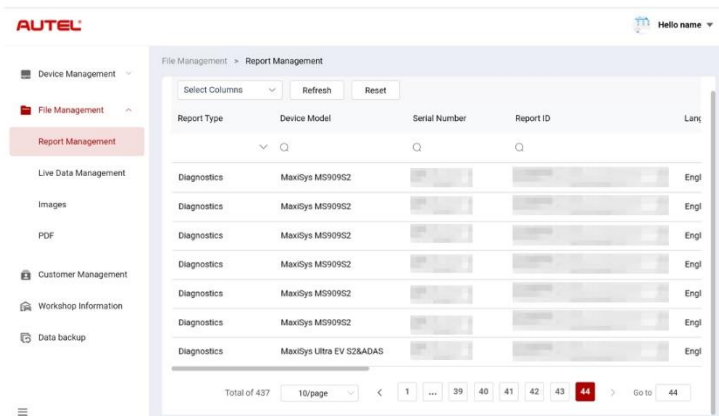
BILJEŠKA

Ova funkcionalnost trenutno nije dostupna u Europi.

10.3 Upravljanje datotekama




Upravljanje datotekama omogućuje vam upravljanje izvješćima, podacima uživo, slikama i PDF datotekama.

10.3.1 Upravljanje izvješćima





Slika 100-4 Zaslon za upravljanje izvješćima

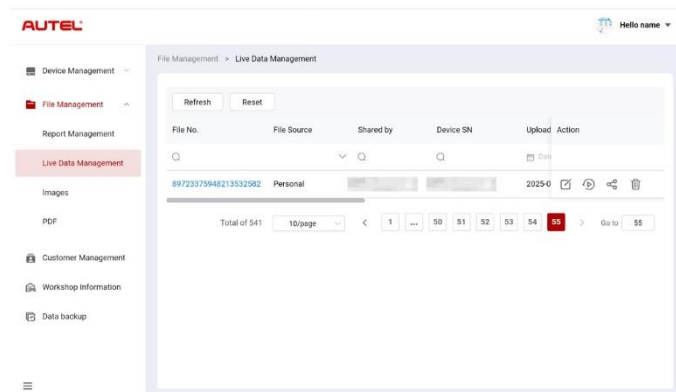
➤ Za pretraživanje izvješća

1. Dodirnite **Upravljanje datotekama** > **Upravljanje izvješćima** za ulazak na zaslou Upravljanje izvješćima.
2. Unesite ili odaberite kriterije pretraživanja. Dodirnite ikonu  za prikaz kriterija pretraživanja za odgovarajući stupac; dodirnite ikonu  za unos kriterija pretraživanja; dodirnite ikonu  za odabir datuma.
Ako je potrebno, dodirnite **Resetiraj za resetiranje** kriterija pretraživanja.
3. Na zaslonu se prikazuju rezultati prema kriterijima pretraživanja.

➤ Za preuzimanje i podijeli izvješće




1. Dodirnite redak podataka izvješća za ulazak u izvješće.
2. Skenirajte QR kod ili dodirnite ikonu  s desne strane za preuzimanje izvješća.
3. Dodirnite ikonu  za ulazak u zaslou Dijeli. Odaberite **E-pošta** ili **Tekstualna poruka** i dodirnite **Pošalji** za dijeljenje izvješća s drugima.

10.3.2 Upravljanje podacima uživo




Slika 100-5 Zaslou za upravljanje podacima uživo

➤ Za pretraživanje podataka uživo


1. Dodirnite **Upravljanje datotekama** > **Upravljanje podacima uživo** za ulazak u zaslou Upravljanje podacima uživo.
2. Unesite ili odaberite kriterije pretraživanja. Dodirnite ikonu  za prikaz kriterija pretraživanja za odgovarajući stupac; dodirnite ikonu  za unos kriterija pretraživanja; dodirnite ikonu  za odabir datuma.
Ako je potrebno, dodirnite **Resetiraj za resetiranje** kriterija pretraživanja.

3. Na zaslonu se prikazuju rezultati prema kriterijima pretraživanja.


➤ Za dodavanje bilješki podacima uživo

1. Dodirnite **Upravljanje datotekama > Upravljanje podacima uživo** za ulazak u zaslon Upravljanje podacima uživo.
2. Dodirnite ikonu  da biste otvorili okvir za tekst, unesite bilješke i dodirnite **U redu** da biste ih spremili.


➤ Za reprodukciju podataka uživo

1. Dodirnite **Upravljanje datotekama > Upravljanje podacima uživo** za ulazak u zaslon Upravljanje podacima uživo.
2. Dodirnite ikonu  ili dodirnite broj datoteke za ulazak u zaslon s detaljima podataka uživo. Funkcija podataka uživo ovdje je slična onoj u odjeljku za dijagnostiku. Vidi [Podaci uživo](#) za upute za uporabu.

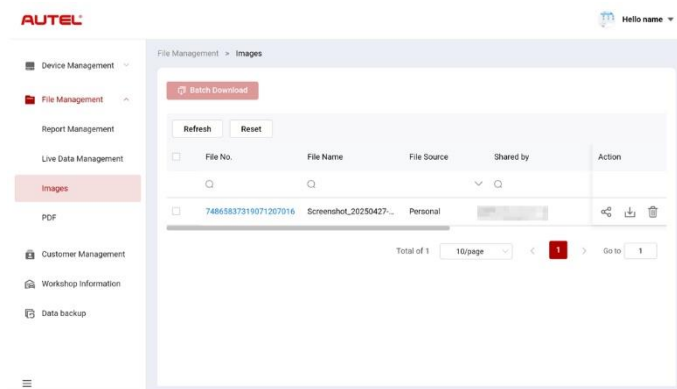
➤ Za dijeljenje podataka uživo

1. Dodirnite **Upravljanje datotekama > Upravljanje podacima uživo** za ulazak u zaslon Upravljanje podacima uživo.
2. Dodirnite ikonu  za ulazak u zaslon za dijeljenje.
3. Odaberite način dijeljenja kako biste podatke uživo distribuirali drugima.

➤ Za brisanje podaci uživo




1. Dodirnite **Upravljanje datotekama > Upravljanje podacima uživo** za ulazak u zaslon Upravljanje podacima uživo.
2. Dodirnite ikonu  i dodirnite **Potvrdi** za brisanje podataka uživo.

10.3.3 Slike



Slika 100-6 Zaslon za upravljanje slikama

➤ **Za pretraživanje slike**

1. Dodirnite **Upravljanje datotekama > Slike** za ulazak na zaslon Slike.
2. Unesite ili odaberite kriterije pretraživanja. Dodirnite ikonu  za prikaz kriterija pretraživanja za odgovarajući stupac; dodirnite ikonu  za unos kriterija pretraživanja; dodirnite ikonu  za odabir datuma.


Ako je potrebno, dodirnite **Resetiraj za resetiranje** kriterija pretraživanja.

3. Na zaslonu se prikazuju rezultati prema kriterijima pretraživanja.

➤ **Za pregled slike**

1. Dodirnite broj datoteke za pregled slike.
2. Povećajte, smanjite i okrenite sliku po potrebi.

➤ **Za dijeljenje slike**


1. Dodirnite **Upravljanje datotekama > Slike** za ulazak na zaslon Slike.
2. Dodirnite ikonu  za ulazak u zaslon za dijeljenje.
3. Odaberite način dijeljenja kako biste sliku podijelili s drugima.

➤ **Za preuzimanje slika**

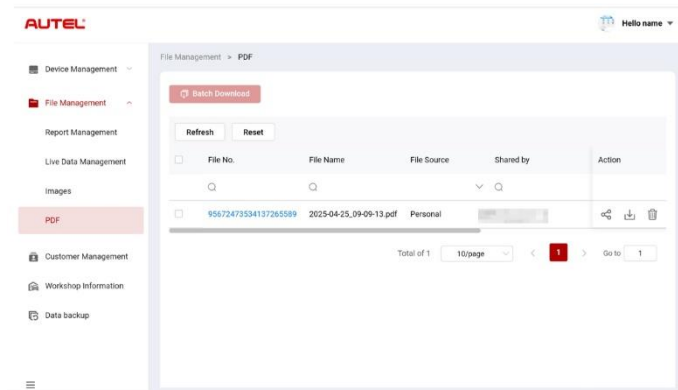
1. Dodirnite **Upravljanje datotekama > Slike** za ulazak na zaslon Slike.
2. Označite okvir za odabir željenih slika i dodirnite **Skupno preuzimanje** za preuzimanje odabranih slika.

Ili možete dodirnuti ikonu  za preuzimanje slike.

➤ **Za brisanje slike**

1. Dodirnite **Upravljanje datotekama > Slike** za ulazak u zaslon Upravljanje podacima uživo.
2. Dodirnite ikonu  i dodirnite **Potvrdi** za brisanje slike.

10.3.4 PDF

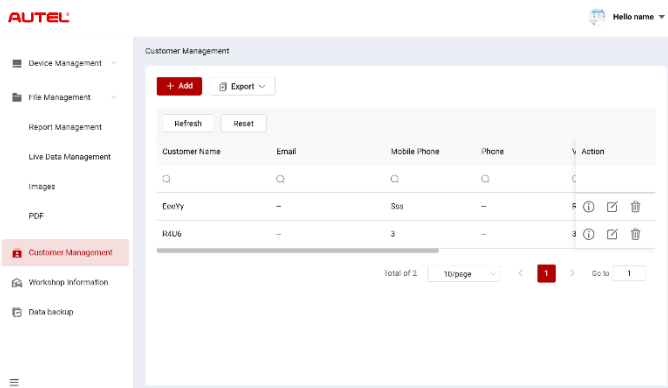


Slika 100-7 Zaslona za upravljanje PDF datotekama

Na PDF zaslonu možete pretraživati, dijeliti, preuzimati i brisati PDF datoteke. Funkcionalni rad ovog zaslona sličan je radu zaslona Slike. Vidi [Slike](#).

10.4 Upravljanje klijentima

Upravljanje korisnicima omogućuje vam upravljanje informacijama o korisnicima i njihovo dijeljenje između Autel Clouda i povezanih uređaja.



Slika 100-8 Zaslona za upravljanje korisnicima

➤ Za dodavanje kupca

1. Dodirnite **Upravljanje korisnicima** za ulazak na zaslon Upravljanje korisnicima.
2. Dodirnite **Dodaj** za ulazak na zaslon Dodaj kupca. Unesite podatke o korisniku

i vozilu te dodirnite **Potvrđi** za spremanje.

BILJEŠKA

Polja označena zvjezdicom (*) su obavezna.




Ako trebate dodati više informacija o vozilu, dodirnite **Dodaj**.

3. Dodani klijent prikazuje se na zaslonu Upravljanje klijentima.

➤ Za izvoz podataka o kupcima

1. Dodirnite **Upravljanje korisnicima** za ulazak na zaslon Upravljanje korisnicima.
2. Dodirnite **Izvoz** i odaberite format izvoza za izvoz podataka o kupcu.



➤ Za pretraživanje informacija o kupcima

1. Dodirnite **Upravljanje korisnicima** za ulazak na zaslon Upravljanje korisnicima.
2. Unesite ili odaberite kriterije pretraživanja. Dodirnite ikonu  za prikaz kriterija pretraživanja za odgovarajući stupac; dodirnite ikonu  za unos kriterija pretraživanja; dodirnite ikonu  za odabir datuma.

Ako je potrebno, dodirnite **Resetiraj za resetiranje** kriterija pretraživanja.

3. Na zaslonu se prikazuju rezultati prema kriterijima pretraživanja.


➤ Za pregled i uređivanje podataka o kupcu

1. Dodirnite **Upravljanje korisnicima** za ulazak na zaslon Upravljanje korisnicima.
2. Dodirnite ikonu  za pregled podataka o kupcu, uključujući podatke o korisniku i vozilu.
3. Dodirnite **Uredi** za uređivanje podataka o kupcu. Ili dodirnite ikonu  na zaslonu Upravljanje klijentima za uređivanje podataka o klijentu.

Ako trebate dodati više informacija o vozilu, dodirnite **Dodaj**.

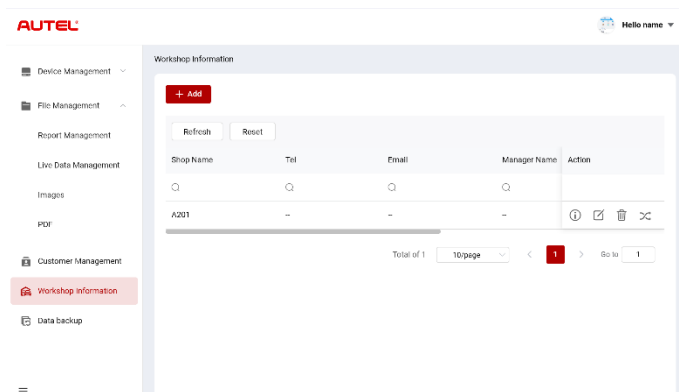
4. Dodirnite **Spremi** za spremanje informacija.

➤ Za brisanje podataka o kupcu

1. Dodirnite **Upravljanje korisnicima** za ulazak na zaslon Upravljanje korisnicima.
2. Dodirnite ikonu  i dodirnite **Potvrđi** za brisanje podataka o kupcu.

10.5 Informacije o radionici

Informacije o radionici omogućuju vam upravljanje informacijama o radionici i sinkronizaciju informacija o radionici sa svim uređajima povezanim s tom radionicom.



Slika 100-9 Zaslón s informacijama o radionici




➤ Za dodavanje servisne radionice

1. Dodirnite **Informacije o radionici** za ulazak na zaslon s informacijama o radionici.
2. Dodirnite **Dodaj** za ulazak na zaslon Stvori servisnu radionicu.
3. Unesite osnovne podatke i podatke o uređaju te dodirnite **Spremi**. Dodana radionica za popravak pojavit će se na zaslonu s informacijama o radionici.

🕒 BILJEŠKA

Polja označena zvjezdicom (*) su obavezna.



➤ Za pretragu servisne radionice

1. Dodirnite **Informacije o radionici** za ulazak na zaslon s informacijama o radionici.
2. Unesite ili odaberite kriterije pretraživanja. Dodirnite ikonu  za prikaz kriterija pretraživanja za odgovarajući stupac; dodirnite ikonu  za unos kriterija pretraživanja; dodirnite ikonu  za odabir datuma.

Ako je potrebno, dodirnite **Resetiraj za resetiranje** kriterija pretraživanja.

3. Na zaslonu se prikazuju rezultati prema kriterijima pretraživanja.

➤ Za pregled i uređivanje detalji servisne radionice

1. Dodirnite **Informacije o radionici** za ulazak na zaslon s informacijama o radionici.
2. Dodirnite ikonu  za pregled detalja o servisu, uključujući osnovne informacije i informacije o uređaju.
3. Dodirnite **Uredi za uređivanje** podataka o servisu. Ili dodirnite ikonu  na zaslonu s informacijama o radionici.

Ako trebate dodati više informacija o uređaju, dodirnite **Dodaj**.

4. Dodirnite **Spremi** za spremanje informacija.

➤ **Za brisanje podataka o servisu**

1. Dodirnite **Informacije o radionici** za ulazak na zaslon s informacijama o radionici.

2. Dodirnite ikonu  i dodirnite **Potvrdi** za brisanje podataka o servisu.

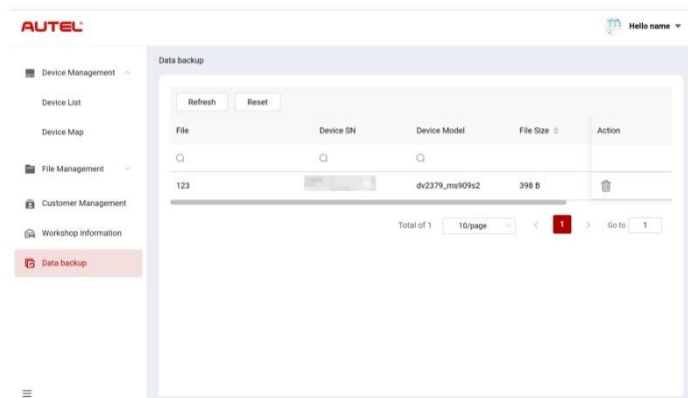
➤ **Za sinkronizaciju podataka servisa**

1. Dodirnite **Informacije o radionici** za ulazak na zaslon s informacijama o radionici.

2. Dodirnite ikonu  i dodirnite **Potvrdi** za sinkronizaciju podataka o servisu sa svim uređajima povezanim s tim servisom.

10.6 Sigurnosna kopija podataka




Sigurnosna kopija podataka omogućuje vam sigurnosno kopiranje podataka s vašeg MaxiSys tableta u Autel Cloud. U slučaju da se vaš uređaj izgubi ili ošteti ili ga je potrebno zamijeniti, pohranjene podatke koji su sigurnosno kopirani u Autel Cloud možete jednostavno preuzeti putem tableta kako biste izbjegli gubitak podataka.



Slika 100-10 Zaslon za sigurnosno kopiranje podataka

➤ **Za pretraživanje podataka sigurnosne kopije**

1. Dodirnite **Sigurnosna kopija podataka** za ulazak u zaslon Sigurnosna kopija podataka.

2. Unesite ili odaberite kriterije pretraživanja. Dodirnite ikonu  za prikaz kriterija pretraživanja za odgovarajući stupac; dodirnite ikonu  za unos kriterija pretraživanja; dodirnite ikonu  za odabir datuma.

Ako je potrebno, dodirnite **Resetiraj za resetiranje** kriterija pretraživanja.

3. Na zaslonu se prikazuju rezultati prema kriterijima pretraživanja.

➤ **Za brisanje podataka sigurnosne kopije**

1. Dodirnite **Sigurnosna kopija podataka** za ulazak u zaslon Sigurnosna kopija podataka.

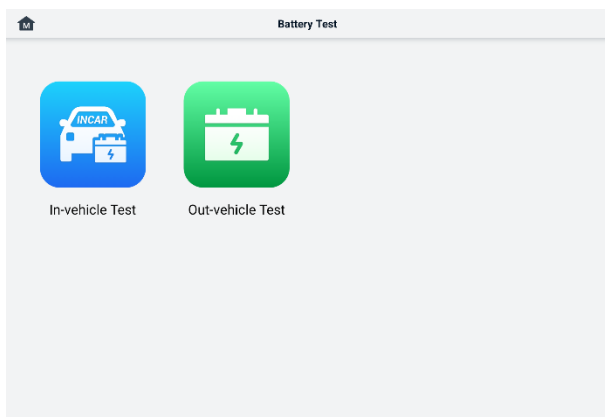
2. Dodirnite ikonu  i dodirnite **Potvrdi** za brisanje podataka sigurnosne kopije.

11 Test baterije

Aplikacija Battery Test omogućuje korisniku izvođenje funkcija testiranja akumulatora u vozilu i izvan vozila kada je tester akumulatora BT506 spojen na MaxiSys tablet i akumulator. Tester akumulatora BT506 omogućuje tehničarima pregled stanja akumulatora i električnog sustava vozila.

BILJEŠKA

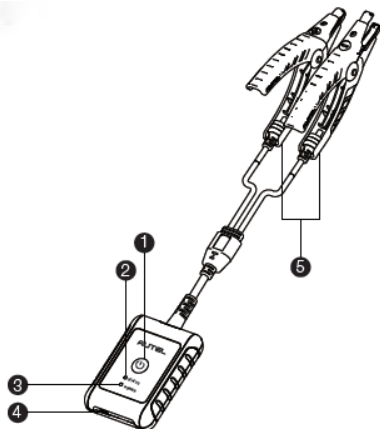
Tester baterija BT506 potrebno je kupiti zasebno.



Slika 111-1 Zaslona za testiranje baterije

11.1 MaxiBAS BT506 tester baterija

11.1.1 Opis funkcije



Slika 111-2 MaxiBAS BT506 tester

1. Gumb za napajanje
2. LED statusa
3. LED dioda za napajanje
4. USB priključak
5. Kabel za stezanje baterije

Tablica 111-1 Opis LED-a

LED	Boja	Opis
LED statusa	Trepćuće zeleno	Tester komunicira putem USB kabela.
	Trepćuće plavo	Tester komunicira putem Bluetootha.
	Trepćuće crveno	Stezaljke akumulatora su spojene na pogrešne terminale akumulatora.
LED dioda za napajanje	Puno zeleno	Tester je uključen i baterija je dovoljno napunjena.

LED	Boja	Opis
	Trepćuće zeleno	Tester se puni. (Svijetli stalno zeleno kada je baterija potpuno napunjena.)
	Puno crveno	Uređaj je u načinu pokretanja.
	Trepćuće crveno	Razina napunjenosti baterije je niska. Molimo napunite je.

11.1.2 Izvori napajanja

MaxiBAS BT506 tester može primati napajanje iz sljedećih izvora:

- Unutarnji baterijski paket
- AC/DC napajanje

❗ VAŽNO

Ne punite tester kada je temperatura ispod 0°C (32°F) ili iznad 45°C (113°F).

11.1.2.1 Unutarnji baterijski paket

MaxiBAS BT506 tester baterija može se napajati unutarnjom punjivom baterijom.

11.1.2.2 AC/DC napajanje — Korištenje adaptera za napajanje

MaxiBAS BT506 tester baterija može se napajati iz električne utičnice pomoću AC/DC adaptera za napajanje. AC/DC napajanje također puni unutarnju bateriju.

11.1.3 Tehničke specifikacije

Tablica 111-2 Tehničke specifikacije

Artikal	Opis
Povezivost	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0, tip C • Bluetooth 4.2
Ulazni napon	5 V istosmjerne struje
Radna struja	< 150 mA pri 12 V DC
Unutarnja baterija	Litij-ionska polimerna baterija od 3,7 V/800 mAh
Raspon CCA	100 do 2000 A

Artikal	Opis
Raspon napona	1,5 do 16 V
Radna temperatura	-10°C do 50°C (14°F do 122°F)
Temperatura skladištenja	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Dimenzije (D x Š x V)	107 mm (4,21") x 75 mm (2,95") x 26 mm (1,02") (kabel stezaljke nije uključen)
Težina	320 g (0,7 funti)

11.2 Priprema za test

11.2.1 Pregledajte bateriju

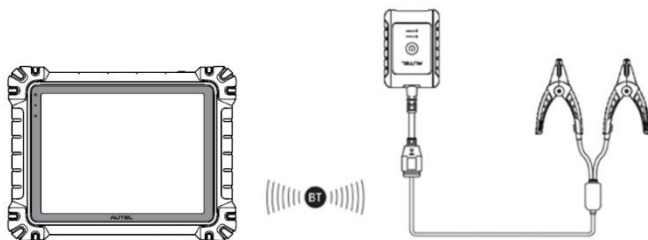
Prije početka testiranja, provjerite bateriju na:

- Pucanje, savijanje ili curenje. Ako primijetite bilo koji od ovih nedostataka, zamijenite bateriju.
- Korodirani, labavi ili oštećeni kablovi i spojevi. Popravite ili zamijenite po potrebi.
- Korozija na terminalima baterije i prljavština ili kiselina na vrhu kućišta. Očistite kućište i terminale žičanom četkom i mješavinom vode i sode bikarbone.

11.2.2 Spojite tester baterija

➤ Za uparivanje s MaxiSys tabletom

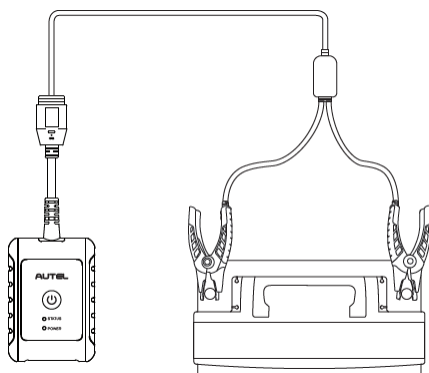
1. Uključite i MaxiSys tablet i tester baterija BT506. Prije početka provjerite jesu li uređaji dovoljno napunjeni.
2. Omogućite Bluetooth na tabletu dodiranjem **VCI Manager > BAS BT**. Dodirnite **Skeniraj** u gornjem desnom kutu. Uređaj će početi tražiti dostupne uređaje za uparivanje.
3. Ovisno o vrsti testera baterija, naziv uređaja može se prikazati kao „Maxi“ s nastavkom serijskog broja. Odaberite odgovarajući uređaj za uparivanje.
4. Nakon uspješnog uparivanja, status veze bit će "Povezano".



Slika 111-3 Primjer spajanja testera baterija 1

➤ **Za spajanje na bateriju**

1. Spojite crvenu stezaljku na pozitivni (+) pol baterije.
2. Spojite crnu stezaljku na negativni (-) pol baterije.



Slika 111-4 Primjer spajanja testera baterija 2

11.3 Ispitivanje u vozilu

Test u vozilu koristi se za testiranje baterija ugrađenih u vozilo. Test u vozilu uključuje test baterije, test startera i test generatora. Ovi testovi pomažu u određivanju ispravnosti baterije, startera i generatora.

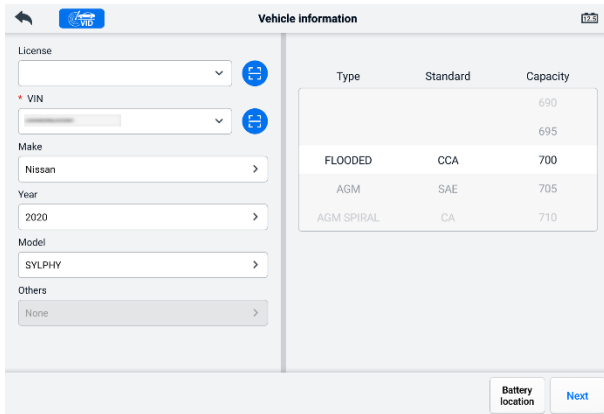
! VAŽNO

početnom zaslonu pojavit će se odricanje od odgovornosti. Molimo pročitajte ugovor s krajnjim korisnikom i dodirnite **Prihvati** za nastavak. Ako dodirnete **Odbij**, nećete moći pravilno koristiti značajke.

Prije testiranja bilo koje baterije, provjerite je li tester baterije uparen s tabletom putem Bluetootha i ispravno spojen na bateriju.

➤ **Za pokretanje testa u vozilu**

1. Dodirnite **Test baterije** u izborniku MaxiSys zadataka. Odaberite **Test u vozilu**.
2. Potvrdite podatke o vozilu na lijevoj strani zaslona. Provjerite je li unesen VIN.
3. Potvrdite podatke o bateriji, uključujući napon, vrstu, standard i kapacitet. Dodirnite **Dalje** za nastavak funkcija testiranja u vozilu.






Slika 111-5 Zaslona s informacijama o bateriji


BILJEŠKA

U aplikaciji Postavke, opcija Test baterije omogućuje vam promjenu zahtjeva za unos VIN podataka. Ako je postavka omogućena, unos VIN-a više nije obavezan.

Popis gumba koji se mogu pojaviti prilikom pristupa funkcijama nalazi se u donjoj tablici:

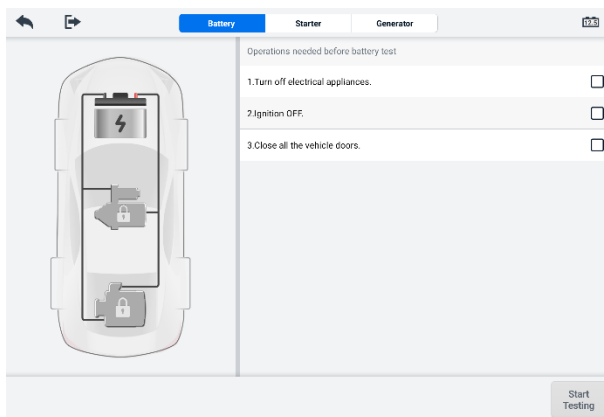
Tablica 111-3 Gornji gumbi alatne trake

Gumb	Ime	Opis
	Priključak baterije	Vrijednost na ikoni označava napon testirane baterije u stvarnom vremenu. Tijekom testiranja baterije, gumb će postati zelen ako je baterija ispravna; u suprotnom će postati crven.
	Izlaz	Povratak na izbornik poslova.
	Nazad	Vraća se na prethodni zaslon.

Gumb	Ime	Opis
	Sljedeći	Dodirnite za nastavak.

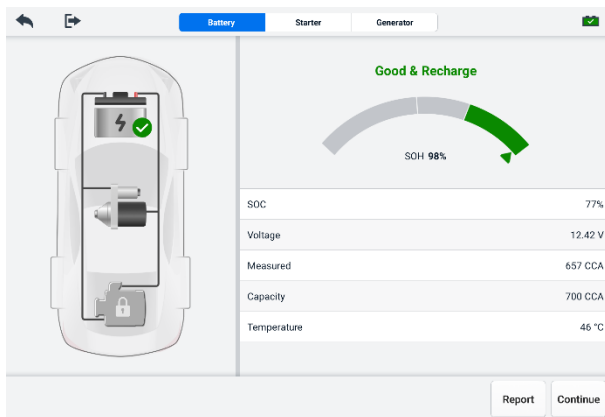
11.3.1 Test baterije

1. Slijedite upute na zaslonu. Označite okvire nakon što su svi potrebni zadaci dovršeni i dodirnite **Započni testiranje**.



Slika 111-6 Zaslom baterije

2. Pričekajte dok se test ne završi. Rezultati testa bit će prikazani na alatu.



Slika 111-7 Zaslonski prikaz rezultata testiranja baterije

Tablica 111-4 Rezultati testa

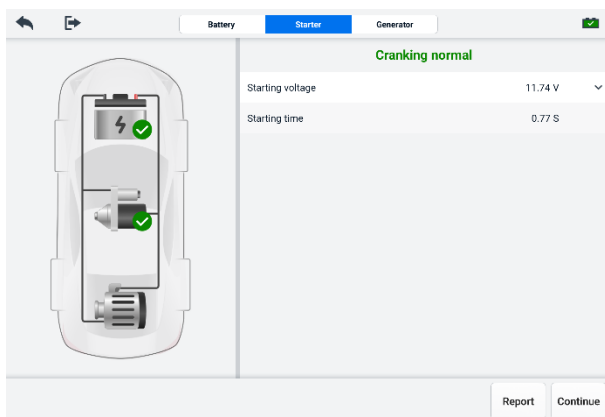
Proizlaziti	Opis
Dobra baterija	Baterija je dobra.
Dobro i napuni se	Baterija je dobra, ali nije dovoljno napunjena. Napunite bateriju.
Napuni i ponovno testiraj	Bateriju je potrebno napuniti kako bi se utvrdilo njezino stanje.
Loša ćelija	Zamijenite bateriju.
Zamijenite bateriju	Zamijenite bateriju.

BILJEŠKA

Uvijek dovršite test akumulatora prije nego što nastavite s testovima startera i generatora.

11.3.2 Početni test

Slijedite upute na zaslonu za dovršetak testa. Pokrenite motor i pustite ga da radi u praznom hodu. Rezultati testa prikazat će se na sljedeći način:



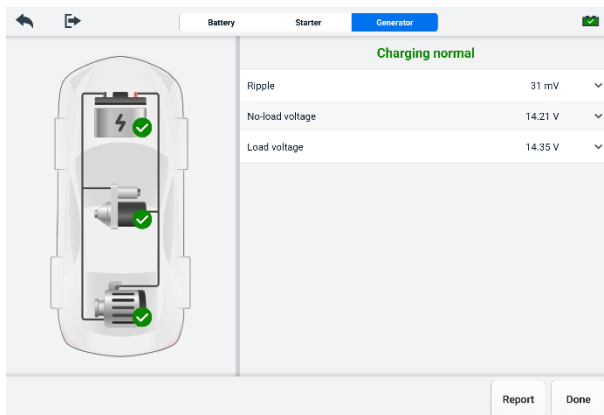
Slika 111-8 Zaslون s rezultatima početnog testa

Tablica 111-5 Rezultati početnog testa

Proizlaziti	Opis
Normalno pokretanje	Starter je dobar.
Struja preniska	Nizak trenutni kapacitet pražnjenja.
Napon prenizak	Nizak kapacitet baterije.
Nije započeto	Starter nije detektiran za pokretanje.

11.3.3 Ispitivanje generatora

Slijedite upute na zaslonu za dovršetak testa. Rezultati testa prikazat će se na sljedeći način:



Slika 111-9 Zaslonski prikaz rezultata testiranja generatora

Tablica 111-6 Rezultati ispitivanja generatora

Proizlaziti	Opis
Normalno punjenje	Generator radi normalno.
Izlaz prenizak	<ul style="list-style-type: none"> • Remen koji spaja starter i generator je labav. • Kabel koji spaja starter i akumulator je labav ili korodiran.
Izlaz previsok	<ul style="list-style-type: none"> • Generator nije pravilno spojen na masu. • Regulator napona je pokvaren i potrebno ga je zamijeniti.
Preveliko valovanje	Komutacijska dioda je pokvarena.
Nema izlaza	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel je labav. • Neka vozila sa sustavima za upravljanje napajanjem ne osiguravaju put za punjenje zbog dovoljnog kapaciteta opterećenja baterije. • Generator ili regulator napona je pokvaren i potrebno ga je zamijeniti.

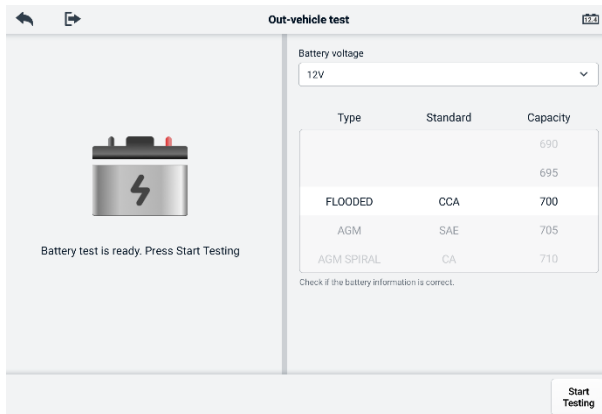
11.4 Test izvan vozila

Test izvan vozila koristi se za testiranje stanja baterija koje nisu spojene na vozilo. Cilj ove funkcije je provjeriti zdravstveno stanje baterije.

11.4.1 Postupak ispitivanja

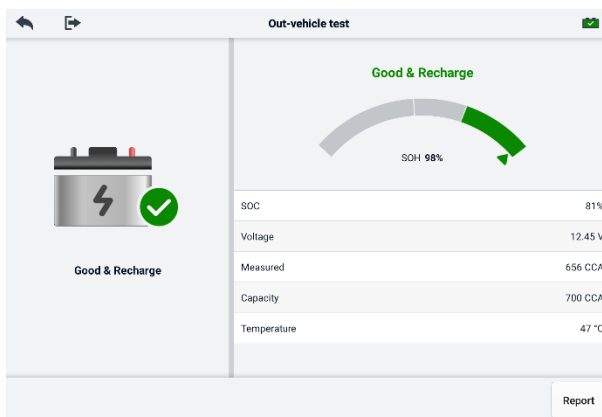
➤ Za početak testa izvan vozila

1. Spojite stezaljke testera na priključke akumulatora.
2. Dodirnite **Test baterije** u izborniku MaxiSys zadataka. Odaberite **Test izvan vozila**.
3. Odaberite odgovarajuću vrstu baterije, standard ocjenjivanja i CCA vrijednost. Dodirnite **Započni testiranje** za početak testa.



Slika 111-10 Zaslona za testiranje izvan vozila

4. Rezultati testa će se prikazati za nekoliko sekundi.



Slika 111-11 Zaslona s rezultatima ispitivanja izvan vozila

11.4.2 Rezultati testa

Tablica 111-7 *Rezultati ispitivanja izvan vozila*

Proizlaziti	Opis
Dobra baterija	Baterija zadovoljava potrebne standarde.
Dobro i napuni se	Baterija je dobra, ali je slabo napunjena. Potpuno napunite bateriju. Provjerite uzroke niskog napunjenosti.
Napuni i ponovno testiraj	Bateriju je potrebno napuniti kako bi se utvrdilo njezino stanje.
Zamijenite bateriju	Baterija ne zadovoljava industrijske standarde.
Loša ćelija	Baterija ne zadovoljava industrijske standarde.

12 Postavke

Pristupite izborniku Postavke za podešavanje zadanih postavki i pregled informacija o sustavu MaxiSys. Za postavke sustava MaxiSys dostupne su sljedeće opcije:

- Jedinica
- Jezik
- Postavke ispisa
- Postavke izvješća
- Push obavijest
- Automatsko ažuriranje
- Postavke ADAS-a
- Prijenos OBFCM-a
- Popis vozila
- Sortiranje aplikacija
- Test baterije
- Kod zemlje/regije
- Zakoni i propisi
- Postavke sustava
- Oko

12.1 Jedinica

Ova opcija vam omogućuje promjenu mjerne jedinice za dijagnostički sustav.

➤ Za podešavanje postavke jedinice

1. Dodirnite aplikaciju **Postavke** u izborniku MaxiSys Job.
2. Dodirnite opciju **Jedinica** u lijevom stupcu.
3. Odaberite odgovarajuću mjernu jedinicu. Kvačica će se prikazati desno od odabrane jedinice.
4. Dodirnite gumb **Početna** u gornjem lijevom kutu za povratak na izbornik MaxiSys Job ili odaberite drugu opciju postavki za postavljanje sustava.

12.2 Jezik

Ova opcija vam omogućuje podešavanje jezika prikaza za MaxiSys sustav.

➤ Za podešavanje postavki jezika

1. Dodirnite aplikaciju **Postavke** u izborniku MaxiSys Job.
2. Dodirnite opciju **Jezik** u lijevom stupcu.
3. Odaberite odgovarajući jezik. Kvačica će se prikazati desno od odabranog jezika.
4. Dodirnite gumb **Početna** u gornjem lijevom kutu za povratak na izbornik MaxiSys Job ili odaberite drugu opciju postavki za postavljanje sustava.

12.3 Postavke ispisa

Ova opcija omogućuje vam ispis s tableta na mrežni pisač putem računala.

➤ Za postavljanje veze s pisačem

1. Dodirnite **Postavke** u izborniku MaxiSys Job.
2. Dodirnite **Postavke ispisa** na lijevom stupcu.
3. Dodirnite **Ispis putem PC-linka** ili **Ispis putem Wi-Fi mreže** za aktiviranje funkcije ispisa koja omogućuje uređaju slanje datoteka na pisač putem računala putem Wi-Fi ili Ethernet veze.
4. Dodirnite gumb **Početna** u gornjem lijevom kutu za povratak na izbornik MaxiSys Job ili odaberite drugu opciju postavki za postavljanje sustava.

12.3.1 Operacije ispisa

➤ Za instalaciju upravljačkog programa pisača MaxiSys

1. Preuzmite **Maxi PC Suite** s www.autel.com > Podrška > Preuzimanja > Autel Update Tools i instalirajte ga na računalo sa sustavom Windows.
2. Dvaput kliknite na **Setup.exe**.
3. Odaberite jezik instalacije i čarobnjak će se učitati.
4. Slijedite upute na zaslonu i kliknite na **Dalje** za nastavak.
5. Kliknite **Instaliraj** i program upravljačkog programa pisača bit će instaliran na računalo.
6. Kliknite **Završi** za dovršetak instalacije.

BILJEŠKA

MaxiSys pisač se automatski pokreće nakon instalacije. Računalo, pisač i tablet moraju biti spojeni na istu mrežu.

Ovaj odjeljak opisuje kako primiti datoteku s MaxiSys tableta i izvršiti ispis putem računala.

BILJEŠKA

1. Prije ispisa provjerite je li tablet spojen na istu mrežu kao i vaše računalo, bilo putem Wi-Fi-ja ili LAN-a.
 2. Provjerite je li računalo na kojem je instaliran program Printing Services spojeno na pisač.
-

➤ Za ispis putem računala

1. Prije ispisa provjerite je li tablet spojen na računalnu mrežu, bilo putem Wi-Fi-ja ili LAN-a.
 2. Pokrenite program **PC Link** na računalo.
 3. Odaberite karticu **MaxiSys pisač**.
 4. Dodirnite gumb **Ispis** u alatnoj traci na vrhu tableta. Dokument će biti poslan na računalo.
 - Ako je **automatski ispis** Ako je u MaxiSys pisaču odabrana opcija, MaxiSys pisač će automatski ispisati primljeni dokument.
 - Ako opcija **Automatski ispis** nije odabrana, kliknite gumb **Otvori PDF datoteku** za pregled datoteka. Odaberite datoteku(e) za ispis i kliknite **Ispis**.
-

BILJEŠKA

Da biste potvrdili da pisač radi normalno, možete kliknuti na **Test Print** u programu PC Link za testiranje.

12.4 Postavke izvješća

On Dostupne su opcije kao što su Izvješće o skeniranju, Prijenos izvješća u oblak, Informacije o osiguranju i Status spremnosti za OBD u funkciji Postavke izvješća. Uključite /isključite gumb za omogućavanje/onemogućavanje željene funkcije. Ako gumb prikazuje plavu boju, to znači da je odabrana funkcija omogućena. Ako gumb prikazuje sivu boju, to znači da je odabrana funkcija onemogućena.

➤ Za omogućavanje funkcije prijenaosa izvješća u oblak

1. Dodirnite aplikaciju **Postavke** u izborniku MaxiSys Job.


2. Dodirnite opciju **Postavke izvješća** u lijevom stupcu.
3. **uključite** gumb. Odaberite **Ručno** ili **Automatski** ovisno o stvarnoj situaciji.
4. Dodirnite gumb **Početna** u gornjem lijevom kutu za povratak na izbornik MaxiSys Job ili odaberite drugu opciju postavki za postavljanje sustava.

Status spremnosti za OBD je onemogućen prema zadanim postavkama. Status spremnosti za OBD će se automatski očitati u funkciji automatskog skeniranja nakon što se omogući gumb Status spremnosti za OBD.

12.5 Push obavijest

Ova opcija omogućuje vam upravljanje obavijestima. Postavke obavijesti uključene su prema zadanim postavkama i korisnici ih ne mogu isključiti kako se određene obavijesti sustava, poput sigurnosnih upozorenja sustava, ne bi blokirale. Za primanje mrežnih poruka potreban je pristup internetu.

➤ Za upravljanje drugim obavijestima

1. Dodirnite **Postavke** u izborniku MaxiSys Job.
2. Dodirnite **Push obavijesti** u lijevom stupcu.
3. Dodirnite  gumb s desne strane za otvaranje padajućeg popisa.
4. Postoje četiri opcije: Omogući sve obavijesti, Ograniči na 3 obavijesti ili manje tjedno, Ograniči na 1 obavijest tjedno i Onemogući sve obavijesti. Odaberite što god želite.
5. Dodirnite **Početna** u gornjem lijevom kutu za povratak na izbornik MaxiSys Job. Ili odaberite drugu opciju postavki za postavljanje sustava.

BILJEŠKA

1. Obavijesti će se prikazati na zaslonu. Povucite zaslon od vrha da biste provjerili primljene poruke. Ako popis poruka pokriva više od jednog zaslona, povucite popis gore ili dolje da biste ih vidjeli.
 2. Dodirivanjem određene poruke pokreće se odgovarajuća aplikacija. Na primjer, ako dodirnete obavijest o ažuriranju, pokrenut će se aplikacija ažuriranja.
-

12.6 Automatsko ažuriranje

Automatsko ažuriranje omogućuje alatu automatsko ažuriranje operativnog sustava, sustava MaxiSys i softvera za pokrivenost vozila. Svaki se može konfigurirati za automatsko ažuriranje u određeno vrijeme. Dodirnite gumb **UKLJUČENO/ISKLJUČENO** da biste omogućili/onemogućili željeno vrijeme automatskog ažuriranja.

- **Za postavljanje automatskog ažuriranja sustava ili vozila**
 1. Dodirnite aplikaciju **Postavke** u izborniku MaxiSys Job.
 2. Dodirnite opciju **Automatsko ažuriranje** u lijevom stupcu. Tri stavke automatskog ažuriranja prikazat će se na desnoj strani zaslona.
 3. Odaberite vrstu ažuriranja koju želite zakazati. Postavite gumb na **UKLJUČENO**.
 4. Dodirnite vrijeme za postavljanje vremena ažuriranja. Ako je vrijeme ažuriranja postavljeno i uređaj je spojen na internet, odabrani softver će se automatski ažurirati u konfigurirano vrijeme.

12.7 Postavke ADAS-a

- **Za aktiviranje kalibracije MaxiSys ADAS-a**
 1. Potvrdite da registrirani MaxiSys tablet ima dostupna ažuriranja.
 2. Odaberite **Postavke** u izborniku MaxiSys Job.
 3. Dodirnite opciju **ADAS postavke** u lijevom stupcu.
 4. Skenirajte QR kod na ADAS okviru za povezivanje ili ručno unesite serijski broj okvira kada QR kod nije dostupan.
 5. Unesite validacijski kod s ADAS kalibracijske kartice.
 6. Sustav će se resetirati i izbornik poslova će se prikazati nakon što je registracija dovršena.

12.8 Prijenos OBFCM-a

Ova vam opcija omogućuje prijenos podataka o emisijama ugljičnog dioksida (OBFCM podaci) putničkih vozila i lakih komercijalnih vozila u pozadinu praćenja europske zemlje.

Uključite gumb kako biste omogućili ovu funkciju, a zatim odaberite odgovarajuću zemlju i unesite adresu OBFCM nadzornog poslužitelja. Kada je postavka dovršena, odaberite EOBD softver u aplikaciji Dijagnostika. Nakon očitavanja OBFCM podataka u informacijama o vozilu, podaci se mogu poslati na nadzorni poslužitelj u odgovarajućoj zemlji.

BILJEŠKA

Ne omogućavajte ovu funkciju u zemljama izvan Europe ili kada nije potrebno slati podatke praćenja OBFCM-a.

12.9 Popis vozila

Ova opcija vam omogućuje sortiranje vozila po abecednom redu ili po učestalosti korištenja.

➤ **Za podešavanje postavki popisa vozila**

1. Dodirnite aplikaciju **Postavke** u izborniku MaxiSys Job.
2. Dodirnite **Popis vozila** u lijevom stupcu.
3. Odaberite željenu vrstu sortiranja. Kvačica će se prikazati desno od odabrane stavke.
4. Dodirnite gumb **Početna** u gornjem lijevom kutu za povratak na izbornik MaxiSys Job ili odaberite drugu opciju postavki za postavljanje sustava.

12.10 Sortiranje aplikacija

Ova vam opcija omogućuje popis aplikacija prema potrebi na svakom zaslonu. Povucite aplikacije gore i dolje kako biste često korištene aplikacije zadržali na prvom ili drugom zaslonu izbornika MaxiSys Job.

12.11 Test baterije

Ova funkcija vam omogućuje promjenu zahtjeva za unos VIN podataka. Ako je postavka omogućena, unos VIN-a više nije obavezan.

12.12 Kod zemlje/regije

Ova funkcija pruža opcije Wi-Fi kanala za različite regije zemalja kako bi se osigurala pouzdana i stabilna Wi-Fi komunikacija. Prije podešavanja, povežite tablet s VCI2.

➤ **Za podešavanje postavke pozivnog broja zemlje**

1. Dodirnite aplikaciju **Postavke** u izborniku MaxiSys Job.
2. Dodirnite opciju **Kod države/regije** u lijevom stupcu.
3. Odaberite odgovarajuću državu/regiju. Prikazat će se poruka potvrde.
4. Dodirnite gumb **Početna** u gornjem lijevom kutu za povratak na izbornik MaxiSys Job ili odaberite drugu opciju postavki za postavljanje sustava.

🔗 **BILJEŠKA**

Ako tablet ne može pronaći VCI2 putem Wi-Fi veze nakon postavljanja pozivnog broja države, molimo vas da spojite VCI2 s tabletom putem USB kabela ili Bluetooth veze kako biste pokušali ponovno.

12.13 Zakoni i propisi

Ova funkcija pruža informacije o zakonima i propisima, uključujući ugovor o licenci za krajnjeg korisnika, odricanje od odgovornosti za proizvode i pravila o privatnosti. Molimo pažljivo pročitajte ove zakone i propise prije korištenja ovog proizvoda.

12.14 Postavke sustava

Ova funkcija vam omogućuje izravan pristup sučelju postavki sustava Android, gdje možete prilagoditi razne postavke sustava za platformu Android, uključujući bežične i mrežne postavke, razne postavke uređaja poput zvuka i zaslona, kao i sigurnosne postavke sustava te provjeriti povezane informacije o sustavu Android. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju za Android.

12.15 Oko

Funkcija O nama pruža informacije o dijagnostičkom uređaju MaxiSys, uključujući naziv proizvoda, verziju, hardver i serijski broj.

➤ **Za provjeru informacija o proizvodu MaxiSys u odjeljku O nama**

1. Dodirnite aplikaciju **Postavke** u izborniku MaxiSys Job.
2. Dodirnite opciju **O nama** u lijevom stupcu. Zaslona s informacijama o proizvodu prikazuje se s desne strane.
3. Dodirnite gumb **Početna** u gornjem lijevom kutu za povratak na izbornik MaxiSys Job ili odaberite drugu opciju postavki za postavljanje sustava.

13 Ažuriraj



Aplikacija za ažuriranje na tabletu preuzima najnoviju verziju softvera. Ažuriranja poboljšavaju mogućnosti MaxiSys aplikacija, obično dodavanjem novih testova, pokrivanjem novih modela ili dodavanjem novih ili poboljšanih aplikacija.

Tablet automatski traži dostupna ažuriranja za sav MaxiSys softver kada je spojen na internet. Sva pronađena ažuriranja mogu se preuzeti i instalirati na uređaj.

BILJEŠKA

Prije korištenja aplikacije za ažuriranje provjerite je li tablet registriran. Za detaljan vodič za registraciju pogledajte [Autel korisnički centar](#)

➤ Za ažuriranje softvera

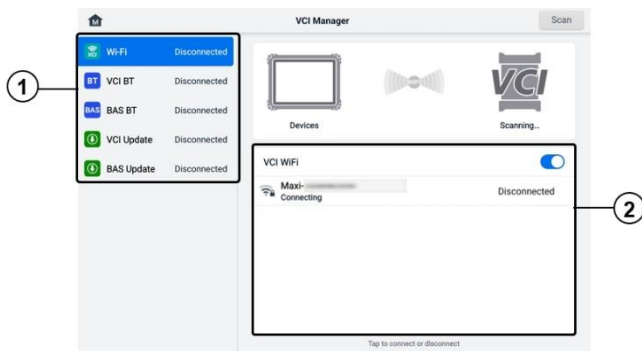
1. Uključite tablet i provjerite je li spojen na izvor napajanja te ima li stabilnu internetsku vezu.
 2. Dodirnite gumb **Ažuriraj** aplikaciju u izborniku MaxiSys Job. Prikazuje se zaslon Ažuriraj aplikaciju.
 3. Na zaslonu Ažuriranje dodirnite gumb **Preuzmi** da biste ažurirali određene stavke ili dodirnite gumb **Ažuriraj sve** da biste ažurirali sve dostupne stavke.
 4. Dodirnite **Više** za pregled detalja svih dostupnih ažuriranja. Također možete dodirnuti gumb **Preuzmi** ili **Ažuriraj sve** za ažuriranje.
 5. Tijekom ažuriranja dodirnite  ikonu za prekid procesa ažuriranja. Dodirnite  ikonu za nastavak ažuriranja i proces će se nastaviti od točke pauze.
 6. Kada se proces ažuriranja završi, softver će se automatski instalirati. Nova verzija će zamijeniti stariju verziju.
-

BILJEŠKA

Za upravljanje računom, idite na karticu Centar za članove.

14 VCI upravitelj

VCI Manager je aplikacija za povezivanje MaxiSys tableta s VCI2. Ova aplikacija omogućuje vam uparivanje tableta s VCI2 i provjeru statusa komunikacije. Vezu možete uspostaviti putem Bluetootha ili Wi-Fi-ja, pri čemu je potonji stabilniji i brži za rad modula.



Slika 144-1 Zaslona VCI upravitelja

- Veza Način:** dostupno je pet načina povezivanja. Status povezivanja prikazuje se pored svakog načina.
 - Wi-Fi veza — kada je spojeno na bežični uređaj, stanje veze prikazuje se kao „Povezano“. U suprotnom, prikazuje se kao „Prekinuto“.
 - Uparivanje VCI Bluetoothom — kada je VCI2 uparen s tabletom putem Bluetootha, status veze prikazuje se kao „Povezano“. U suprotnom, prikazuje se kao „Nepovezano“.
 - BAS Bluetooth uparivanje — kada je uparen s testerom baterija putem Bluetootha, status veze prikazuje se kao „Povezano“. U suprotnom, prikazuje se kao „Prekinuto“.
 - Ažuriranje VCI-ja — povezuje VCI2 s dijagnostičkim tabletom, a zatim ažurira firmver VCI2 putem tableta.
 - Ažuriranje BAS — povezuje tester baterija s dijagnostičkim tabletom, a zatim ažurira firmver testera baterija putem tableta.
- Postavke:** ovaj odjeljak vam omogućuje upravljanje bežičnim uparivanjem ili postavljanje mrežne veze. Prebacite gumb **UKLJUČENO/ISKLJUČENO** na

UKLJUČENO. Prikazat će se dostupni uređaji za uparivanje. Dodirnite željeni za početak uparivanja.

14.1 Wi-Fi veza

Wi-Fi veza je napredna funkcija za brzo povezivanje s VCI2. Budući da Wi-Fi veza podržava 5G, MaxiSys tablet i VCI2 dijele brži i stabilnija veza pri korištenju ove metode komunikacije.

➤ Za povezivanje VCI2 s tabletom putem Wi-Fi mreže

1. Uključite tablet.
2. Spojite 26-pinski kraj glavnog kabela na VCI2 konektor za podatke vozila.
3. Spojite 16-pinski kraj glavnog kabela na konektor podatkovne veze vozila (DLC).
4. Dodirnite **VCI Manager** u izborniku MaxiSys Job na tabletu.
5. Dodirnite **Wi-Fi** opcija u lijevom stupcu.
6. Uključite /**isključite** gumb za uključivanje/ **isključivanje**. Dodirnite **Skeniraj** u gornjem desnom kutu. Uređaj će početi tražiti dostupne jedinice.
7. Ovisno o vrsti VCI2 koju koristite, naziv uređaja može se prikazati kao „Maxi“ s nastavkom serijskog broja. Odaberite odgovarajući uređaj za spajanje.
8. Kada se veza uspostavi, status veze prikazuje se kao „Povezano“.
9. Gumb VCI2 na navigacijskoj traci sustava pri dnu zaslona prikazuje zelenu ikonu Wi-Fi mreže, što označava da je tablet spojen na VCI2.
10. Ponovno dodirnite povezani uređaj da biste ga odspojili.

🔗 BILJEŠKA

Za brzu vezu, molimo vas da se povežete u stabilnom mrežnom okruženju.

14.2 VCI Bluetooth uparivanje

Bluetooth uparivanje je osnovni način bežičnog povezivanja. VCI2 mora biti spojen na vozilo ili na dostupan izvor napajanja kako bi bio uključen tijekom postupka sinkronizacije. Provjerite ima li tablet napunjenu bateriju ili je spojen na AC/DC napajanje.

➤ Za uparivanje VCI2 s tabletom

1. Uključite tablet.
2. Spojite 26-pinski kraj glavnog kabela na konektor za podatke vozila VCI2.
3. Spojite 16-pinski kraj glavnog kabela na konektor podatkovne veze vozila (DLC).
4. Dodirnite **VCI Manager** u izborniku MaxiSys Job na tabletu.
5. Dodirnite opciju **VCI BT** u lijevom stupcu.

6. Uključite **/isključite** gumb za uključivanje/ **isključivanje**. Dodirnite **Skeniraj** u gornjem desnom kutu. Uređaj će početi tražiti dostupne uređaje za uparivanje.
7. Ovisno o vrsti VCI2 koju koristite, naziv uređaja može se prikazati kao „Maxi“ s nastavkom serijskog broja. Odaberite odgovarajući uređaj za uparivanje.
8. Nakon uspješnog uparivanja, status veze prikazuje se kao „Povezano“.
9. Pričekajte nekoliko sekundi i gumb VCI2 na navigacijskoj traci sustava pri dnu zaslona prikazat će zelenu BT ikonu, što označava da je tablet spojen na VCI2.
10. Ponovno dodirnite povezani uređaj da biste ga odspojili.

BILJEŠKA

VCI2 uređaj može se upariti samo s jednim tabletom istovremeno, a nakon što je uparen, neće biti vidljiv nijednom drugom uređaju.

14.3 BAS Bluetooth uparivanje

Uređaj za ispitivanje baterija BT506 može se povezati s tabletom putem Bluetootha. Prije upotrebe provjerite je li uređaj za ispitivanje baterija BT506 dovoljno napunjen ili je spojen na vanjski izvor napajanja.

➤ Za uparivanje testera baterija s tabletom

1. Uključite tablet i tester baterije.
2. Dodirnite **VCI Manager** u izborniku MaxiSys Job na tabletu.
3. Dodirnite **BAS BT** opcija u lijevom stupcu.
4. Uključite **/isključite** gumb za uključivanje/ **isključivanje**. Dodirnite **Skeniraj** u gornjem desnom kutu zaslona. Uređaj će početi tražiti dostupne uređaje za uparivanje.
5. Ovisno o vrsti testera baterija, naziv uređaja može se pojaviti kao "Maxi" s dodatkom serijskog broja testera baterija. Odaberite odgovarajući uređaj za uparivanje.
6. Nakon uspješnog uparivanja, status veze glasi „Povezano“.

14.4 Ažuriranje VCI-ja

VCI ažuriranje pruža najnovije ažuriranje za povezani VCI2. Prije ažuriranja VCI2 firmvera, provjerite je li mreža tableta stabilna i ne napuštajte stranicu VCI ažuriranje tijekom nadogradnje.

➤ Za ažuriranje VCI2

1. Uključite tablet.

2. Spojite VCI2 na tablet putem USB kabela.
3. Dodirnite **VCI Manager** u izborniku MaxiSys Job na tabletu.
4. Dodirnite opciju **VCI ažuriranje** u lijevom stupcu.
5. Ako instalirana verzija nije najnovija, trenutna i najnovija verzija prikazat će se na zaslonu nakon nekoliko sekundi. Dodirnite **Ažuriraj sada** za ažuriranje VCI2 ako je dostupan.

14.5 Ažuriranje BAS-a

Prije ažuriranja firmvera testera baterija, provjerite je li mrežna veza stabilna.

➤ **Za ažuriranje firmvera testera baterija**

1. Uključite tablet i tester baterije.
2. Spojite tester baterija na tablet putem Bluetootha ili USB kabela.
3. Dodirnite aplikaciju **VCI Manager** u izborniku MaxiSys Job na tabletu.
4. Dodirnite opciju **BAS Update** u lijevom stupcu.
5. Ako instalirana verzija nije najnovija, trenutna i najnovija verzija prikazat će se na zaslonu nakon nekoliko sekundi. Dodirnite **Ažuriraj sada** za ažuriranje BAS firmvera ako je dostupan.

🔗 **BILJEŠKA**

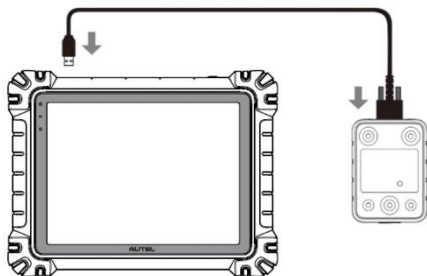
Ne napuštajte stranicu za ažuriranje BAS-a tijekom nadogradnje.

15 Ručni inklinometar

Spojite ručni inklinometar na MaxiSys tablet i otvorite aplikaciju Ručni inklinometar koja može točno izmjeriti visinu vožnje Mercedes-Benz vozila, što je baza podataka za podešavanje vrijednosti nagiba kotača, nagiba i toka tijekom postupka centriranja kotača.

➤ Za mjerenje visine vožnje Mercedes-Benz vozila

1. Spojite ručni inklinometar na USB priključak na MaxiSys tabletu pomoću isporučenog USB kabela.



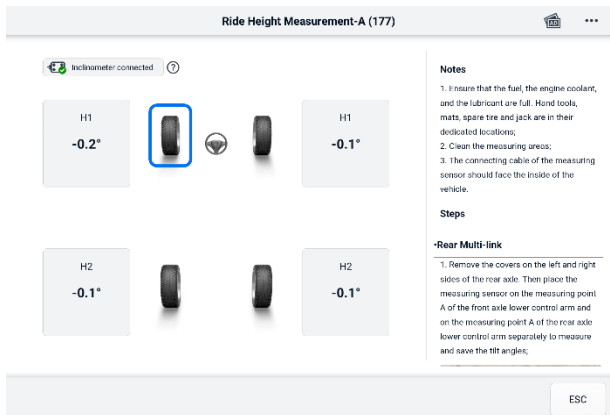
Slika 155-1 Spajanje MaxiSys tableta i ručnog inklinomjera

2. Dodirnite gumb aplikacije **Ručni inklinometar** na MaxiSys Izbornik poslova za otvaranje zaslona za odabir serije vozila.



Slika 155-2 Zaslona za odabir serije vozila

3. Slijedite upute na zaslonu za mjerenje visine vožnje. Izmjereni rezultati automatski će se prenijeti na tablet i prikazati u odgovarajućem okviru za unos.



Slika 155-3 Zaslona s rezultatima mjerenja visine vožnje

BILJEŠKA

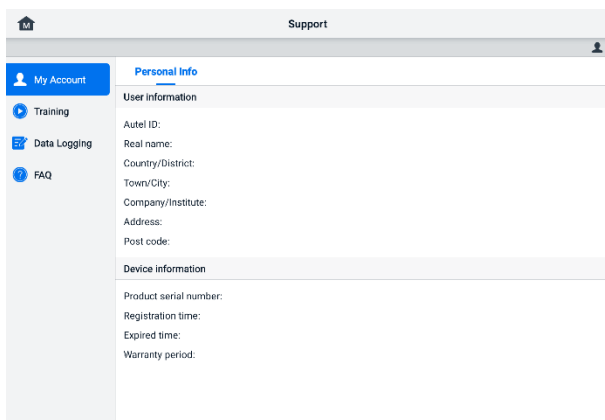
Dodirnite **...** gumb u gornjem desnom kutu zaslona za otvaranje padajućeg izbornika s opcijama: Kalibriraj, Ažuriraj, Pomoć. Kratki vodič o korištenju Autel ručnog inklinometra prikazat će se nakon dodira opcije **Pomoć**.

16 Podrška

Ova aplikacija pokreće platformu za podršku koja sinkronizira Autelovu online servisnu bazu stanicu s MaxiSys tabletom. Povezana s Autelovim servisnim kanalom i online zajednicama, aplikacija za podršku pruža najbrži način za rješavanje problema, omogućujući vam slanje zahtjeva za pomoć kako biste dobili izravnu uslugu i podršku.

16.1 Raspored podrške za ekran

Sučeljem aplikacije Podrška navigira se pomoću gumba Početna na gornjoj alatnoj traci. Glavni dio zaslona Podrška podijeljen je u dva dijela. Uski stupac s lijeve strane je glavni izbornik; odaberite jednu temu iz glavnog izbornika da biste prikazali odgovarajući zaslon s funkcijom s desne strane.



Slika 166-1 Zaslona za podršku aplikacije

16.2 Moj Račun

Moj Zaslon računa prikazuje sveobuhvatne informacije o korisniku i proizvodu, koje su sinkronizirane s online registriranim računom.

Osobni podaci

Podaci o korisniku i podaci o uređaju nalaze se u odjeljku Osobni podaci.

- Podaci o korisniku — prikazuje detaljne podatke o vašem registriranom online Autel računu, kao što su vaš Autel ID, ime, adresa i ostali kontaktni podaci.
- Informacije o uređaju — prikazuje podatke o registriranom proizvodu, uključujući serijski broj proizvoda, vrijeme registracije, vrijeme isteka i jamstveni rok.

16.3 Trening

Odjeljak za obuku nudi brze poveznice na Autelove online video račune. Odaberite video kanal prema jeziku kako biste vidjeli sve dostupne Autelove online video tutorijale o temama kao što su tehnike korištenja proizvoda i postupci dijagnostike vozila.

16.4 Prijenos podataka

Odjeljak za bilježenje podataka čuva zapise svih **podataka o povratnim informacijama** (poslanim), **podacima bez povratnih informacija** (nisu poslani, ali su spremljeni) ili podacima **o povijesti** (do posljednjih 20 zapisa testiranja) na dijagnostičkom sustavu. Osoblje za podršku primit će i obraditi poslana izvješća putem platforme za podršku. Rješenje će biti poslano natrag što je prije moguće. Možete nastaviti komunicirati s platformom za podršku dok se problem ne riješi.

➤ Za odgovor u sesiji zapisivanja podataka

1. Dodirnite oznaku **Povratne informacije** za pregled popisa poslanih zapisa podataka.
2. Odaberite određenu stavku za pregled najnovijeg ažuriranja napretka obrade.
3. Dodirnite polje za unos na dnu zaslona i unesite svoj odgovor. Osim toga, možete dodati i privitak ako je potrebno.
4. Dodirnite Pošalji **da** biste poslali svoju poruku podršci Autela.

16.5 Često postavljana pitanja

Odjeljak s često postavljanim pitanjima pruža sveobuhvatne reference za sva često postavljana i odgovorena pitanja o korištenju Autelovog online članskog računa te postupcima kupnje i plaćanja.

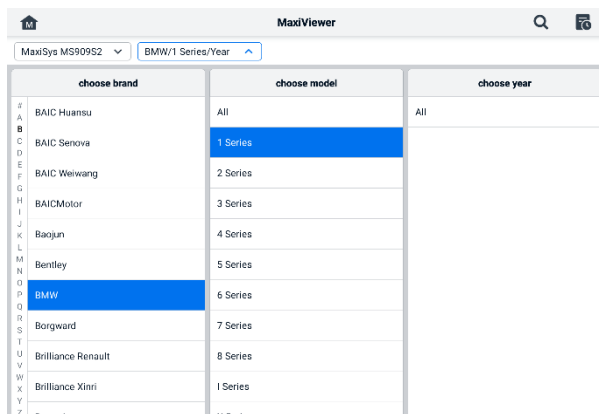
- Račun — prikazuje pitanja i odgovore o korištenju Autelovog mrežnog korisničkog računa.
- Kupovina — prikazuje pitanja i odgovore o metodama ili postupcima kupnje proizvoda putem interneta.
- Plaćanje — prikazuje pitanja i odgovore o metodama ili postupcima plaćanja proizvoda putem interneta.

17 MaxiViewer

Aplikacija MaxiViewer omogućuje vam pretraživanje funkcija koje podržavaju naši alati i informacija o verziji. Postoje dva načina pretraživanja, pretraživanjem alata i vozila ili pretraživanjem funkcija.

➤ Za pretraživanje po vozilu

1. Dodirnite aplikaciju **MaxiViewer** u izborniku MaxiSys Job. Prikazuje se zaslon aplikacije MaxiViewer.
2. Odaberite model proizvoda s prvog padajućeg popisa u gornjem lijevom kutu.
3. S drugog padajućeg popisa odaberite marku vozila, model i godinu proizvodnje.



Slika 177-1 MaxiViewer zaslon 1

4. Sve funkcije koje podržava odabrani alat za odabrano vozilo prikazuju se kao nekoliko stupaca.

MaxiViewer						
MaxiSys MS909S2		BMW/1 Series/Year		System	Engine	Chassis
Year	System	Engine	Chassis	Function	Sub function	Version
/	Body	B37	F40	Service	Enter data matrix code	Above BMW_V16.10
/	Body	B38	F52	Service	Enter data matrix code	Above BMW_V16.10
/	Body	B46	F40	Service	Enter data matrix code	Above BMW_V16.10
/	Body	B48	F40	Service	Enter data matrix code	Above BMW_V16.10
/	Body	B38	F40	Service	Enter data matrix code	Above BMW_V16.10
/	Body	B47	F40	Service	Enter data matrix code	Above BMW_V16.10
/	Body	B48	F52	Service	Enter data matrix code	Above BMW_V16.10

Slika 177-2 MaxiViewer zaslon 2

➤ Za pretraživanje po funkcijama

1. Dodirnite aplikaciju **MaxiViewer** u izborniku MaxiSys Job. Prikazuje se zaslon aplikacije MaxiViewer.
2. Odaberite model proizvoda s prvog padajućeg popisa u gornjem lijevom kutu.
3. Dodirnite ikonu za pretraživanje u gornjem desnom kutu i unesite funkciju koju želite pretražiti u okvir za pretraživanje. Na zaslonu će se prikazati sva vozila koja podržavaju ovu funkciju, zajedno s informacijama kao što su godina proizvodnje vozila, sustav, funkcija, podfunkcija i verzija.

MaxiViewer						
MaxiSys MS909S2		BMW/1 Series/Year		System	Engine	Chassis
Year	System	Engine	Chassis	Function	Sub function	Version
/	EPS (Electric Power Steering)	/	E81	ECU information	/	Above BMW_V16.13
/	EPS (Electric Power Steering)	/	E82	ECU information	/	Above BMW_V16.13
/	EPS (Electric Power Steering)	/	E87	ECU information	/	Above BMW_V16.13
/	EPS (Electric Power Steering)	/	E88	ECU information	/	Above BMW_V16.13
/	EPS (Electric Power Steering)	/	F20	ECU information	/	Above BMW_V16.13
/	EPS (Electric Power Steering)	/	F21	ECU information	/	Above BMW_V16.13
/	EPS (Electric Power Steering)	/	F52	ECU information	/	Above BMW_V16.13

Slika 177-3 MaxiViewer zaslon 3

BILJEŠKA

Podržano je neizravno pretraživanje. Upišite dio ključnih riječi povezanih s funkcijom kako biste pronašli sve dostupne informacije.

18 MaxiVideo

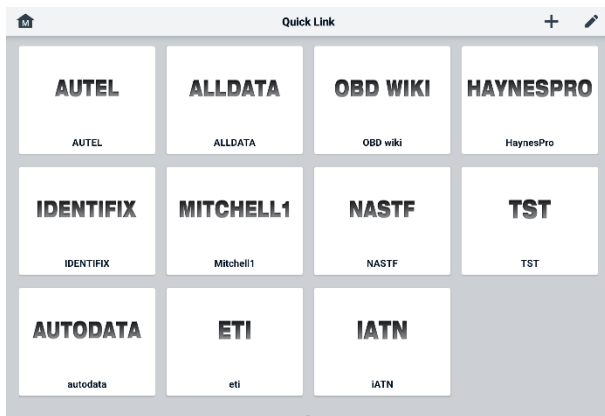
Aplikacija MaxiVideo konfigurira MaxiSys tablet za rad kao digitalni videoskop jednostavnim spajanjem tableta na MaxiVideo digitalnu inspeksijsku kameru. Ova funkcija omogućuje vam pregled teško dostupnih područja koja su inače skrivena od pogleda, uz mogućnost snimanja digitalnih fotografija i videozapisa, što vam nudi ekonomično rješenje za siguran i brz pregled strojeva, objekata i infrastrukture.

BILJEŠKA

1. MaxiVideo digitalna inspeksijska kamera i njezini priključci dodatni su pribor i potrebno ih je kupiti zasebno. Obje veličine (8,5 mm i 5,5 mm) glave kamere su opcionalne i dostupne za kupnju.
 2. Ova je funkcija kompatibilna s MaxiVideo digitalnom inspeksijskom kamerom u modelima MV105S, MV108S, MV105 i MV108.
 3. Spojite tablet s MaxiVideo digitalnom inspeksijskom kamerom pomoću USB kabela. Za detaljne upute za uporabu pogledajte Kratki vodič za MaxiVideo digitalnu inspeksijsku kameru.
-

19 Brza poveznica

Aplikacija Quick Link omogućuje vam praktičan pristup službenoj web stranici tvrtke Autel i mnogim drugim poznatim stranicama u industriji automobilskih usluga kako biste dobili tehničku pomoć, baze znanja, forume te konzultacije za obuku i stručnost.



Slika 19-1 Zaslom brzih poveznica

➤ Za otvaranje brze poveznice

1. Dodirnite **Brza veza** u izborniku MaxiSys Job. Prikazuje se zaslon aplikacije Brza veza.
2. Odaberite minijaturu web-mjesta iz glavnog odjeljka. Pokrenut će se preglednik Chrome i otvorit će se odabrano web-mjesto.

➤ Za upravljanje brzim vezama

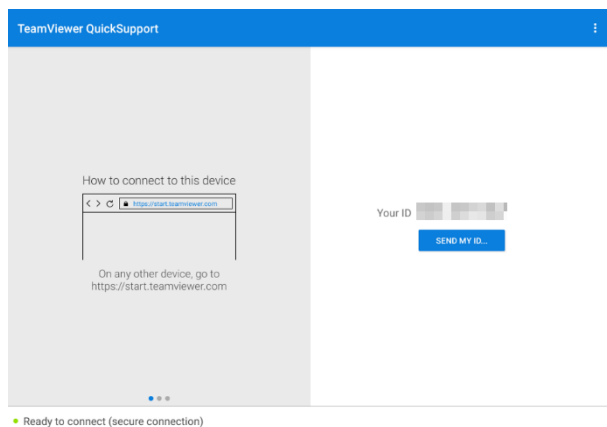
1. Dodirnite **Brza veza** u izborniku MaxiSys Job. Pojavit će se zaslon aplikacije Brza veza.
2. Dodirnite ikonu **+** u gornjem desnom kutu da biste dodali web -lokacije. Dodirnite **✎** ikonu da biste izbrisali web-lokacije.

20 Udaljena radna površina

Aplikacija Udaljena radna površina pokreće program TeamViewer Quick Support, koji je jednostavno, brzo i sigurno sučelje za daljinsko upravljanje. Aplikaciju možete koristiti za primanje ad-hoc daljinske podrške od Autelovog centra za podršku, kolega ili prijatelja, omogućujući im da upravljaju vašim MaxiSys tabletom na svom računalu putem TeamViewer softvera.

Ako TeamViewer vezu zamislite kao telefonski poziv, TeamViewer ID bi bio telefonski broj pod kojim se svi TeamViewer klijenti mogu zasebno kontaktirati. Računala i mobilni uređaji koji pokreću TeamViewer identificiraju se globalno jedinstvenim ID-om. Prilikom prvog pokretanja aplikacije Udaljena radna površina, ovaj se ID automatski generira na temelju karakteristika hardvera i neće se mijenjati.

Prije pokretanja aplikacije Udaljena radna površina provjerite je li tablet spojen na internet kako bi mogao primiti udaljenu podršku od treće strane.



Slika 200-1 Zaslona udaljene radne površine

➤ Za primanje udaljene podrške od partnera

1. Uključite tablet.
2. Dodirnite aplikaciju **Udaljena radna površina** u izborniku MaxiSys Job. Prikazuje se sučelje TeamViewera i generira se i prikazuje ID uređaja.

3. Vaš partner mora instalirati softver za daljinsko upravljanje na svoje računalo preuzimanjem pune verzije programa TeamViewer s interneta (<http://www.teamviewer.com>), a zatim pokrenuti softver.
4. Dajte svoj ID partneru i pričekajte da vam pošalje zahtjev za daljinsko upravljanje.
5. Pojavit će se poruka u kojoj se traži vaša potvrda za dopuštanje daljinskog upravljanja uređajem.
6. Dodirnite **Dopusti** za prihvaćanje ili dodirnite **Odbij** za odbijanje.

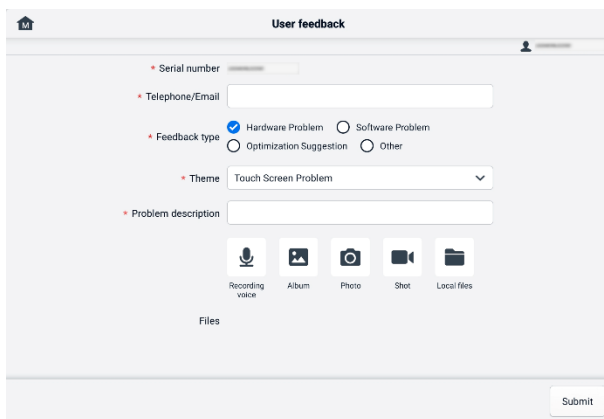
Za dodatne informacije pogledajte priloženu dokumentaciju TeamViewera.

21 Korisnička povratna informacija

Aplikacija za povratne informacije korisnika omogućuje vam slanje pitanja vezanih uz ovaj proizvod.

➤ Za slanje povratnih informacija korisnika

1. Dodirnite **Korisnička povratna informacija** u izborniku MaxiSys Job. Informacije o uređaju automatski se sinkroniziraju.



The screenshot shows a mobile application interface titled "User feedback". At the top, there is a home icon on the left and a user profile icon on the right. The form contains several fields: "Serial number" (with a greyed-out value), "Telephone/Email" (an empty text box), "Feedback type" (radio buttons for "Hardware Problem" (selected), "Software Problem", "Optimization Suggestion", and "Other"), "Theme" (a dropdown menu showing "Touch Screen Problem"), and "Problem description" (an empty text box). Below these fields are five icons: "Recording voice" (microphone), "Album" (photo gallery), "Photo" (camera), "Shot" (video camera), and "Local files" (folder). A "Files" label is positioned below the icons. At the bottom right, there is a "Submit" button.

Slika 211-1 Zaslona za povratne informacije korisnika

2. Postavite **Telefon/e-poštu**, **vrstu povratne informacije**, **temu** i **opis problema**. Također možete priložiti glasovne snimke, fotografije, snimke zaslona, slike ili PDF datoteke. Kako biste učinkovitije riješili problem, preporučujemo da unesete što više detalja.
3. Dodirnite **Pošalji** kako biste poslali ispunjene podatke u Autelov online servisni centar. Poslane povratne informacije pažljivo će pročitati i obraditi naše servisno osoblje.

22 Autel korisnički centar

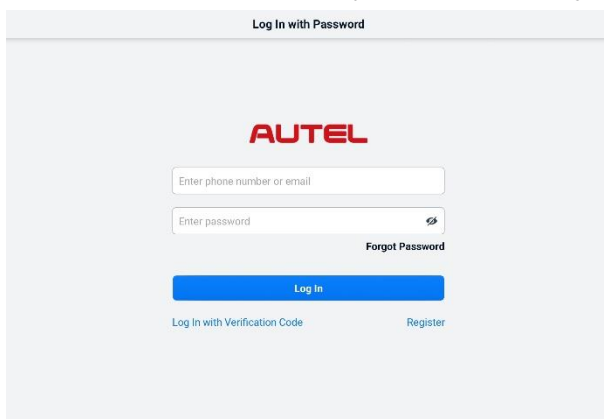
Ažuriranja softvera dostupna su besplatno prvu godinu od datuma kupnje. Aplikacija Autel User Center omogućuje vam registraciju alata za preuzimanje najnovijeg objavljenog softvera, čime se poboljšava funkcionalnost aplikacije MaxiSys dodavanjem novih modela vozila ili poboljšanih aplikacija u bazu podataka.

Postoje dva načina za registraciju proizvoda:

A. Putem MaxiSys tableta

➤ Za prijavu sa svojim računom i registraciju Autel alata

1. Dodirnite **Autel User Center** iz MaxiSys Job Menu. Prikazuje se sljedeći zaslon.



Slika 222-1 Zaslona korisničkog centra Autel

2. Ako već imate Autel ID, možete se prijaviti sa svojim Autel ID-om i lozinkom ili dodirnuti **Prijava s verifikacijskim kodom** za prijavu sa svojim telefonskim brojem i verifikacijskim kodom. Ako još nemate Autel ID, dodirnite **Registracija** za izradu Autel ID-a.
3. Nakon što je vaš račun uspješno registriran, ući ćete u glavni izbornik Autel korisničkog centra.
4. U glavnom izborniku odaberite **Upravljanje uređajima**.
5. Dodirnite gumb **Poveži uređaj** u gornjem desnom kutu zaslona Upravljanje uređajima. Serijski broj i lozinka uređaja automatski će se pojaviti na zaslonu Poveži uređaj.

6. Dodirnite gumb **Poveži** za dovršetak registracije proizvoda.

B. Putem Autel web stranice

➤ **Za registraciju vašeg Autel alata**

1. Posjetite web stranicu: pro.autel.com.
2. Ako imate Autel račun, prijavite se sa svojim ID-om računa i lozinkom i prijedite na korak 7.
3. Ako ste novi član Autela, kliknite gumb **Registriraj se** kako biste stvorili svoj Autel ID.
4. U polja za unos unesite tražene osobne podatke.
5. Unesite svoju adresu e-pošte, a zatim kliknite **Zahtjev**. Primit ćete e-poštu od Autela s vašim verifikacijskim kodom. Otvorite e-poštu i kopirajte kod u odgovarajući okvir za unos.
6. Postavite lozinku za svoj račun i ponovno unesite lozinku za potvrdu. Pročitajte **Ugovor o korisničkoj usluzi Autel** i **Autelova Pravila o privatnosti**, a zatim označite okvir za prihvaćanje uvjeta. Nakon što unesete sve podatke, kliknite **Registriraj**. Pojavit će se zaslon za registraciju proizvoda.
7. Za dovršetak registracije potreban je serijski broj proizvoda i lozinka. Da biste pronašli serijski broj i lozinku na alatu: idite na **Postavke > O nama**.
8. Unesite serijski broj i lozinku svog alata na zaslonu za registraciju proizvoda. Unesite CAPTCHA kod i kliknite **Pošalji** kako biste dovršili postupak registracije.

23 Održavanje i servis

Kako biste osigurali optimalne performanse tableta i kombinirane VCI jedinice, savjetujemo vam da se strogo pridržavate uputa za održavanje proizvoda navedenih u ovom odjeljku.

23.1 Upute za održavanje

U nastavku slijedi kako održavati uređaje, zajedno s mjerama opreza koje treba poduzeti.

- Za čišćenje zaslona osjetljivog na dodir tableta koristite meku krpu i alkohol ili blago sredstvo za čišćenje prozora.
- Ne koristite abrazivna sredstva za čišćenje, deterdžent ili automobilske kemikalije za tablet.
- Uređaje držite na suhom mjestu i unutar navedenih radnih temperatura.
- Osušite ruke prije korištenja tableta. Zaslon osjetljiv na dodir tableta možda neće raditi ako je vlažan ili ako dodirujete zaslon osjetljiv na dodir mokrim rukama.
- Ne skladištite uređaje na vlažnim, prašnjavim ili prljavim mjestima.
- Prije i poslije svake upotrebe provjerite kućište, ožičenje i konektore na prljavštinu i oštećenja.
- Ne pokušavajte rastavljati tablet ili VCI jedinicu.
- Ne ispuštajte uređaje niti ih izlažite jakim udarcima.
- Koristite samo odobrene punjače baterija i pribor. Bilo kakav kvar ili oštećenje uzrokovano korištenjem neovlaštenih punjača baterija i pribora poništiti će ograničeno jamstvo za proizvod.
- Pazite da punjač baterija ne dođe u kontakt s vodljivim predmetima.
- Ne koristite tablet pored mikrovalnih pećnica, bežičnih telefona i nekih medicinskih ili znanstvenih instrumenata kako biste spriječili smetnje signala.

23.2 Kontrolni popis za rješavanje problema

- A. Kada tablet ne radi ispravno:

- Provjerite je li tablet registriran na mreži.
 - Provjerite jesu li sistemski softver i softver dijagnostičke aplikacije ispravno ažurirani.
 - Provjerite je li tablet spojen na internet.
 - Provjerite sve kabele, spojeve i indikatore kako biste vidjeli prima li se signal.
- B.** Kada je vijek trajanja baterije kraći nego inače:
- To se može dogoditi kada se nalazite u području sa slabim signalom. Isključite uređaj ako ga ne koristite.
- C.** Kada ne možete uključiti tablet:
- Provjerite je li tablet spojen na izvor napajanja ili je li baterija napunjena.
- D.** Kada ne možete napuniti tablet:
- Vaš punjač možda ne radi. Obratite se najbližem prodavaču.
 - Možda pokušavate koristiti uređaj na previsokoj/preniskoj temperaturi. Uređaj puniti na hladnijem ili toplijem mjestu.
 - Vaš uređaj možda nije pravilno spojen na punjač. Provjerite priključak.

BILJEŠKA

Ako se problemi nastave, obratite se Autelovom osoblju za tehničku podršku ili lokalnom prodajnom agentu.

23.3 O potrošnji baterije

Vaš tablet napaja ugrađena litij-ionska polimerna baterija koja vam omogućuje punjenje baterije kada u njoj ostane struje.

OPASNOST

Ugrađena litij-ionska polimerna baterija može se zamijeniti samo u tvornici; nepravilna zamjena ili neovlašteno rukovanje baterijskim sklopom može uzrokovati eksploziju.

- Ne koristite oštećeni punjač baterija.
- Nemojte rastavljati, otvarati, gnječiti, savijati, deformirati, probijati ili cijepati bateriju.
- Nemojte mijenjati, prerađivati ili pokušavati umetnuti strane predmete u bateriju, niti izlagati bateriju vatri, eksploziji ili drugim opasnostima.

- Koristite samo navedeni punjač i USB kabele. Korištenje punjača ili USB kabela koje nije odobrio Autel može dovesti do kvara ili kvara uređaja.
- Korištenje neodgovarajuće baterije ili punjača može predstavljati rizik od požara, eksplozije, curenja ili drugih opasnosti.
- Izbjegavajte ispuštanje tableta. Ako tablet padne, posebno na tvrdi površinu, i sumnjate na oštećenje, odnesite ga u servisni centar na pregled.
- Pokušajte biti bliže bežičnom usmjerivaču kako biste smanjili potrošnju baterije.
- Vrijeme potrebno za punjenje baterije varira ovisno o preostalom kapacitetu baterije.
- Vijek trajanja baterije neizbježno se skraćuje s vremenom.
- Isključite punjač nakon što se tablet potpuno napuni jer prekomjerno punjenje može skratiti vijek trajanja baterije.
- Bateriju držite u umjerenim okruženjima. Ne stavljajte je u automobil kada je previše vruće ili prehladno, jer to može smanjiti kapacitet i vijek trajanja baterije.

23.4 Servisni postupci

Ovaj odjeljak pruža informacije o tehničkoj podršci, servisu za popravak i zahtjevu za zamjenske ili opcionalne dijelove.

23.4.1 Tehnička podrška

Ako imate bilo kakvih pitanja ili problema u vezi s radom proizvoda, molimo kontaktirajte nas.

Sjedište Autela u Kini

- **Telefon:** +86 (0755) 8614-7779 (ponedjeljak-petak, 9:00-18:00 po pekinškom vremenu)
- **E-pošta:** support@autel.com
- **Adresa:** Floor 2, Caihong Keji Building, 36 Hi-tech North Six Road, Songpingshan Community, Xili Sub-district, Nanshan District, Shenzhen City, China
- **Web:** www.autel.com

Autel Sjeverna Amerika

- **Telefon:** 1-855-288-3587 (ponedjeljak-petak, 9:00-18:00 sati po istočnom vremenu)
- **E-pošta:** ussupport@autel.com

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

Autel Europa

- **Telefon:** +49(0)89 540299608 (ponedjeljak-petak, 9:00-18:00 sati po berlinskom vremenu)
- **E-pošta:** support.eu@autel.com
- **Adresa:** Landsberger Str. 408, 81241 München, Germany
- **Web:** www.autel.eu

Autel APAC

Japan:

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

Australija:

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

Autel IMEA

- **Telefon:** +971 585 002709 (u UAE)
- **E-pošta:** imea-support@autel.com
- **Adresa:** 906-17, Preatoni Tower (Cluster L), Jumeirah Lakes Tower, DMCC, Dubai, UAE
- **Web:** www.autel.com

Autel Latinska Amerika

Meksiko:

- **Telefon:** +52 33 1001 7880 (španjolski u Meksiku)
- **E-pošta:** latsupport@autel.com
- **Adresa:** Avenida Americas 1905, 6B, Colonia Aldrete, Guadalajara, Jalisco, Mexico

Brazil:

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

23.4.2 Servis za popravke

Ako je potrebno vratiti uređaj na popravak, preuzmite obrazac za popravak s www.autel.com i ispunite ga. Morate uključiti sljedeće podatke:

- Ime kontakta
- Povratna adresa
- Telefonski broj
- Naziv proizvoda
- Potpuni opis problema
- Dokaz o kupnji za popravke u jamstvenom roku
- Preferirani način plaćanja za popravke izvan jamstva

BILJEŠKA

Za popravke izvan jamstva plaćanje se može izvršiti Visa, MasterCard ili uz odobrene kreditne uvjete.

Pošaljite uređaj svom lokalnom zastupniku ili na dolje navedenu adresu:

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

23.4.3 Ostale usluge

Opcionalni pribor možete kupiti izravno od ovlaštenih dobavljača alata tvrtke Autel i/ili vašeg lokalnog distributera ili agenta.

Vaša narudžbenica treba sadržavati sljedeće podatke:

- Kontaktni podaci
- Naziv proizvoda ili dijela
- Opis stavke

- Količina kupnje

24 Informacije o usklađenosti

Sukladnost s FCC-om

Ova je oprema testirana i utvrđeno je da je u skladu s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, u skladu s dijelom 15 FCC pravila. Ta su ograničenja dizajnirana da pruži razumnu zaštitu od štetnih smetnji u stambena instalacija. Ova oprema generira, koristi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne instalira i ne koristi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje radio komunikacijama. Međutim, ne postoji jamstvo da se smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema uzrokuje štetne smetnje radio ili televizijskom prijemu, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se preporučuje da pokuša ispraviti smetnje jednom ili više sljedećih mjera:

- Preusmjerite ili premjestite prijemnu antenu.
- Povećajte udaljenost između opreme i prijemnika.
- Spojite opremu u utičnicu na strujnom krugu različitom od onog na koji je spojen prijemnik.
- Za pomoć se obratite prodavaču ili iskusnom radio/TV tehničaru.

UPOZORENJE

Promjene ili modifikacije koje nisu izričito odobrene od strane odgovorne za usklađenost poništile bi korisnikovo ovlaštenje za rukovanje opremom.

Ovaj uređaj je u skladu s dijelom 15 FCC pravila. Rad je podložan sljedeća dva uvjeta:

1. Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
2. Ovaj uređaj mora prihvatiti sve primljene smetnje, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad.

Informacije o izloženosti radiofrekvencijskim frekvencijama

FCC RF zahtjevi za izloženost: Najviša SAR vrijednost prijavljena prema ovom standardu tijekom certifikacije proizvoda za upotrebu uz glavu s minimalnom udaljenošću od 5 mm. Ovaj odašiljač ne smije biti smješten ili raditi zajedno s bilo kojom drugom antenom ili odašiljačem.

Ovaj proizvod je u skladu sa zahtjevima FCC-a o izloženosti RF zračenju i odnosi se na FCC web-stranicu <https://apps.fcc.gov/oetcf/eas/reports/GenericSearch.cfm>. Potražite FCC ID: WQ8-DV2379.

OBAVIJEST IC-a ZA KANADSKE KORISNIKE

Ovaj uređaj sadrži odašiljač(e)/prijemnik(e) oslobođene licence koji su u skladu s RSS-om(ima) organizacije Innovation, Science and Economic Development Canada oslobođenim licence. Rad je podložan sljedeća dva uvjeta:

(1) Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje.

(2) Ovaj uređaj mora prihvatiti bilo kakve smetnje, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad uređaja.

Rad ovog uređaja ograničen je samo na unutarnju upotrebu. (5150-5250MHz)

Ovaj EUT je u skladu sa SAR-om za opću populaciju/nekontrolirana ograničenja izloženosti u IC RSS-102 i testiran je u skladu s metodama i postupcima mjerenja navedenima u IEEE 1528 i IEC 62209. Ova oprema treba biti instalirana i korištena s minimalnom udaljenošću od 5 mm između zračenja i vašeg tijela. Ovaj uređaj i njegove antene ne smiju se nalaziti na istoj lokaciji ili raditi zajedno s bilo kojom drugom antenom ili odašiljačem.

CE usklađenost

Direktiva RED 2014/53/EU.

Usklađenost s RoHS-om

Ovaj uređaj je deklariran kao sukladan europskoj RoHS direktivi 2011/65/EU.

25 Jamstvo

12-mjesečno ograničeno jamstvo

Autel Intelligent Technology Corp., Ltd. (Društvo) jamči originalnom maloprodajnom kupcu ovog MaxiSys tableta da će, ukoliko se ovaj proizvod ili bilo koji njegov dio tijekom normalne upotrebe i pod normalnim uvjetima pokaže neispravnim u materijalu ili izradi, što rezultira kvarom proizvoda u roku od dvanaest (12) mjeseci od datuma kupnje, takav(i) nedostatak(ovi) biti popravljen(i) ili zamijenjen(i) (novim ili obnovljenim dijelovima) uz Dokaz o kupnji, prema izboru Društva, bez naplate dijelova ili rada izravno povezanih s nedostatkom(ima).

BILJEŠKA

Ako jamstveni rok nije u skladu s lokalnim zakonima i propisima, molimo vas da se pridržavate relevantnih lokalnih zakona i propisa.

Tvrtka neće biti odgovorna za bilo kakvu slučajnu ili posljedičnu štetu nastalu korištenjem, zlouporabom ili montažom uređaja. Neke države ne dopuštaju ograničenje trajanja implicitnog jamstva, tako da se gore navedena ograničenja možda ne odnose na vas.

Ovo jamstvo se ne odnosi na:

- a) Proizvodi podvrgnuti abnormalnoj upotrebi ili uvjetima, nezgodi, nepravilnom rukovanju, zanemarivanju, neovlaštenim izmjenama, zlouporabi, nepravilnoj ugradnji ili popravku ili nepravilnom skladištenju;
- b) Proizvodi čiji je mehanički serijski broj ili elektronički serijski broj uklonjen, izmijenjen ili oštećen;
- c) Oštećenja uzrokovana izlaganjem previsokim temperaturama ili ekstremnim uvjetima okoline;
- d) Šteta nastala spajanjem ili korištenjem bilo kojeg pribora ili drugog proizvoda koji nije odobren ili autoriziran od strane Društva;
- e) Nedostaci u izgledu, kozmetički, dekorativni ili strukturni elementi poput okvira i nefunkcionalnih dijelova.
- f) Proizvodi oštećeni vanjskim uzrocima poput požara, prljavštine, pijeska, curenja baterije, pregorjelog osigurača, krađe ili nepravilne upotrebe bilo kojeg električnog izvora.

VAŽNO

Sav sadržaj proizvoda može biti izbrisan tijekom postupka popravka. Trebali biste stvoriti sigurnosnu kopiju bilo kojeg sadržaja vašeg proizvoda prije nego što ga pošaljete na jamstveni servis.

AUTEL[®]