

KORISNIČKO UPUTSTVO ZA LAUNCH X431 PRO TT

Autorska prava

© 2021 LAUNCH TECH CO., LTD. Sva prava zadržana. Nijedan deo ove publikacije ne sme se reprodukovati, skladištiti niti prenositi u bilo kom obliku bez prethodnog pismenog odobrenja nosioca autorskih prava.

Zaštitni znakovi

Launch je registrovani zaštitni znak kompanije LAUNCH TECH CO., LTD u Kini i drugim državama. Svi ostali nazivi proizvoda ili kompanija su zaštitni znakovi ili registrovani zaštitni znakovi svojih vlasnika.

Izjava o ograničenju odgovornosti

Sadržaj ovog dokumenta podložan je promenama bez prethodnog obaveštenja usled stalnih poboljšanja u dizajnu, proizvodnji i metodologiji. Launch ne preuzima odgovornost za štetu ili gubitke koji proisteknu iz korišćenja ovog dokumenta.

FCC izjava

Sve izmene ili preinake koje nije izričito odobrilo odgovorno lice za usklađenost mogu dovesti do gubitka prava korisnika na korišćenje ovog uređaja.

Ovaj uređaj je usklađen sa Članom 15. FCC pravila. Korišćenje je podložno sledećim uslovima:

- a. Uređaj ne sme izazivati štetne smetnje.
- b. Uređaj mora prihvatiti sve primljene smetnje, uključujući i one koje mogu prouzrokovati neželjeno delovanje.

Napomena:

Ova oprema je testirana i usklađena je sa ograničenjima za digitalne uređaje klase B prema Članu 15. FCC pravila. Ta ograničenja obezbeđuju razumnu zaštitu od štetnih smetnji u kućnom okruženju. Oprema generiše, koristi i može emitovati radiofrekventnu energiju te, ako se ne instalira i ne koristi u skladu sa uputstvima, može izazvati štetne smetnje radiokomunikaciji. Ipak, ne može se garantovati da se smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako oprema izaziva smetnje radio ili TV prijemu, što se može utvrditi uključivanjem i isključivanjem uređaja, korisniku se preporučuje da pokuša otkloniti smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Ponovo usmerite ili premestite prijemnu antenu.
- Povećajte razmak između opreme i prijemnika.
- Povežite uređaj na utičnicu koja je na drugom električnom kolu od onog na kojem se nalazi prijemnik.
- Posavetujte se sa prodavcem ili iskusnim radio/TV tehničarem.
- Uređaj je ocenjen kao usklađen sa opštim zahtevima za izloženost RF zračenju. Može se koristiti u prenosnim uslovima bez ograničenja.

Važno:

Pre upotrebe ovog proizvoda pažljivo pročitajte ovaj priručnik i upoznajte se sa bezbednosnim upozorenjima.

Nivoi opasnosti

U ovom priručniku nivoi opasnosti definišu se na sledeći način:

Simbol / Definicija:

- **Opasnost:** Označava opasnu situaciju koja će, ako se ne spreči, prouzrokovati smrt ili teške povrede korisnika ili osoba u blizini.
- **Upozorenje:** Označava potencijalno opasnu situaciju koja može, ako se ne spreči, dovesti do povreda korisnika ili osoba u blizini.
- **Pažnja:** Označava situaciju koja može, ako se ne spreči, dovesti do ozbiljnog oštećenja opreme ili materijalne štete.

Bezbednosne mere

Nikada nemojte udarati, bacati, probijati uređaj niti ga izlagati padovima, stiskanju ili savijanju.

Ne umećite strane predmete u uređaj i ne stavljajte teške predmete na njega. Unutrašnje komponente su osetljive i mogu se oštetiti.

Ne koristite uređaj u ekstremno hladnom, toplom, prašnjavom, vlažnom ili suvom okruženju.

Ako korišćenje uređaja izaziva smetnje ili predstavlja potencijalni rizik, odmah ga isključite.

Uređaj je zatvorena jedinica. Ne sadrži delove koje korisnik može sam servisirati. Sve popravke unutar uređaja mora obaviti ovlašćeni servis ili kvalifikovani tehničar. Za pomoć se obratite prodavcu.

- Ne postavljajte uređaj u blizinu izvora jakog elektromagnetnog zračenja.
- Ne pokušavajte sami da zamenite unutrašnju litijumsku bateriju. Obratite se prodavcu za zamenu.
- Koristite isključivo priloženu bateriju i punjač. Neispravna zamena može izazvati eksploziju.
- Ne isključujte uređaj tokom formatiranja ili prenosa podataka jer može doći do programskih grešaka.
- Ne isključujte akumulator ili kablove u vozilu dok je kontakt uključen jer to može oštetiti senzore ili ECU.
- Ne stavljajte magnetne predmete u blizinu ECU jedinice. Pre zavarivanja na vozilu, isključite napajanje ECU-a.

Prilikom rada u blizini ECU-a ili senzora budite izuzetno oprezni. Pre uklanjanja PROM-a, obavezno se uzemljite jer statički elektricitet može oštetiti ECU ili senzore.

Prilikom ponovnog spajanja ECU konektora, proverite da li je potpuno priključen, jer u suprotnom može doći do oštećenja elektronskih komponenti (npr. integrisanih krugova – IC) u ECU-u.

1. UVOD

LAUNCH X431 PRO TT je vrhunski profesionalni dijagnostički uređaj razvijen za servisiranje širokog spektra vozila, uključujući podršku za moderne komunikacione protokole poput DoIP (Diagnostics over IP) i CAN FD (Flexible Data-rate). Opremljen je naprednim funkcijama onlajn kodiranja, programiranja i adaptacije ECU modula. Namenjen je auto-servisima, tehničarima i stručnjacima koji zahtevaju potpunu, brzu i pouzdanu dijagnostiku savremenih vozila.



2. BEZBEDNOSNE MERE

- Pre spajanja uređaja vozilo mora biti parkirano, sa uključenom parking kočnicom.
- Ne prekidajte dijagnostičke ili programske procese dok su aktivni.
- Koristite isključivo originalne kablove, softver i dodatnu opremu.
- Izbegavajte rad u uslovima vlage, prašine i ekstremnih temperatura.
- Pridržavajte se bezbednosnih procedura za rad sa elektronskim modulima i sistemima vozila.

3. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

- Ekran: 10,1" IPS ekran u boji, visoke rezolucije, osetljiv na dodir
- Procesor: Višejezgarni ARM Cortex CPU visoke efikasnosti
- Memorija: Velika interna fleš memorija za podatke i aplikacije
- Komunikacija: OBDII kabl, Wi-Fi, Bluetooth, USB, podrška za DoIP i CAN FD
- Podržani protokoli: K-Line, CAN, CAN FD, DoIP, J1850, UDS, ISO 14229 i drugi
- Podržani sistemi: motor, menjač, ABS, SRS, BMS, EPB, TPMS, SAS, ADAS i drugi ECU moduli
- Softverska podrška: onlajn kodiranje, programiranje i konfiguracija ECU modula
- Jezici: višejezična podrška (uključujući srpski)

Sadržaj paketa:

- LAUNCH X431 PRO TT glavni uređaj
- OBDII dijagnostički kabl
- USB kabl za punjenje i ažuriranja
- Zaštitna futrola
- Korisnički priručnik

4. PRVA UPOTREBA

- Spojite uređaj na OBDII priključak vozila.
- Uključite paljenje vozila.
- Pokrenite uređaj i odaberite marku i model vozila.
- Izaberite dijagnostičku funkciju ili servisnu operaciju.
- Pratite uputstva na ekranu za izvođenje testova, programiranja ili kodiranja.

5. FUNKCIJE UREĐAJA

- Čitanje i brisanje DTC kodova grešaka za sve glavne sisteme
- Podrška za DoIP i CAN FD protokole za dijagnostiku savremenih vozila
- Onlajn kodiranje i programiranje ECU modula (u zavisnosti od marke i modela)
- Prikaz podataka uživo i testiranje aktuatora
- Servisne funkcije: resetovanje ulja, EPB, TPMS, BMS, SAS, kalibracije ADAS sistema
- Dijagnostika svih elektronskih sistema vozila uključujući ADAS, ključne sisteme i sisteme upravljanja motorom
- Izrada i čuvanje dijagnostičkih izveštaja, izvoz podataka

6. AŽURIRANJE I ODRŽAVANJE

- Redovno ažuriranje softvera i baze podataka putem Wi-Fi veze ili USB kabla
- Čuvanje dijagnostičkih podataka u internu memoriju
- Održavanje uređaja prema uputstvima proizvođača radi dugotrajnosti i bezbednosti

ZAKLJUČAK

LAUNCH X431 PRO TT je profesionalni alat za dijagnostiku i servisiranje najnovijih vozila sa podrškom za DoIP i CAN FD protokole. Nudi kompletnu i preciznu dijagnostiku, onlajn kodiranje i programiranje, što ga čini nezamenjivim za savremene auto-servise i stručnjake u automobilske industriji.