

KORISNIČKO UPUTSTVO ZA LAUNCH X431 IMMO ELITE + PROG3

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 podložen 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 IMMO ELITE + PROG3 je specijalizovani alat za napredno programiranje i kodiranje imobilizatora i ECU modula. Namenjen je profesionalnim automehaničarima, posebno za rad sa ključevima, startnim sistemima i anti-theft modulima. Uz PROG3 programator, uređaj omogućava čitanje i pisanje EEPROM i MCU čipova, što ga čini idealnim za vozila sa naprednim sistemima zaštite.



2. SIGURNOSNE UPUTE

- Koristite uređaj u skladu sa uputstvima proizvođača.
- Ne izvodite immo operacije dok je vozilo u vožnji ili pod naponom.
- Prilikom rada sa EEPROM čipovima koristite antistatičku zaštitu.
- Ne prekidajte proces programiranja.
- Održavajte uređaj i priključke čistim i suvim.

3. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

- Operativni sistem: Android 10.0
- CPU: 8-jezgreni 2.0GHz
- Zaslona: 8-inčni HD kapacitivni dodirni ekran
- RAM/ROM: 4GB / 64GB
- Baterija: 6300mAh, litij-polimerna
- Bežična veza: Wi-Fi i Bluetooth
- Sučelje: OBDII, USB, HDMI, USB-C, Slot za TF karticu
- Programator: LAUNCH PROG3 – podržava više od 100 vrsta EEPROM i MCU čipova
- Podržani jezici: višejezična podrška (uključujući srpski)

Sadržaj paketa:

- Uređaj X431 IMMO ELITE
- Bežični VCI konektor
- PROG3 programator
- Komplet adaptera za EEPROM / MCU čitanje
- USB-C kabl
- OBDII kablovi i konektori
- Zaštitna torba
- Uputstvo za upotrebu

4. POKRETANJE I INSTALACIJA

- Uključite uređaj i povežite ga na Wi-Fi.
- Uparite sa VCI konektorom.
- Registrujte uređaj putem LAUNCH aplikacije.
- Ažurirajte sve dostupne softvere i funkcije.
- Povežite PROG3 programator ako radite sa EEPROM / MCU.
- Pratite uputstva na ekranu za pokretanje Immo funkcija.

5. GLAVNE FUNKCIJE

IMMO FUNKCIJE:

- Programiranje ključeva (inteligentni i obični ključevi)
- Reset / Match modula imobilizatora
- Čitanje PIN koda (na mnogim vozilima bez vađenja ECU)
- Uklanjanje izgubljenih ključeva
- ECU adaptacija nakon zamene
- All-Key-Lost rešenja
- Podrška za više od 100 marki vozila

PROG3 FUNKCIJE:

- Čitanje/pisanje EEPROM i MCU čipova
- Backup i obnova anti-theft podataka
- Offline čitanje EEPROM memorije
- Direktno povezivanje na čip bez lemljenja (kod određenih modela)

6. SERVISNE FUNKCIJE

- OBDII dijagnostika svih modula vozila
- Kodiranje ECU modula
- 39+ reset funkcija (ulje, EPB, DPF, BMS, SAS, TPMS itd.)
- Brzo automatsko skeniranje svih sistema
- Prikaz podataka u realnom vremenu
- Izvoz i slanje dijagnostičkih izveštaja u PDF formatu

7. AŽURIRANJE I PODRŠKA

- Besplatna ažuriranja putem Wi-Fi mreže (1 ili 2 godine, zavisno od paketa)
- Aktivna podrška proizvođača i online baza znanja
- Upravljačka ploča za korisnika
- Automatski backup podataka i zapisnik aktivnosti

ZAKLJUČAK

LAUNCH X431 IMMO ELITE + PROG3 je jedan od najsnažnijih alata za profesionalnu imobilizaciju i programiranje ključeva na tržištu. Kombinuje napredne funkcije za vozila najnovije generacije, offline čitanje EEPROM-a i bogat softver sa višejezičnom podrškom. Idealno rešenje za autoelektričare i stručnjake za anti-theft sisteme.

LAUNCH
SRBIJA