NAVODILA ZA UPORABO LAUNCH X431 BST360 – Bluetooth tester baterij, zaganjačev in alternatorjev

Avtorske pravice

© 2021 LAUNCH TECH CO., LTD. Vse pravice pridržane. Noben del te publikacije se ne sme reproducirati, shranjevati ali prenašati v nobeni obliki brez pisnega dovoljenja imetnika avtorskih pravic.

Blagovne znamke

Launch je registrirana blagovna znamka podjetja LAUNCH TECH CO., LTD na Kitajskem in v drugih državah. Vse druge znamke so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke njihovih lastnikov.

LAUNCH
LAUNCHX431.SI

Izjava o omejitvi odgovornosti

Vsebina tega dokumenta se lahko spremeni brez predhodnega obvestila zaradi nenehnih izboljšav pri zasnovi, proizvodnji in metodologijah. Launch ne odgovarja za škodo ali izgubo, nastalo zaradi uporabe tega dokumenta.

Izjava FCC

Vse spremembe ali modifikacije, ki niso izrecno odobrene s strani odgovorne osebe za skladnost, lahko povzročijo izgubo pravice uporabnika za upravljanje te naprave.

Ta naprava je skladna s 15.členom pravil FCC. Delovanje je podvrženo naslednjima dvema pogojema:

a. Naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.

b. Naprava mora sprejeti vse prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Opomba:

Ta oprema je bila preizkušena in je skladna z mejami za digitalno napravo razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te meje so namenjene zagotavljanju razumne zaščite pred škodljivimi motnjami v stanovanjskih okoljih. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radijsko frekvenčno energijo in, če ni nameščena in uporabljena v skladu z navodili, lahko povzroča škodljive motnje radijski komunikaciji. Vendar ni mogoče zagotoviti, da do motenj ne bo prišlo v določeni namestitvi. Če ta oprema povzroča škodljive motnje radijskemu ali televizijskemu sprejemu, kar je mogoče ugotoviti z vklopom in izklopom naprave, uporabniku svetujemo, da poskusi odpraviti motnje z eno ali več naslednjimi ukrepi:

LAUNCH
LAUNCHX431.SI

- Ponovno usmerite ali premestite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Priključite napravo v vtičnico na drugem električnem krogu kot je priključen sprejemnik.
- Posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim radijskim/TV-tehnikom za pomoč.
- Naprava je bila ocenjena kot skladna s splošnimi zahtevami glede izpostavljenosti RF-sevanju. Napravo je mogoče uporabljati v pogojih prenosne izpostavljenosti brez omejitev.

Pomembno:

Pred uporabo tega izdelka natančno preberite ta priročnik in se seznanite z varnostnimi opozorili.

Ravni nevarnosti

V tem priročniku so ravni nevarnosti opredeljene na naslednji način:

Simbol Opredelitev :

- Nevarnost: Označuje nevarno situacijo, ki bo, če je ne preprečimo, povzročila smrt ali resne poškodbe uporabnika ali mimoidočih.
- Opozorilo :Označuje nevarno situacijo, ki lahko, če je ne preprečimo, povzroči morebitne poškodbe uporabnika ali mimoidočih.
- Previdnost :Označuje nevarno situacijo, ki lahko, če je ne preprečimo, povzroči resno poškodbo opreme ali materialno škodo.

LAUNCH
LAUNCHX431.SI

Varnostni ukrepi

Naprave nikoli ne udarjajte, mečite ali preluknjajte in se izogibajte padcem, stiskanju ali upogibanju.

Ne vstavljajte tujih predmetov v napravo in nanjo ne polagajte težkih predmetov. Občutljive komponente v notranjosti se lahko poškodujejo.

Naprave ne uporabljajte v izjemno mrzlem ali vročem, prašnem, vlažnem ali suhem okolju.

Če uporaba naprave povzroča motnje ali predstavlja morebitno tveganje, jo izklopite.

Naprava je zaprta enota. V njej ni delov, ki bi jih uporabnik lahko servisiral. Vsa notranja popravila mora opraviti pooblaščeni servis ali usposobljen tehnik. Za vprašanja se obrnite na prodajalca.

- Naprave ne postavljajte v bližino naprav z močnim elektromagnetnim poljem.
- Ne poskušajte sami zamenjati notranje litijeve baterije. Za zamenjavo se obrnite na prodajalca.
- Uporabljajte priloženo baterijo in polnilec. Obstaja nevarnost eksplozije, če se baterija nadomesti z napačno vrsto.
- Naprave ne izklopite med formatiranjem ali med nalaganjem/prenosom podatkov, saj lahko pride do napake v programu.
- Ne izklapljajte baterije ali kablov v vozilu, ko je kontaktni ključ vklopljen, saj lahko to povzroči poškodbe senzorjev ali ECU-ja.
- Ne postavljajte magnetnih predmetov v bližino ECU-ja. Pred varjenjem na vozilu izklopite napajanje ECU-ja.

LAUNCH
LAUNCHX431.SI

Pri izvajanju operacij v bližini ECU-ja ali senzorjev bodite zelo previdni. Pred razstavljanjem PROM-a se ozemljite, saj lahko statična elektrika poškoduje ECU ali senzorje.

Ko znova priključujete ECU konektor, se prepričajte, da je trdno priključen, saj lahko v nasprotnem primeru pride do poškodbe elektronskih elementov (npr. integriranih vezij – IC) v ECU-ju.

1. UVOD

LAUNCH X431 BST360 je prenosna naprava za celovito testiranje zagonskih baterij, zaganjačev in alternatorjev preko Bluetooth povezave. Združljiv je z X-431 diagnostičnimi tablicami in pametnimi telefoni (Android/iOS) prek aplikacije LAUNCH. Omogoča hitro analizo stanja akumulatorja, obremenitvene teste ter preverjanje napetostnega sistema vozila.



LAUNCH
LAUNCHX431.SI

2. VARNOSTNA OPOZORILA

- Tester uporabljajte samo pri izklopljenem vozilu.
- Priključite kleme na pravilen pol (rdeča na +, črna na -).
- Ne uporabljajte poškodovanih kablov.
- Ne uporabljajte v dežju ali vlažnem okolju.

3. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

- Napajanje: iz baterije vozila (6V ali 12V)
- Komunikacija: Bluetooth BLE
- Delovna temperatura: -20 °C do 60 °C
- Podprte baterije: AGM, GEL, Flooded, EFB
- Standardi: CCA, BCI, CA, MCA, JIS, DIN, IEC, EN, SAE, GB
- Območje merjenja: 100–2000 CCA

Vsebina kompleta:

- Tester BST360
- Navodila za uporabo
- Embalaža

LAUNCH
LAUNCHX431.SI

4. PRVA UPORABA

1. Prenesite aplikacijo "LAUNCH BST360" iz Google Play / App Store.

2. Vklopite Bluetooth na napravi in tablici / telefonu.

3. Priključite kleme na baterijo vozila.

4. Odprite aplikacijo in izberite tester v seznamu Bluetooth naprav.

5. Zaženite testiranje v aplikaciji.

5. FUNKCIJE NAPRAVE

5.1 Test baterije

- Stanje napolnjenosti in napetost
- Notranja upornost baterije
- Hladni zagonski tok (CCA)
- Odkrivanje poškodovane celice

5.2 Test zaganjača

- Napetost med zagonom
- Čas zagona in stabilnost

5.3 Test alternatorja

- Napetost pri prostem teku in obremenitvi
- Testovanje diodnega mostiča
- Napetostna valovanja in regulacija

6. SHRANJEVANJE IN POROČILA

- Vsi rezultati se shranjujejo v aplikaciji
- Možnost izvoza poročil v PDF
- Pošiljanje poročil preko e-pošte

ZAKLJUČEK

LAUNCH X431 BST360 je kompaktno in učinkovito orodje za testiranje stanja akumulatorjev in električnega sistema vozila. Primeren je za servise, avtoelektričarje in mobilno diagnostiko.

LAUNCH
LAUNCHX431.SI