

ESI[tronic] Evolution

News 2025 | 1

- **ESI[tronic] Evolution:**
 - Nova Tesla dijagnostika vozila
 - Integracija originalnih Teslinih uputa za pronalaženje grešaka, održavanje i popravak
 - Izvorni dokumenti: Širenje marki vozila
 - Pristup "Važnim informacijama o izradi" u dijagnozi
- **ESI[tronic] Truck News**
 - Istaknute karakteristike za kamion

Nova Tesla dijagnostika vozila

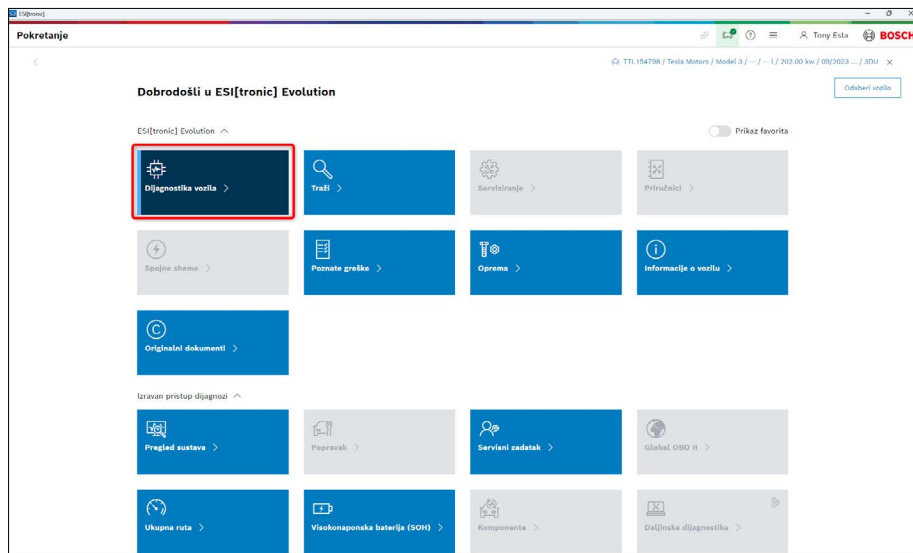


Radionice se sve češće susreću s Tesla vozilima. Mehaničari i tehničari brzo shvaćaju da Tesla slijedi različite pristupe u dijagnostici i servisnim zadacima u usporedbi s tradicionalnim proizvođačima vozila. Kako bi pomogao u rješavanju ovog izazova, ESI[tronic] Evolution sada nudi novu dijagnostiku vozila za Teslu.

ESI[tronic] Evolution posebno je prilagođen novoj arhitekturi vozila Tesla. Noviji modeli Tesla sada su opremljeni centralnim računalom koje je odgovorno za sve servisne i dijagnostičke probleme u vozilu i kojem dijagnostički softver može pristupiti. To čini ESI[tronic] Evolution prvim dijagnostičkim alatom koji može obavljati sve servisne i dijagnostičke zadatke u istoj mjeri kao i sam proizvođač.

Komunikacija s vozilom može se uspostaviti kao i obično pomoću KTS 560/590. Međutim, ovisno o modelskoj godini, potreban je Bosch Tesla adapter, budući da Tesla nije instalirao jedinstveno dijagnostičko sučelje u svoje modele prije modelske godine 2024. Novi dijagnostički koncept pruža pregled svih aktivnih grešaka (upozorenja) u vozilu. Kartica Funkcije sadrži sve procese učenja, samotestiranja, podešavanja, testne rutine i posebne funkcije koje vozilo može ponuditi. Svi izvršeni zadaci mogu se spremirati i zabilježiti pomoću ESI[tronic] Evolution.

Nova Tesla dijagnostika vozila



Integracija Tesla dijagnostike vozila u ESI[tronic] Evolution sada je dostupna, pružajući radionicama mogućnost dijagnosticiranja i servisiranja čak i najahtjevnijih vozila. Uz sve veći broj Teslinih vozila na cestama, više je nego ikad važno da radionice imaju prave dijagnostičke alate kako bi svojim kupcima ponudile najbolju moguću uslugu.



Integracija originalnih Teslinih uputa za pronalaženje grešaka, održavanje i popravak

S uvođenjem Tesla dijagnostike u ESI[tronic] Evolution, originalne Tesline upute za pronalaženje grešaka, održavanje i popravak sada su integrirane u ESI[tronic] Evolution. To znači da radionice i tehničari sada imaju izravan pristup Teslinim službenim uputama unutar jedne aplikacije, a one su izravno povezane s dijagnostikom, omogućujući preciznu i učinkovitu dijagnostiku, održavanje i popravak.

Dijagnostika vozila

Stanje vozila: Funkcije: Servisni zadaci: Stvaranje vrpčivosti

Filtra prikazani elementi

Uključite **EVAC** (PROC_VCI_X_REQUEST) **EVAC** (DPT)

EVAC distribucija rashladnog sredstva (PROC_VCRIGHT_X_THERMAL) **EVAC** REF
Puknuće zadržak distribucije **EVAC** rashladnog sredstva.

EVAC distribucija rashladnog sredstva - podatak (PROC_VCRIGHT_X_THERMAL) **EVAC** REFRIGERANT-DISTRIBUTION-START
Puknuće zadržak distribucije **EVAC** rashladnog sredstva.

EVAC distribucija rashladnog sredstva - Stop (PROC_VCRIGHT_X_THERMAL) **EVAC** REFRIGERANT-DISTRIBUTION-STOP
Završetak zadatka **EVAC** distribucije rashladnog sredstva.

Pinj test **EVAC** kompresora (TEST-SELF_VCRIGHT_X) **EVAC** COMPRESSOR-PINJ

EVAC test ventilatora (TEST-SELF_VCLFPT_X) **EVAC** BLOWER

EVAC ispitivanje lijevih bočnih logačica (TEST-SELF_VCRIGHT_X) **EVAC** VANE-ACTUATOR)
Ispitivanje lijevih bočnih logačica

EVAC ispitivanje desnih bočnih logačica (TEST-SELF_VCRIGHT_X) **EVAC** VANE-ACTUATOR)
Ispitivanje desnih bočnih logačica

Ispitivanje termostata kabine (TEST-SELF_VCRIGHT_X) **EVAC** CABIN-THERMISTORS)

Dijagnostika vozila

Stanje vozila: Funkcije: Servisni zadaci: Stvaranje vrpčivosti

Filtra prikazani elementi

Uključite **EVAC** (PROC_VCI_X_REQUEST) **EVAC** (DPT)

EVAC distribucija rashladnog sredstva (PROC_VCRIGHT_X_THERMAL) **EVAC** REF
Puknuće zadržak distribucije **EVAC** rashladnog sredstva.

EVAC distribucija rashladnog sredstva - podatak (PROC_VCRIGHT_X_THERMAL) **EVAC** REFRIGERANT-DISTRIBUTION-START
Puknuće zadržak distribucije **EVAC** rashladnog sredstva.

EVAC distribucija rashladnog sredstva - Stop (PROC_VCRIGHT_X_THERMAL) **EVAC** REFRIGERANT-DISTRIBUTION-STOP
Završetak zadatka **EVAC** distribucije rashladnog sredstva.

Pinj test **EVAC** kompresora (TEST-SELF_VCRIGHT_X) **EVAC** COMPRESSOR-PINJ

EVAC test ventilatora (TEST-SELF_VCLFPT_X) **EVAC** BLOWER

EVAC ispitivanje lijevih bočnih logačica (TEST-SELF_VCRIGHT_X) **EVAC** VANE-ACTUATOR)
Ispitivanje lijevih bočnih logačica

EVAC ispitivanje desnih bočnih logačica (TEST-SELF_VCRIGHT_X) **EVAC** VANE-ACTUATOR)
Ispitivanje desnih bočnih logačica

Ispitivanje termostata kabine (TEST-SELF_VCRIGHT_X) **EVAC** CABIN-THERMISTORS)

Aktivne obavijesti

Problemi	Podrijetlo	Opis	Prikaži grešku (DTC)
EVAC_ApplFirmware (servisni fi, factory)	Alert	ECU za pomoć u vožnji (APE) nije spojen ili nije zaključan ili mu nedostaju upravljačka	
VCSEC_VMSD_sofswad (servisni fi, factory)	Alert	Security Vehicle Controller (VCSEC) koristi tuđinski ključ (nepoznat), a ne proizvedeni ključ (zapov).	
GVTC_VMSD_sofswad (servisni fi, factory)	Alert	Prilagodak vozila (GVTC) nije preoblikovan sigurno, što se obično događa prije isporuke vozila. Servis je potreban za preoblikovanje vozila (GVTC).	
GVTC_VMSD_presharing (servisni fi, factory)	Alert	Proizvodni sigurnosni ključevi, koji se koriste za preopremljavanje aktiviraju softverski vozila, nisu sigurnosni za proizvodno vozilo (GVTC). Proizvodni sigurnosni ključevi obično se isporučuju kada je automobilsko računalo proizvedeno sigurno, tako da može biti prisutno još jedno upravljačko kolo izvan izvanautomobilske radionice (GVTC) moraju biti preoblikovane sigurne.	
GVTC_VMSD_CanDeviceUsage (servisni fi, factory)	Alert	Prilagodak vozila (GVTC) prima neovlašteno pristup mreže (opremljivač pristupa) (CAN) od druge elektroničke opremljivačke jedinice (ECU). Može biti uzrokovano dijelom ECU-om koji podržava servisni softverski paket/instalaciju s verzijom instaliranom na GVTC-u, softverski paket/instalaciju s verzijom opremljivačke jedinice na CAN adresi.	

preovlašten pristup
GVTC isporučuje podatke ECU-u i koristi GVTC-u da drugi ECU može biti upravljan ili nadziran.

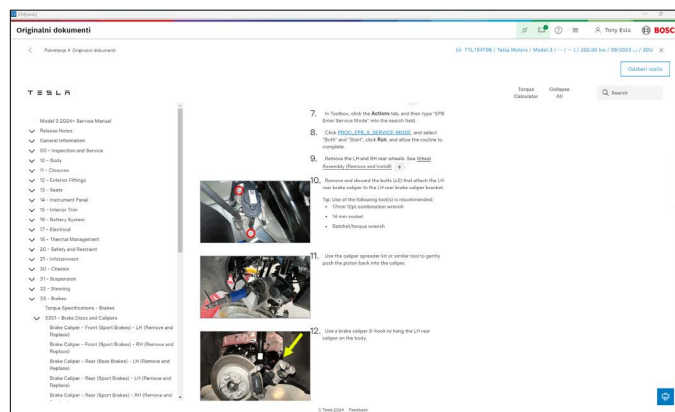
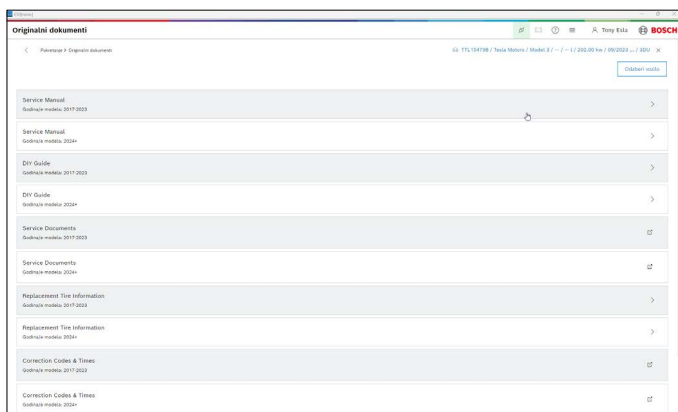
secCondition
GVTC prima neovlašteno CAN poruku od drugog ECU-a.

UseCondition
GVTC nije na pravi način preoblikovan CAN poruka od drugog ECU-a. Može se pokušati zatvoriti upravljački softverski paket. Ako je neovlašten pristup mreži neovlašten pristup mreže softverski paket koji radi na drugom ECU-u ili softverski paket/instalaciju s verzijom instaliranom na GVTC-u, softverski paket/instalaciju s verzijom opremljivačke jedinice na CAN adresi.

preovlašten pristup
max: 235 min: 1 name: GVTC_VMSD_sofswad : paginatedScope: Prod: asda :
max: 247 min: 1 name: GVTC_VMSD_sofswad : paginatedScope: Prod: asda :

Novi vozi

Integracija originalnih Teslinih uputa za pronalaženje grešaka, održavanje i popravak



Izvorni dokumenti: Širenje marki vozila



Ove godine dodatno razvijamo funkciju izvornih dokumenata za vas. Optimizirali smo izgled za korisničko sučelje. To olakšava odabir vozila i rad s "Originalnim dokumentima", bez obzira na to radite li s KTS-om.

Osim toga, sada imate pristup izvornim podacima proizvođača 16 renomiranih marki. To znači da kao ESI[tronic] korisnik s Advanced ili Master paketom, ne samo da imate pristup provjerenom sadržaju SIS i P infotipova, već i raznim dodatnim OE podacima.

U nadolazećim mjesecima usredotočit ćemo se na marke iz PSA-a kako bismo dodatno podržali vaše poslovanje radionica.

Dostupni brendovi:

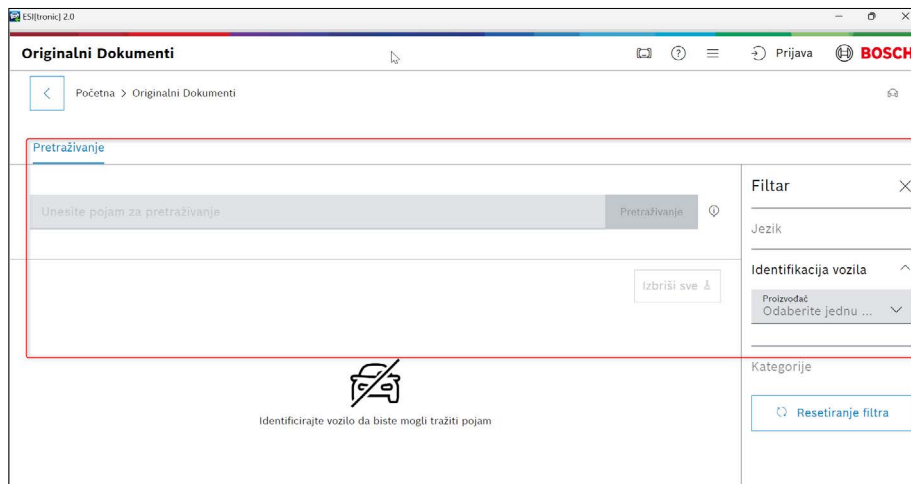
- **Volkswagen**
- **Audi**
- **Fiat**
- **BMW**
- **Mini**
- **Rolls-Royce**
- **Škoda**
- **Seat**
- **Mercedes-Benz**
- **Renault**
- **Smart (isključujući Smart#1/#3)**
- **Maybach**
- **Ford**
- **Dacia**
- **Alpine**
- **Cupra**

Izvorni dokumenti: Širenje marki vozila

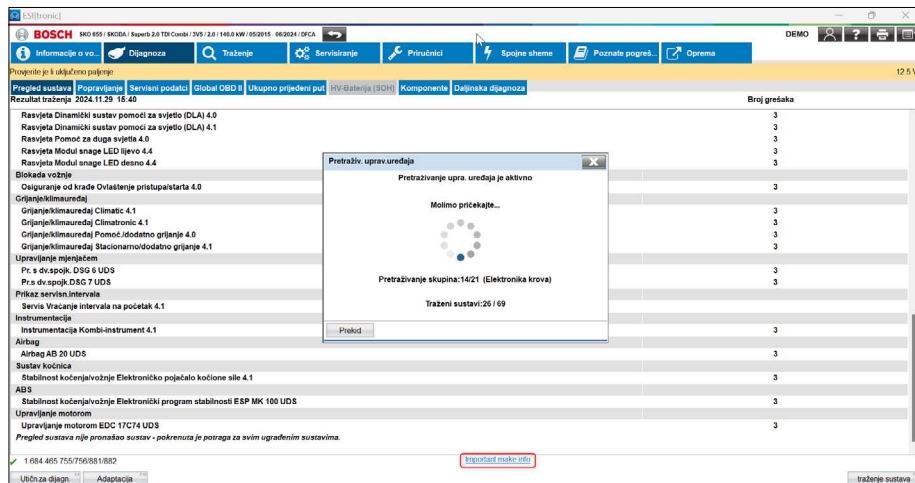


Značajka "Originalni dokumenti" u ESI[tronic] Evolutionu omogućuje vam obavljanje profesionalnog i učinkovitog održavanja i popravka u vašoj radionici. U svakom trenutku imate pristup najboljim informacijama za svoj rad – brzo i pouzdano.

Imajte na umu da se ograničenja zemlje specifična za marku mogu primjenjivati na dijelove značajke "Izvorni dokumenti".



Pristup "Važnim informacijama o izradi" u dijagnozi

Pretraživanje upra. uređaja	Broj grešaka
Rasvjeta Dinamički sustav pomoći za svjetlo (DLA) 4.0	3
Rasvjeta Dinamički sustav pomoći za svjetlo (DLA) 4.1	3
Rasvjeta Pomoć za duga svjetla 4.0	3
Rasvjeta Modul snage LED lijevo 4.4	3
Rasvjeta Modul snage LED desno 4.4	3
Blokada volanja	
Osiguranje od krađe Ovlaštenje pristupa/starta 4.0	3
Grijanje/klimauređaj	
Grijanje/klimauređaj Climatc 4.1	3
Grijanje/klimauređaj Climatronic 4.1	3
Grijanje/klimauređaj Pomoć, dodatno grijanje 4.0	3
Grijanje/klimauređaj Stacionarno/dodatno grijanje 4.1	3
Upravljanje mjenjačem	
Pr s dv. spoj. DSG 8 UDS	3
Pr s dv. spoj. DSG 7 UDS	3
Prikaz servisn. intervala	
Servis Vraćanje intervala na početak 4.1	
Instrumentacija	
Instrumentacija Kombi-Instrument 4.1	3
Airbag	
Airbag AB 20 UDS	3
Sustav kočnica	
Stabilnost kočenja/volnje Elektronički pojačalo kočione sile 4.1	3
ABS	
Stabilnost kočenja/volnje Elektronički program stabilnosti ESP MK 100 UDS	3
Upravljanje motorom	
Upravljanje motorom EDC 17C74 UDS	3
Prehled sustava nije pronašao sustav - pokrenuta je potraga za svim ugrađenim sustavima.	

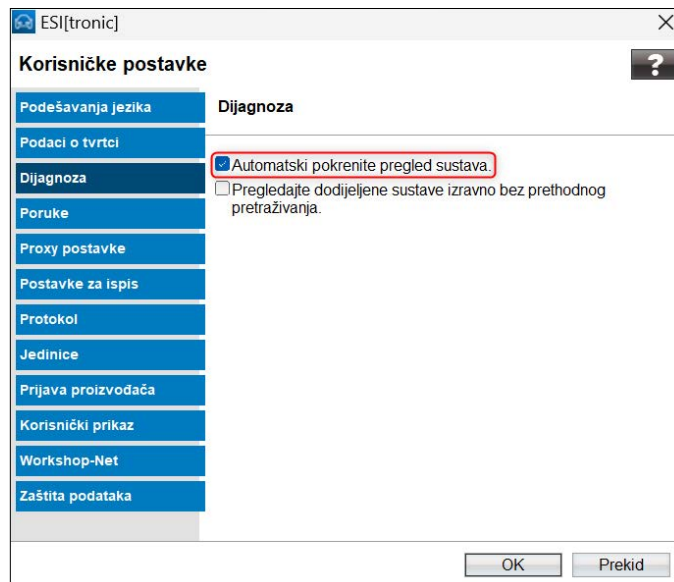
Kao dio naših nastojanja da poboljšamo učinkovitost u korištenju ESI[tronic], implementirali smo automatski pregled sustava koji se automatski pokreće kada se unese dijagnoza. To vam štedi vrijeme kao korisniku i omogućuje vam učinkovitiji rad s našim dijagnostičkim softverom ESI[tronic] Evolution.

Zbog ovog poboljšanja, pristup poveznici "Važne informacije o proizvođaču" više nije dostupan putem početne stranice dijagnoze. Umjesto toga, sada možete pronaći vezu u središtu podnožja.

Pristup "Važnim informacijama o izradi" u dijagnozi



Ako želite, možete jednostavno deaktivirati funkciju automatskog skeniranja uz minimalan napor. Odgovarajuću opciju možete pronaći u glavnom izborniku pod Korisničke postavke → Dijagnoza.



ESI[tronic] Truck News

Istaknute karakteristike za kamion



Paket kamiona

- **DAF:** ECS4/ECS6 sustav upravljanja motorom / ZF PowerLine prijenos za LF Euro 6 modele [2022-...]
- **Mercedes-Benz:** prijenos Wabco TCM 05T za mjenjače G211-12/ G 330-12 / G 291-12 / G 280-16 u modelima Actros 5 (963/964), Arocs 5 (964) i Atego 9BM951.5 Euro6
- **Iveco:** ASM AMK AirPro sustav upravljanja ovjesom u modelima Daily [2021.].

Paket poljoprivrednih vozila (OHV 1)

- **Novi modeli – Valtra:** BC 4800 / BC 5800 / BC 7800 / BC 8800 / BS 2517H / BS 3335H / R530
- **CLAAS:** CATERPILLAR C-4.4 / C-6.6, sustav motora J1939, provjera doziranja AdBlue/DEF u modelima Lexion Series C5x, Avero Series 561 i Dominator Series, među ostalim

Paket građevinskih vozila i motora (OHV 2)

- **Doosan:** Sustav upravljanja motorom DL06/DL08 Stage V
- **JCB:** DieselMax 448, Stage V (na SAE J1939) sustav upravljanja motorom, aktivacije, provjere sustava, konfiguracija parametara i resetiranje održavanja

Rukovanje materijalom (OHV 3)

- **Hyster:** Yanmar EDC sustav kontrole motora u modelima obitelji serije H, radni podaci, aktivacije i provjere sustava
- **Linde:** Novi GCP sustav upravljanja motorom za viličare serije H