



BOSCH



ESI[tronic] Evolution

News 2024 | 4

▪ ESI[tronic] Evolution:

- Originalni dokumenti: Pregled dostupnih marki
- Hibridna i Električna vozila: Sveobuhvatna pokrivenost vozila za poznate i nove marke vozila
- Stanje zdravlja visokonaponske Baterije (SOH)
- Pojednostavljeni pristup identifikaciji vozila
- Daljnje inovacije unutar ESI[tronic] Softvera

▪ ESI[tronic] Truck News:

- Originalni dokumenti i popravak temeljen na iskustvu (EBR) – Od sada dostupan i za korisnike ESI[tronic] Truck
- Bosch proširuje dijagnostički softver ESI[tronic] Evolution paketom Knorr-Bremse Diagnostics Add-On
- Nove marke, novi modeli
- Novi ESI[tronic] Truck / OHW početni zaslon – Bolji pregled i izravan pristup

Originalni dokumenti:

Pregled dostupnih marki (1)



Nova funkcija "Originalni dokumenti" kontinuirano se razvija za vas!

Trenutno korisnici već imaju pristup originalnim podacima proizvođača 11 marki:

- **Volkswagen**
- **Audi**
- **Fiat**
- **BMW**
- **Mini**
- **Rolls-Royce**
- **Skoda**
- **Ford**
- **Mercedes-Benz (WIS)**
- **Smart (excl. Smart#1 and #3)**
- **Maybach**

Originalni dokumenti:

Pregled dostupnih marki (2)



Ove godine slijede i marke **Renault, Dacia i Alpine**.

Funkcija "Originalni dokumenti" u sklopu softvera ESI[tronic] Evolution dodatno poboljšava mogućnost profesionalnog i učinkovitog održavanja i popravaka u radionici.

Korisnici imaju pristup najboljim mogućim informacijama o potrebnim poslovima – pouzdano i brzo pri ruci. Značajka originalni dokumenti može imati ograničenja za državu specifičnu za marku.

Hibridna i Električna vozila: Sveobuhvatna pokrivenost vozila za poznate i nove marke vozila



Sve veći broj hibridnih i električnih vozila na cestama znači nove izazove za automobilske radionice. Softver ESI[tronic] Evolution podržava radionice u radu na novim pogonskim sklopovima, npr. s opsežnom pokrivenošću vozila za dijagnostiku upravljačke jedinice. Softver ESI[tronic] Evolution već pokriva više od 200 modela električnih i hibridnih vozila.

Relevantna pokrivenost vozila dio je redovne licence za dijagnostiku upravljačke jedinice (SD), što znači da nije potrebna dodatna dozvola.

Još jedna prednost je što pokrivenost vozila uključuje ne samo dugo etablirane marke vozila, već i nove kineske proizvođače električnih vozila (COEM) kao što su MG, BYD, Polestar i drugi.

Korisnici ESI[tronic] Evolutiona tako su savršeno pripremljeni za sadašnje i buduće potrebe.

Budući da je visokonaponsko odspajanje obavezno za mnoge zadatke na električnim i hibridnim vozilima, ESI[tronic] Evolution također pruža detaljne upute za postupak odspajanja za pojedina vozila na temelju specifikacija i podataka proizvođača.

Stanje zdravlja visokonaponske Baterije (SOH)



S ažuriranjem ESI[tronic] 2024/4, testni zadatak HV baterije (SOH) uveden je u Bosch Connected Repair i softver ESI[tronic].

Za vozila s visokonaponskim akumulatorom moguće je izravno skočiti na karticu HV-Battery (SOH) u ESI[tronic] iz Connected Repair ili Dealer Management System (DMS) i odrediti status visokonaponskog akumulatora.

Kao i obično, identifikacija vozila automatski se prenosi iz Connected Repair ili DMS-a u softver ESI[tronic]. Nakon što je zadatak dovršen, protokol se također prenosi u Connected Repair i tamo spremi.

Stanje zdravlja visokonaponske Baterije (SOH)



Apply or edit new tasks
After applying, you can work on the new tasks.

No tasks or reports available.
Add a task.

New tasks

- HV-Battery (SOH)** Start Delete Edit

Add a task
Why is my task type missing?
Cancel Apply

Start Robert Bosch GmbH **MERCEDES-BENZ EQA** 1 Active **WN LO 60E (16.08.20...)** **Rainer Rehage** **BOSCH**

ESI[tronic] 2.0 **BOSCH** **Vehicle info** **Diagnosis** **Search** **Maintenance** **Manuals** **Circuit diagrams** **Known Fixes** **Equipment** **DEM** **12.5 V**

Ensure ignition is switched on
System overview **Repair** **Service tasks** **Global CEO I** **Total distance** **HV-Battery (SOH)** **Unlock vehicle** **Components** **Remote diagnosis**

HV-Battery quality State-of-Health (SOH)



1 684 405 755/756 001 1802 Close Start

ESI[tronic]
ESI[tronic] Version 18.2.6353 8/16/24 1:23 PM 

CoRe Cloud Testwerkstatt1
Franz-Öchsle-Str. 14 73207 Plochingen

Customer no. :	Order no. :
Robert Bosch GmbH	Registration : WN LO 60E
Robert Bosch Str. 1	VIN : 12345678901234567
73201-Plochingen	Mileage :
Tel.(private) :	First registrat. :
Tel.(business) :	Fitter : Rainer Rehage
	Telephone : 0711 811-16987
	Fax : 0711 8115072885

MB 118485, MERCEDES-BENZ, EQA-Klasse [243], EQA
250, Electrical, 0.0, 140.0kw, 11/2020 -, EM 780.200,
Simulation mode

HV battery quality (SOH) 20 %

Pojednostavljeni pristup identifikaciji vozila



Na temelju vaših vrijednih povratnih informacija, razvijeno je poboljšanje za identifikaciju vozila. Jednostavniji način pristupa pretrazi vozila bit će dostupan s ažuriranjem 2024/4. Uz dosadašnji gumb „Identificirajte vozilo“, sada je dostupan i dodatni gumb „Odaberi vozilo“. Dodani gumb poboljšava vidljivost, rad i također nudi dvije moguće upotrebe.

Klikom na naziv odabranog vozila, korisniku se prikazuje zadnje izvršeno pretraživanje s popisom rezultata pretraživanja i označava se već odabранo vozilo. Ako korisnik slučajno klikne na pogrešno vozilo tijekom odabira, alternativno vozilo može se odabrati s popisa rezultata bez ponovnog pretraživanja. Osim toga, novo pretraživanje može se pokrenuti izravno putem polja za pretraživanje.

Ako korisnik slučajno klikne na pogrešno vozilo tijekom odabira, alternativno vozilo može se odabrati s popisa rezultata bez ponovnog pretraživanja. Međutim, kada se klikne na novi gumb <Select Vehicle>, postojeći odabir vozila se poništava, a pretraživanje novog vozila može se odmah pokrenuti u nepotpunjenoj maski za pretraživanje.

Pojednostavljeni pristup identifikaciji vozila



Screenshot of the ESI[tronic] Evolution software interface showing the simplified access to vehicle identification.

The interface includes:

- Header bar with tabs: Pokretanje, Traži, Servisiranje, Priročnici, Odaberite vozilu (highlighted with a red box), Prikaz favorita, and a search icon.
- Vehicle information: VWV4025 / VW (Volkswagen) / Passat 2.0 TDI CC / 357 / 2.0 l / 103.00 kw / 11/2010 ... 05/2012 / CFFB.
- Main menu grid:
 - Dijagnoza >
 - Traži >
 - Servisiranje >
 - Priročnici >
 - Spojne sheme >
 - Poznate greške >
 - Oprema >
 - Informacije o vozilu >
 - Truck/OHW >
 - Originalni dokumenti >
- Sub-menu grid under "Izravan pristup dijagnozi":
 - Pregled sustava >
 - Popravak >
 - Servisni zadatak >
 - Global OBD II >
 - (empty)
 - (empty)
 - (empty)
 - (empty)

Daljnje inovacije unutar ESI[tronic] Softvera

S ažuriranjem 2024/4 ESI[tronic] dijagnostički softver dobio je novi logo. Dizajn predstavlja naš daljnji razvoj u smislu pojednostavljenja i modernizacije unutar softvera.

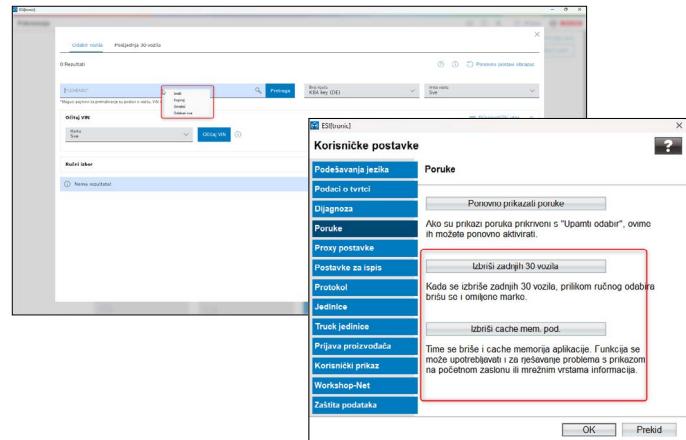
Tu je i pojednostavljenje unutar odabira vozila. Desnom tipkom miša u polju za pretraživanje u pretraživanju vozila, tekstovi se sada mogu lijepiti, kopirati ili rezati putem kontekstnog izbornika. U slučaju dodirnih površina, do kontekstnog izbornika možete doći takozvanim dugim pritiskom.

Nadalje, tu je i inovacija u pogledu predmemorije podataka i "Zadnjih 30 vozila". S ažuriranjem 24 sata dnevno, popis zadnjih 30 vozila ili čak cijela predmemorija podataka može se izbrisati.

Ova funkcija je posebno zanimljiva za ispitne situacije kako bi se stvorili jednaki uvjeti za svakog korisnika. Ali i u raznim

drugim slučajevima, na pr. pomaže brisanje predmemorije podataka (uključujući brisanje zadnjih 30 vozila).

Ove se funkcije mogu pronaći u glavnom izborniku pod <Korisničke postavke> → <Reset>.



Originalni dokumenti i popravak temeljen na iskustvu (EBR) – Od sada dostupan i za korisnike ESI[tronic] Truck



Atraktivna pokrivenost marke za laka gospodarska vozila.

S ažuriranjem **2024/4**, bit će uvedene dvije potpuno nove značajke za ESI[tronic] Truck. Oni koji žele profesionalno i učinkovito obavljati radove održavanja i popravka u radionici trebaju najbolje moguće informacije o pojedinim radnim koracima pouzdano i brzo pri ruci.

ESI[tronic] Evolution uključuje funkcije "**Originalni dokumenti**" i "**pozнате grešке**" kao zasebne pločice izravno na početnom zaslonu.

Originalni dokumenti

Ove funkcije korisniku pružaju sve informacije koje su nam dostupne od proizvođača vozila.

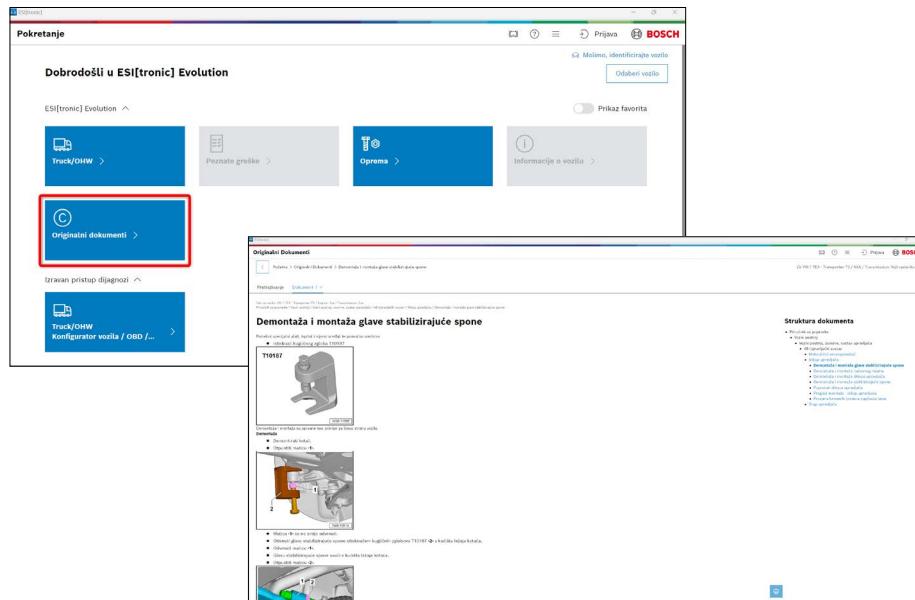
Popravak temeljen na iskustvu (EBR) / pozнате grešке

Uz pomoć EBR-a točna rješenja mogu se pronaći u nekoliko sekundi. Popravak temeljen na iskustvu (EBR) objedinjuje ponavljajuće pogreške u više modela vozila u jasne i sažete skupove podataka.

Prednosti

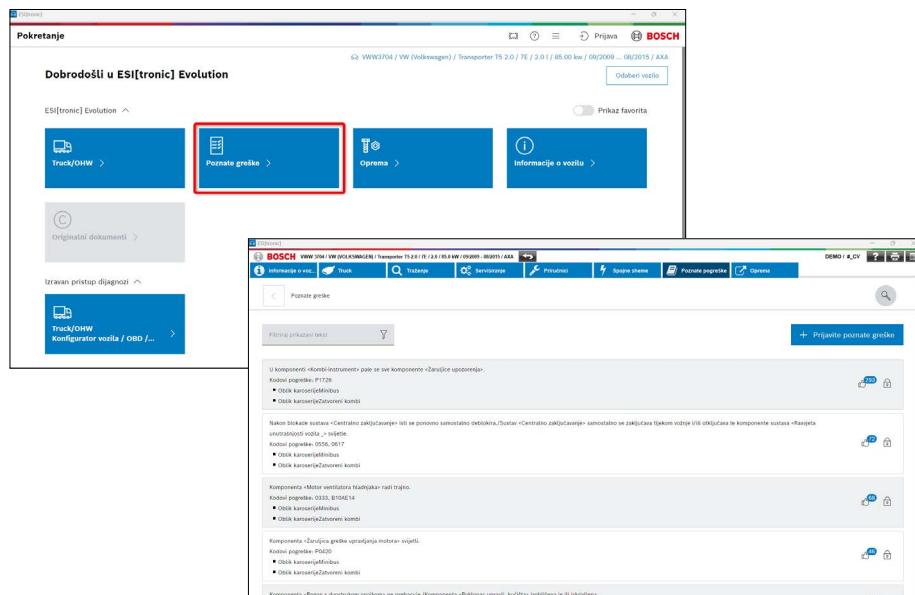
Pokrivenost brenda kontinuirano se širi i uključena je u licencu za kamione.

Pristup originalnim dokumentima raznih proizvođača vozila



The screenshot displays the ESI[tronic] Evolution software interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Track/DHW', 'Poznate greške', 'Oprema', and 'Informacije o vozilu'. A red box highlights the 'Originalni dokumenti' link, which is also shown in a larger preview window below. The preview window shows a document titled 'Demontaža i montaža glave stabilizirajuće spone' (Removal and installation of the stabilizer bar bushing) for a 'TVM1' model. It includes a technical illustration of the bushing and a step-by-step guide with numbered instructions.

Pristup poznatim greškama (EBR) raznih proizvođača vozila



The screenshot displays the ESI[tronic] Evolution software interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Poznate greške', 'Oprema', and 'Informacije o vozilu'. The 'Poznate greške' tab is highlighted with a red border. Below the navigation bar, there is a search bar and a 'Prikaz favorita' button. On the left side, there is a sidebar with links for 'Truck/DHW', 'Originalni dokumenti', 'Izravan pristup dijagnozi', and 'Konfigurator vozila / OBD...'. The main content area shows a list of known errors for a Volkswagen Transporter T5 2.0 TDI / 2.0 T / 85.0 kW / 09/2009 ... 08/2015 / AXA. Each error entry includes a title, code, and a list of affected components. For example, the first error is titled 'U komponenti <Kombi-instrumenti> pale se sve komponente <Zaužijće upozorenja>.' with codes P1720, 0556, 5017, and 0556, 5016.

Greška	Kodovi pogrešaka	Affected components
U komponenti <Kombi-instrumenti> pale se sve komponente <Zaužijće upozorenja>.	P1720 0556, 5017 0556, 5016	• Oček karsenje/članak • Oček karsenje/članak/članak kontakta
Nakon blokade sustava <Centralno zaključavanje> i/ili se ponovo samostalno deaktivira./Sustav <Centralno zaključavanje> samostalno se zaključava tijekom vožnje (VSG) u slučaju ne komponente sustava <Banplata> unutarnjosti vozila - se istječe.	0556, 5017 0556, 5016 0556, 5015	• Oček karsenje/članak • Oček karsenje/članak/članak kontakta
Komponenta <Motor> neispravno radi tragi.	0550, 0546, 0547 0556, 5017	• Oček karsenje/članak • Oček karsenje/članak/članak kontakta
Komponenta <Zavojica gredice upravljanja motorom> neispravna.	P1903 0556, 5017 0556, 5016	• Oček karsenje/članak • Oček karsenje/članak/članak kontakta
Komponenta <Putnik s dvostrukom spoljnom ve gredicom> neispravna.	P1903 0556, 5017 0556, 5016	• Oček karsenje/članak • Oček karsenje/članak/članak kontakta

Bosch proširuje dijagnostički softver ESI[tronic] Evolution paketom Knorr-Bremse Diagnostics Add-On



Sada je dostupan softverski paket **Knorr-Bremse Diagnostics Add-On** za dijagnostiku, održavanje i popravak Knorr-Bremse sustava. Programski paket integriran je u ESI[tronic] softver i zamjenjuje prethodne softverske pakete NEO za sustave kamiona i ECUTalk za sustave prikolica.

Novi licencni paket Knorr-Bremse Diagnostics Add-On nadopunjuje postojeće ESI[tronic] pakete za **gospodarska vozila (Kamioni)**, **poljoprivredna vozila (OHW 1)**, **građevinska vozila i motore (OHW 2)** i **rukovanje materijalima (OHW 3)**. Za korištenje Knorr-Bremse Diagnostics Add-On, potreban je paket za **gospodarska vozila (kamioni)**.

Više informacija o rukovanju materijalima ESI[tronic] Evolution – OHW 3 možete pronaći na:
ESI[tronic] Evolution za kamione i izvancestovna vozila

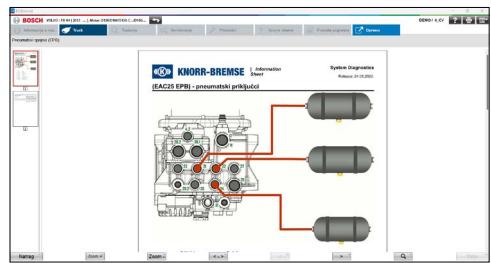
Prednosti:

- Poznato i jednostavno rukovanje kroz integraciju ESI[tronic] softvera
- Izvorne Knorr-Bremse dijagnostičke funkcije i dokumenti
- Ekskluzivan pristup najnovijem Knorr-Bremse sustavima, kao što je iTTEBS® X / EAC1+
- Jedan alat za dijagnosticiranje sustava kamiona, autobusa i prikolica.

Bosch proširuje dijagnostički softver ESI[tronic] Evolution paketom Knorr-Bremse Diagnostics Add-On



The image shows two screenshots of the ESI[tronic] Evolution software. The top screenshot displays the main menu with options like 'Truck/DHW' (highlighted with a red box), 'Poznate greške', 'Oprema', and 'Informacije o vozilu'. The bottom screenshot shows a detailed vehicle configuration screen for a 'Truck/DHW Konfigurator vozila / OBD /...' with a dropdown menu listing various truck manufacturers, where 'MAN' is highlighted with a red box.



ESI[tronic] Truck – Nove marke, novi modeli



S ažuriranjem 2024/4 softvera
ESI[tronic] dostupno je:

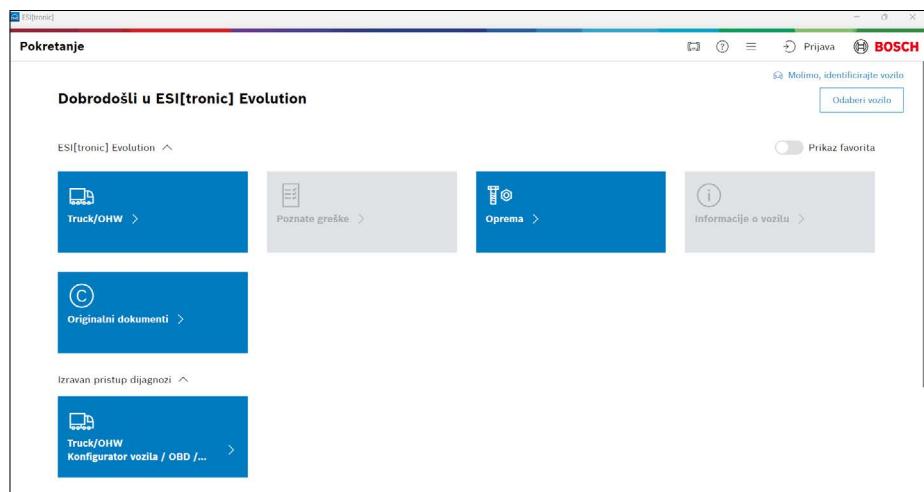
- 9 Novih marki
- 364 Nova modela
- 3.815 Nove elektroničke upravljačke jedinice
- 2.703 Nove mogućnosti dijagnostike
- 366 Novih spojnih shema
- 29.195 Novih kodova grešaka

Novi ESI[tronic] Truck / OHW početni zaslon – Bolji pregled i izravan pristup



S ažuriranjem 2024/4, ESI[tronic] Truck / OHW bit će objavljen s izmijenjenim početnim zaslonom.

Korisniku će biti prikazan samo relevantan sadržaj za Kamion / OHW. To omogućuje bolji pregled na početnom zaslonu i izravne poveznice do najvažnijih dijagnostičkih funkcija i dokumenata.



The screenshot shows the 'Pokretanje' (Start) screen of the ESI[tronic] Evolution software. The top navigation bar includes the Bosch logo and a 'Prijava' (Login) button. A message 'Molimo, identificirajte vozilo' (Please identify the vehicle) is displayed next to a 'Odaberij vozilo' (Select vehicle) button. On the right, there is a toggle switch for 'Prikaz favorita' (Show favorites) and a 'Dodatak' (Add-on) button. The main content area is titled 'Dobrodošli u ESI[tronic] Evolution'. It features several cards: 'Truck/OHW >' (blue), 'Poznate greške >' (grey), 'Oprema >' (blue), 'Originalni dokumenti >' (blue), and 'Informacije o vozilu >' (grey). Below this, a section titled 'Izravan pristup dijagnozi' (Direct access to diagnosis) contains a card for 'Truck/OHW Konfigurator vozila / OBD /... >' (blue).