

SI: AUTOFAULT – UPORABNIŠKI PRIROČNIK

PREDSTAVITEV IZDELKA

V529 je večnamensko diagnostično orodje za vozila, ki podpira devet standardnih protokolov OBD-II / EOBD. Naprava omogoča plug-and-play delovanje ter lahko hitro prebere kode napak vozila in delovne parametre. Omogoča celovite diagnostične funkcije za zaznavanje in analizo napak motorja.

To diagnostično orodje je združljivo z večino vozil, ki podpirajo standard OBD-II / EOBD.

Pred uporabo izdelka natančno preberite ta uporabniški priročnik.

OSNOVNA VARNOSTNA OPOZORILA

- Za čiščenje izdelka ne uporabljajte abrazivnih čistil.
- Izdelka ne izpostavljajte visokim temperaturam in ga ne postavljajte blizu odprtega ognja.
- Izdelka ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi daljši čas.
- Izdelka ne poskušajte razstaviti ali spreminjati. Naprava ne vsebuje delov, ki bi jih lahko servisiral uporabnik.
- Izdelka ne uporabljajte v dežju ali v mokrem okolju.
- Če izdelka dalj časa ne boste uporabljali, ga shranite na suhem mestu, stran od ekstremnih temperatur in prahu.
- Naprave ne priklapljajte ali odklapljajte, ko je kontakt vozila vklopljen.
- Ko napravo uporabljate z delujočim motorjem, zagotovite, da je vozilo v dobro prezračenem prostoru.

PARAMETRI IZDELKA

Delovna napetost: DC 9–16 V

Delovni tok: 48–72 mA

Delovna temperatura: -20 °C do 65 °C

Temperatura shranjevanja: -30 °C do 70 °C

Dimenzije: 155 × 87 × 24 mm

Vsebina paketa

Glavna enota (1×)

Dodatki (1× komplet)

Uporabniški priročnik (1×)

GLAVNE FUNKCIJE

1. Podpora devetim komunikacijskim protokolom OBD-II / EOBD
2. Branje kod napak motorja vozila (DTC)

3. Branje kod napak motorja
4. Prikaz podatkov Freeze Frame
5. Prikaz stanja I/M pripravljenosti
6. Prikaz informacij o vozilu (VIN in sistemski podatki)
7. Prikaz podatkovnega toka v realnem času
8. Branje napetosti akumulatorja vozila
9. Mode 6 test nadzora na vozilu
10. Test kisikovega senzorja
11. Mode 8 test komponent
12. Poizvedba po bazi kod napak
13. Predvajanje diagnostičnih podatkov
14. Podpora desetim jezikom: angleščina, nemščina, francoščina, španščina, italijanščina, ruščina, nizozemščina, kitajščina, japonsščina in portugalščina

PREGLED IZDELKA IN UPRAVLJANJA



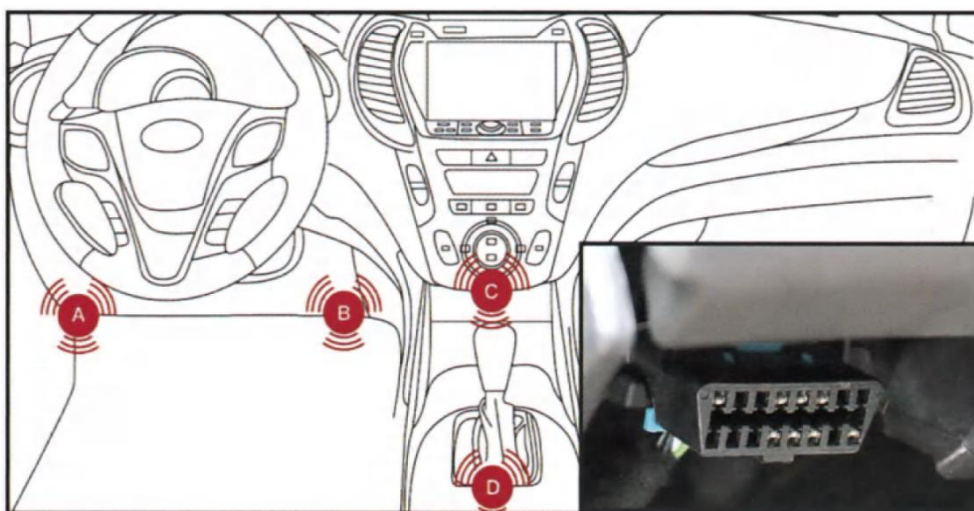
1. Priključni kabel – uporablja se za povezavo naprave z OBD vmesnikom vozila
2. 2,8-palčni barvni zaslon (ločljivost: 240 × 320)
3. Prikaz napetosti akumulatorja
4. Indikator stanja I/M pripravljenosti
5. Gumb Nazaj / Izhod
6. Gumb Gor
7. Gumb Levo
8. Gumb Desno
9. Gumb Dol
10. Gumb Potrdi / OK
11. Indikator branja kod napak
12. Indikator neuspešne povezave
13. Indikator uspešne povezave

PREGLED VOZILA

Poiščite OBD diagnostični priključek vozila. Lokacija OBD priključka se razlikuje glede na model vozila. Običajno se nahaja pod armaturno ploščo na voznikovi strani, blizu pedala za plin ali za spodnjo ploščo armaturne plošče.

Diagnostično orodje priključite v OBD priključek.

Vklopite kontakt vozila ali po potrebi zaženite motor.



UPORABNIŠKI VMESNIK IZDELKA

Glavni diagnostični meni

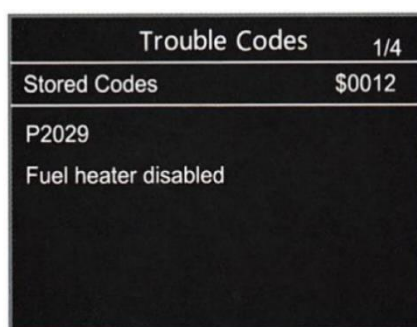
Ko napravo povežete z vozilom, se prikaže glavni vmesnik. Izberite meni "Diagnosis" in pritisnite gumb OK za vstop v diagnostično funkcijo.

Ta meni vsebuje devet diagnostičnih funkcij. Za navigacijo uporabite smerne gumbe in izberite želeno možnost.



Branje kod (Code Reading)

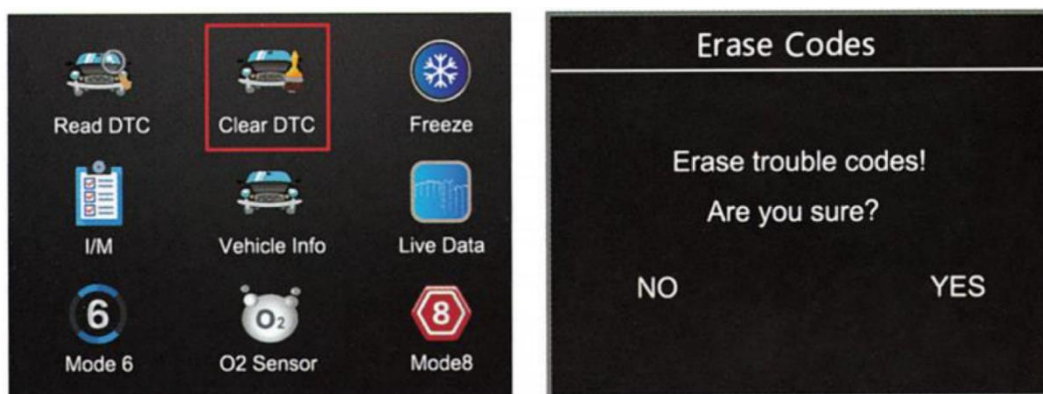
- Izberite funkcijo Code Reading za skeniranje sistema motorja vozila.
- Če je zaznana napaka, naprava prikaže diagnostično kodo napake (DTC) in njen opis.
- Če je prisotnih več kod napak, uporabite smerne gumbe za premikanje med stranmi.
- Pritisnite OK/EXIT za vrnitev v prejšnji meni.



Brisanje kod (Clear Code)

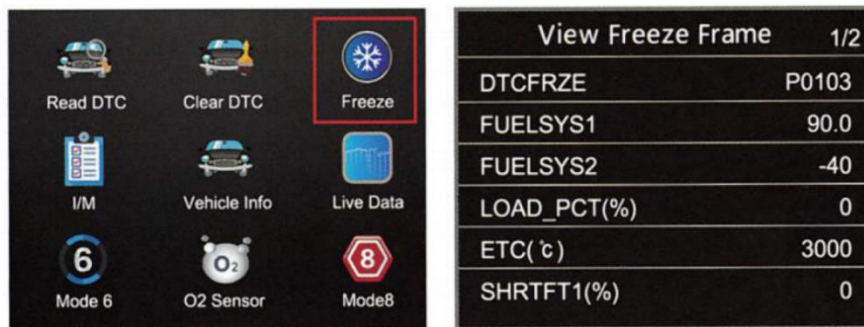
- Izberite Clear Code za brisanje shranjenih kod napak.
- Pred brisanjem kod se prikaže potrditveno sporočilo.
- Po potrditvi se opozorilna lučka motorja (MIL) izklopi in kode napak bodo izbrisane.
- Če brisanje ne uspe, izklopite motor in poskusite znova.

Opomba: Brisanje kod napak lahko izbriše tudi shranjene diagnostične podatke.



Freeze Frame Data

Freeze frame podatki so posnetek delovnih parametrov vozila, ki jih ECU vozila samodejno zabeleži, ko pride do napake, povezane z emisijami. Ti podatki pomagajo določiti vzrok napake.



Stanje I/M pripravljenosti

Funkcija I/M pripravljenosti (Inspection / Maintenance readiness) preveri, ali so sistemi za nadzor emisij v vozilu zaključili svoje samodiagnostične teste.

Indikatorji stanja:

- OK – Test nadzora je uspešno zaključen
- INC – Test nadzora ni zaključen
- N/A – Vozilo ne podpira te funkcije nadzora



Informacije o vozilu

Ta funkcija prikazuje informacije o vozilu, kot je identifikacijska številka vozila (VIN) in drugi podatki ECU.



Podatkovni tok (Data Stream)

Funkcija Data Stream prikazuje podatke o delovanju motorja in senzorjev vozila v realnem času.

Read DTC

Clear DTC

Freeze

I/M

Vehicle Info

Live Data

Mode 6

O2 Sensor

Mode8

Data Stream	1/117
DTC_CNT	1
DTCFRZF	P00012
FUELSYS1	CL
FUELSYS2	CL
LOAD_PCT(%)	68.2
ETC(°C)	-50

Mode 6

Izberite Mode 6 za prikaz rezultatov nadzornih testov za določene senzorje in komponente sistema.

Read DTC

Clear DTC

Freeze

I/M

Vehicle Info

Live Data

Mode 6

O2 Sensor

Mode8

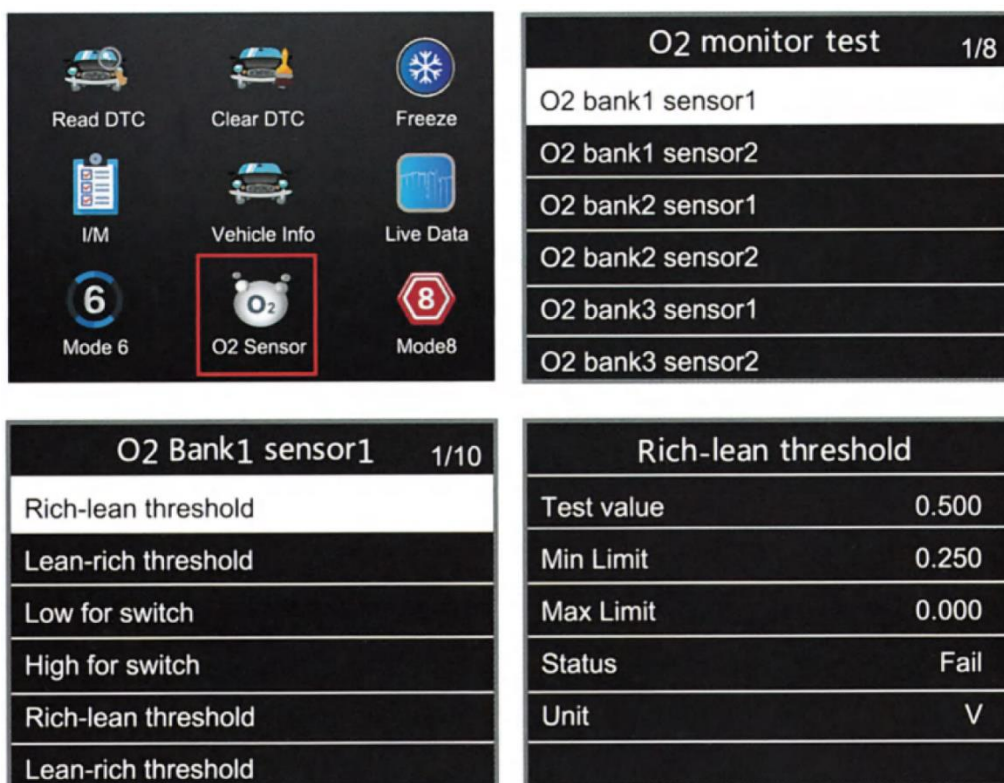
ON-board monitor	1/18
Exhaust gas sensor monitor bank 1-sensor 1	
Exhaust gas sensor monitor bank 1-sensor 2	
Exhaust gas sensor monitor bank 1-sensor 3	

Sensor monitor	1/6
No support Test Id 129	
No support Test Id 255	
Rich to lean sensor threshold voltage (constant)	

Sensor value	0/0
Test value	34048
Min Limit	32838
Max Limit	257
Status	Fail
Unit	---

Test kisikovega senzorja

Ta funkcija bere podatke kisikovega senzorja in preverja, ali senzor deluje pravilno.



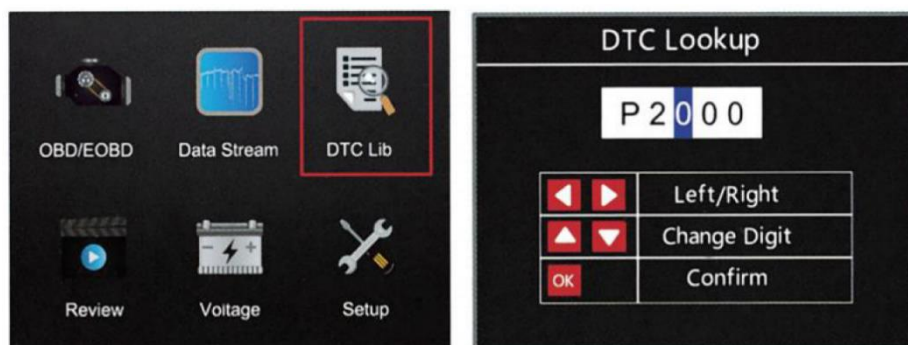
Mode 8

Mode 8 omogoča testiranje določenih komponent in aktuatorjev, ki jih podpira sistem vozila.



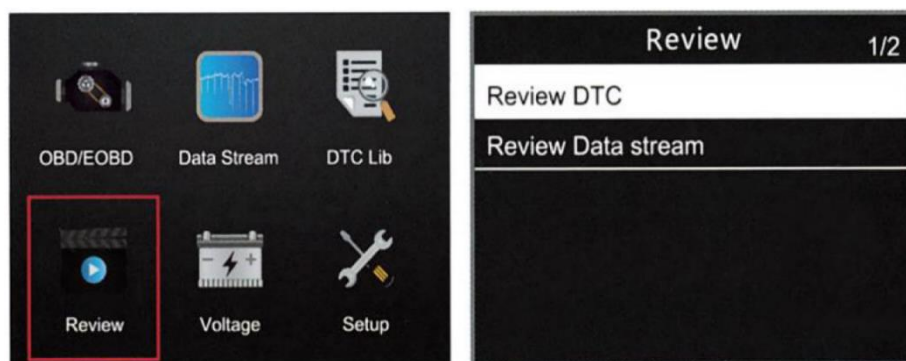
Poizvedba po kodah napak (Fault Code Query)

Izberite Fault Code Query za iskanje po notranji bazi kod napak. S smernimi gumbi izberite želeno kodo in pritisnite OK za prikaz opisa napake.



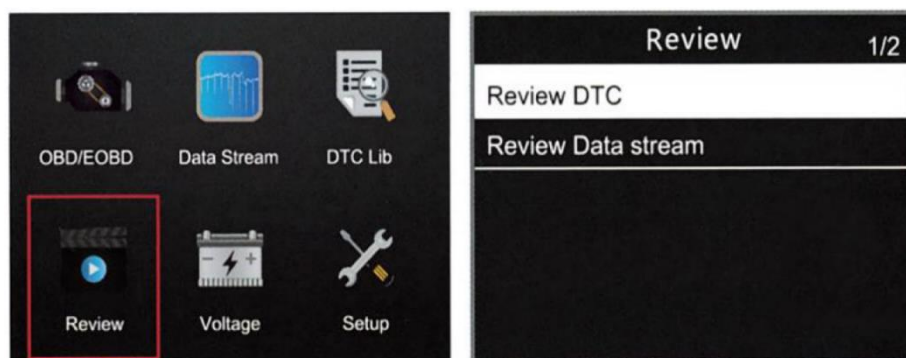
Predvajanje (Playback)

Funkcija Playback omogoča pregled prej zabeleženih podatkov kod napak in zapisov podatkovnega toka.



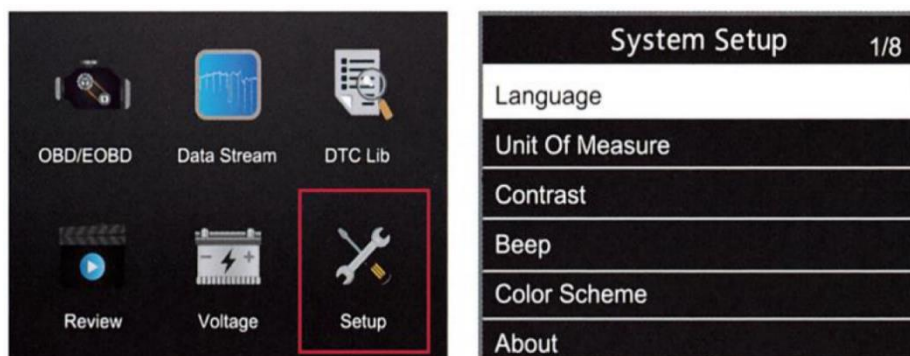
Napetost (Voltage)

Izberite možnost Voltage za prikaz trenutne napetosti akumulatorja povezanega vozila.



Nastavitve (Settings)

Meni Settings omogoča konfiguracijo parametrov naprave, kot so jezik, merske enote in sistemske možnosti.



OPOMBE

Ta izdelek ni združljiv z električnimi vozili (EV), hibridnimi vozili ali vozili, ki ne podpirajo protokola OBD-II.

Podprti protokoli:

SAE J1850 PWM (41.6 kbaud)
SAE J1850 VPW (10.4 kbaud)
ISO 9141-2 (5 baud init, 10.4 kbaud)
ISO 14230-4 KWP2000 (5 baud init, 10.4 kbaud)
ISO 14230-4 KWP2000 (fast init, 10.4 kbaud)
ISO 15765-4 CAN (11-bit ID, 500 kbaud)
ISO 15765-4 CAN (29-bit ID, 500 kbaud)
ISO 15765-4 CAN (11-bit ID, 250 kbaud)
ISO 15765-4 CAN (29-bit ID, 250 kbaud)

NAVODILA ZA RECIKLIRANJE IN ODLAGANJE:



Ta oznaka pomeni, da izdelka ni dovoljeno odvreči med gospodinjske odpadke po vsej EU. Da bi preprečili potencialno škodo okolju ali človeškemu zdravju zaradi nekontroliranega odlaganja odpadkov. Reciklirajte odgovorno za spodbujanje trajnostne rabe materialnih virov. Če želite vrniti uporabljen izdelek, uporabite sistem za oddajo in zbiranje, ali pa stopite v stik z trgovcem, pri katerem ste izdelek kupili. Trgovina lahko sprejme izdelek za okolju prijazno recikliranje.



Izjava proizvajalca, da izdelek izpolnjuje zahteve ustreznih direktiv EU.