

SK: AUTOFAULT – POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

PREDSTAVENIE PRODUKTU

V529 je multifunkčný diagnostický nástroj pre vozidlá, ktorý podporuje deväť štandardných protokolov OBD-II / EOBD. Zariadenie umožňuje plug-and-play prevádzku a dokáže rýchlo načítať chybové kódy vozidla a prevádzkové parametre. Poskytuje komplexné diagnostické funkcie na zisťovanie a analýzu porúch motora. Tento diagnostický nástroj je kompatibilný s väčšinou vozidiel, ktoré podporujú štandard OBD-II / EOBD. Pred použitím výrobku si pozorne prečítajte túto používateľskú príručku.

ZÁKLADNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

- Na čistenie výrobku nepoužívajte abrazívne čistiace prostriedky.
 - Nevystavujte výrobok vysokým teplotám a neumiestňujte ho do blízkosti otvoreného ohňa.
 - Nevystavujte výrobok priamemu slnečnému žiareniu počas dlhšieho času.
 - Nepokúšajte sa tento výrobok rozoberať ani upravovať. Zariadenie neobsahuje žiadne časti, ktoré by mohol používateľ servisovať.
 - Nepoužívajte výrobok v daždi ani vo vlhkom prostredí.
 - Ak sa výrobok nebude dlhší čas používať, skladujte ho na suchom mieste mimo dosahu extrémnych teplôt a prachu.
 - Nepripájajte ani neodpájajte zariadenie, keď je zapnuté zapaľovanie vozidla.
 - Pri používaní zariadenia za chodu motora zabezpečte, aby sa vozidlo nachádzalo v dobre vetranom priestore.
-

PARAMETRE PRODUKTU

Pracovné napätie: DC 9–16 V
Pracovný prúd: 48–72 mA
Pracovná teplota: -20 °C až 65 °C
Skladovacia teplota: -30 °C až 70 °C
Rozmery: 155 × 87 × 24 mm

Obsah balenia

Hlavná jednotka (1×)
Príslušenstvo (1× sada)
Používateľská príručka (1×)

HLAVNÉ FUNKCIE

1. Podporuje deväť komunikačných protokolov OBD-II / EOBD

2. Číta chybové kódy motora vozidla (DTC)
3. Maže chybové kódy motora
4. Zobrazuje údaje Freeze Frame
5. Zobrazuje stav pripravenosti I/M
6. Zobrazuje informácie o vozidle (VIN a systémové údaje)
7. Zobrazuje dátový tok v reálnom čase
8. Číta napätie batérie vozidla
9. Test palubného monitorovania Mode 6
10. Test kyslíkového senzora
11. Test komponentov Mode 8
12. Vyhľadávanie v databáze chybových kódov
13. Prehrávanie diagnostických údajov
14. Podporuje desať jazykov: angličtinu, nemčinu, francúzštinu, španielčinu, taliančinu, ruštinu, holandčinu, čínštinu, japončinu a portugalčinu

PREHĽAD PRODUKTU A OVLÁDACÍCH PRVKOV



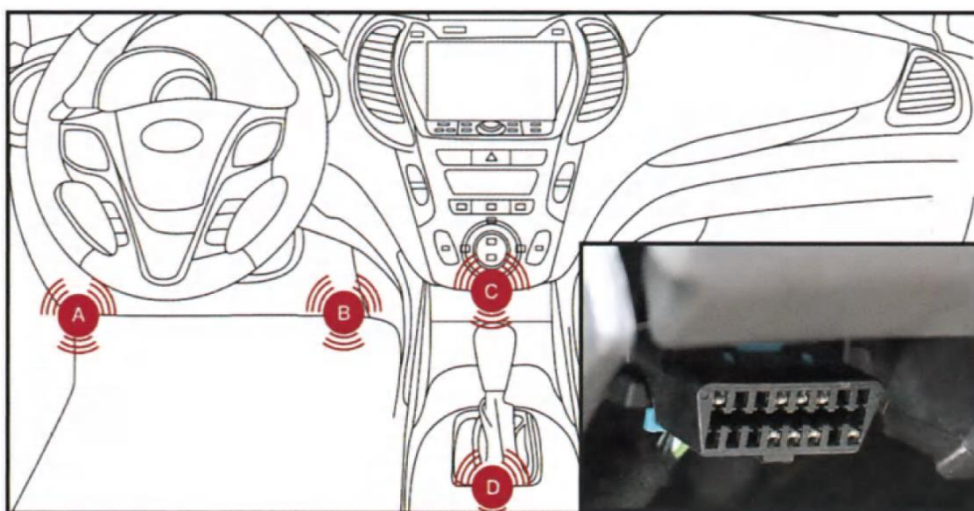
1. Pripojovací kábel – používa sa na pripojenie zariadenia k OBD rozhraniu vozidla
2. 2,8-palcový farebný displej (rozlíšenie: 240 × 320)
3. Zobrazenie napätia batérie
4. Indikátor stavu pripravenosti I/M
5. Tlačidlo Späť / Ukončiť
6. Tlačidlo Hore
7. Tlačidlo Vľavo
8. Tlačidlo Vpravo
9. Tlačidlo Dole
10. Tlačidlo Potvrdiť / OK
11. Indikátor čítania chybových kódov
12. Indikátor neúspešného pripojenia
13. Indikátor úspešného pripojenia

KONTROLA VOZIDLA

Nájdite OBD diagnostický port vozidla. Umiestnenie OBD portu sa líši v závislosti od modelu vozidla. Zvyčajne sa nachádza pod palubnou doskou na strane vodiča, v blízkosti plynového pedála alebo za spodným panelom palubnej dosky.

Pripojte diagnostický nástroj k OBD portu.

Zapnite zapaľovanie vozidla alebo v prípade potreby naštartujte motor.



ROZHRAIE PRODUKTU

Hlavné diagnostické menu

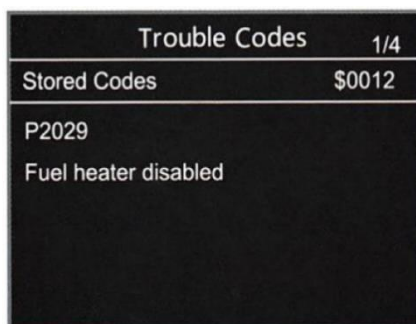
Po pripojení zariadenia k vozidlu sa zobrazí hlavné rozhranie. Vyberte menu "Diagnosis" a stlačte tlačidlo OK, aby ste vstúpili na stránku diagnostických funkcií.

Toto menu obsahuje deväť diagnostických funkcií. Pomocou smerových tlačidiel sa pohybujte a vyberte požadovanú možnosť.



Čítanie kódov (Code Reading)

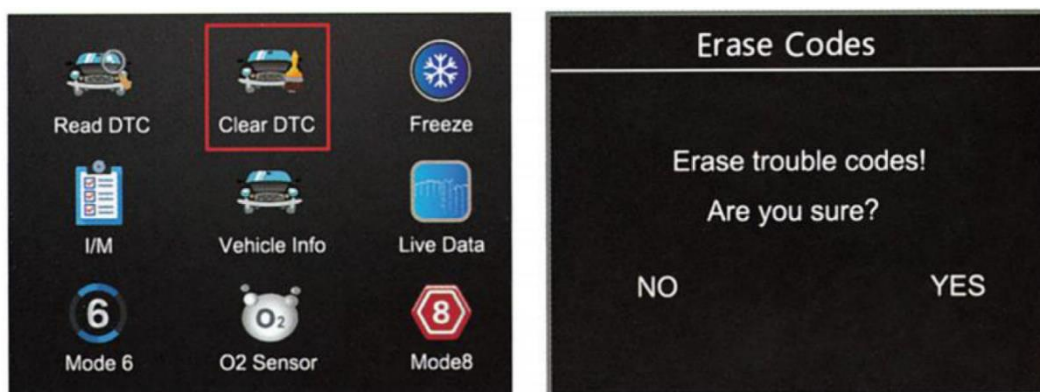
- Vyberte funkciu Code Reading na skenovanie systému motora vozidla.
- Ak sa zistí porucha, zariadenie zobrazí diagnostický chybový kód (DTC) a jeho popis.
- Ak je prítomných viac chybových kódov, použite smerové tlačidlá na listovanie medzi stránkami.
- Stlačte OK/EXIT pre návrat do predchádzajúceho menu.



Mazanie kódov (Clear Code)

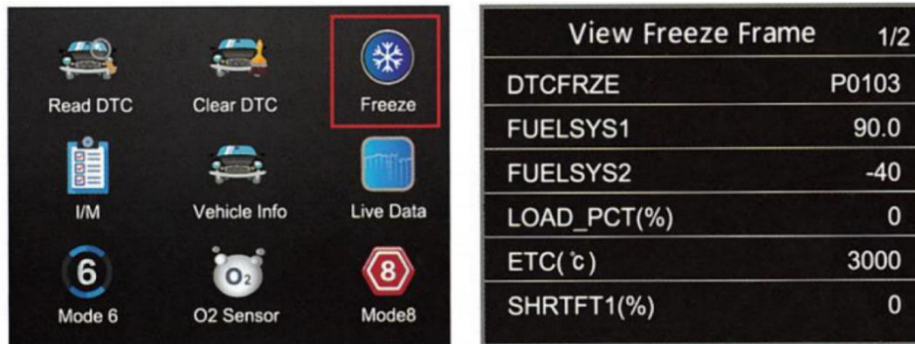
- Vyberte Clear Code na vymazanie uložených chybových kódov.
- Pred vymazaním kódov sa zobrazí potvrdzujúca správa.
- Po potvrdení zhasne kontrolka motora (MIL) a chybové kódy budú vymazané.
- Ak sa mazanie nepodarí, vypnite motor a skúste to znova.

Poznámka: Vymazanie chybových kódov môže tiež odstrániť uložené diagnostické údaje.



Freeze Frame Data

Údaje Freeze Frame predstavujú záznam prevádzkových parametrov vozidla, ktorý ECU vozidla automaticky zaznamená pri vzniku poruchy súvisiacej s emisiami. Tieto informácie pomáhajú určiť príčinu poruchy.



Stav pripravenosti I/M

Funkcia pripravenosti I/M (Inspection / Maintenance readiness) kontroluje, či systémy monitorovania emisií vozidla dokončili svoje autodiagnostické testy.

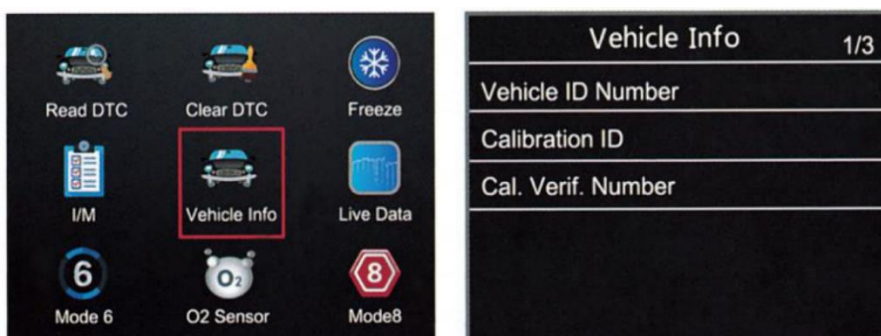
Indikátory stavu:

- OK – Monitorovací test bol úspešne dokončený
- INC – Monitorovací test nebol dokončený
- N/A – Vozidlo túto monitorovaciu funkciu nepodporuje




Informácie o vozidle

Táto funkcia zobrazuje informácie o vozidle, ako je identifikačné číslo vozidla (VIN) a ďalšie údaje ECU.



Dátový tok (Data Stream)

Funkcia Data Stream zobrazuje v reálnom čase prevádzkové údaje motora a senzorov vozidla.

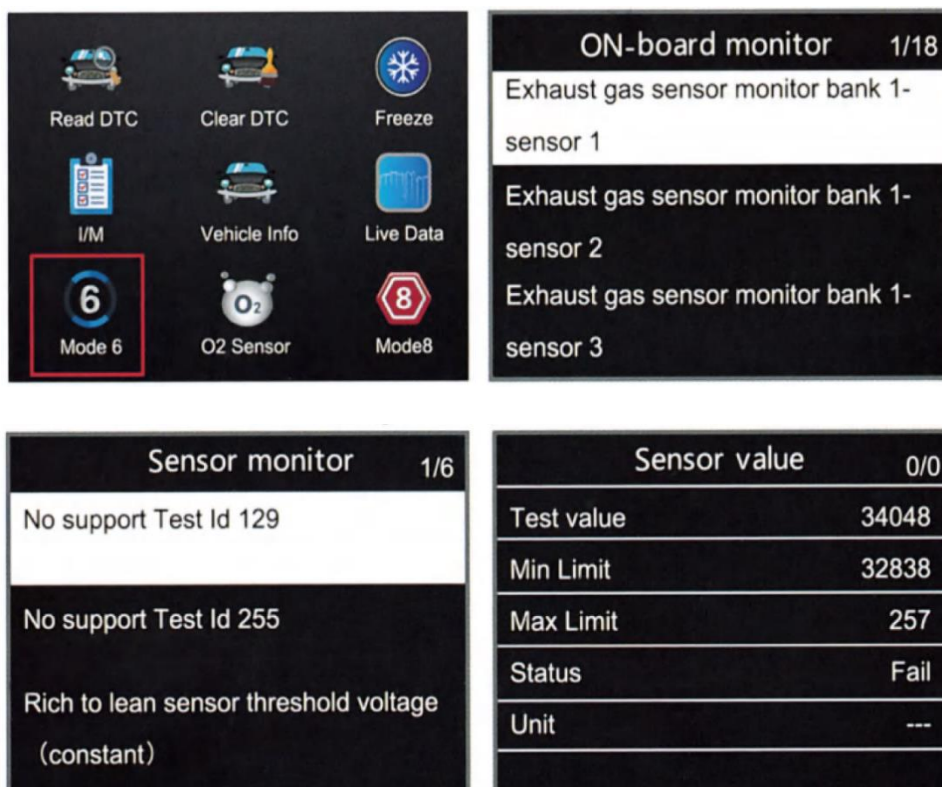


The screenshot shows a menu on the left with icons for Read DTC, Clear DTC, Freeze, I/M, Vehicle Info, Live Data (highlighted with a red box), Mode 6, O2 Sensor, and Mode8. To the right is a table titled 'Data Stream' with 1/117 items.

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

Mode 6

Vyberte Mode 6 na zobrazenie výsledkov testov palubného monitorovania pre určité senzory a systémové komponenty.



The screenshot shows the Mode 6 menu with 'Mode 6' highlighted by a red box. To the right is a table titled 'ON-board monitor' with 1/18 items. Below this is another table titled 'Sensor monitor' with 1/6 items, and a final table titled 'Sensor value' with 0/0 items.

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 kyslíkového senzora

Táto funkcia číta údaje kyslíkového senzora, aby určila, či senzor pracuje správne.

The screenshot displays a diagnostic software interface. On the left, a menu of functions is shown, with 'O2 Sensor' highlighted by a red box. The main display area is divided into two panels. The top panel, titled 'O2 monitor test 1/8', lists six sensors: O2 bank1 sensor1, O2 bank1 sensor2, O2 bank2 sensor1, O2 bank2 sensor2, O2 bank3 sensor1, and O2 bank3 sensor2. The bottom panel, titled 'O2 Bank1 sensor1 1/10', shows various threshold values: Rich-lean threshold, Lean-rich threshold, Low for switch, High for switch, Rich-lean threshold, and Lean-rich threshold. To the right of this panel, a 'Rich-lean threshold' test is shown with a 'Test value' of 0.500, 'Min Limit' of 0.250, 'Max Limit' of 0.000, 'Status' of 'Fail', and 'Unit' of 'V'.

O2 monitor test 1/8	
O2 bank1 sensor1	
O2 bank1 sensor2	
O2 bank2 sensor1	
O2 bank2 sensor2	
O2 bank3 sensor1	
O2 bank3 sensor2	

O2 Bank1 sensor1 1/10	
Rich-lean threshold	
Lean-rich threshold	
Low for switch	
High for switch	
Rich-lean threshold	
Lean-rich threshold	

Rich-lean threshold	
Test value	0.500
Min Limit	0.250
Max Limit	0.000
Status	Fail
Unit	V

Mode 8

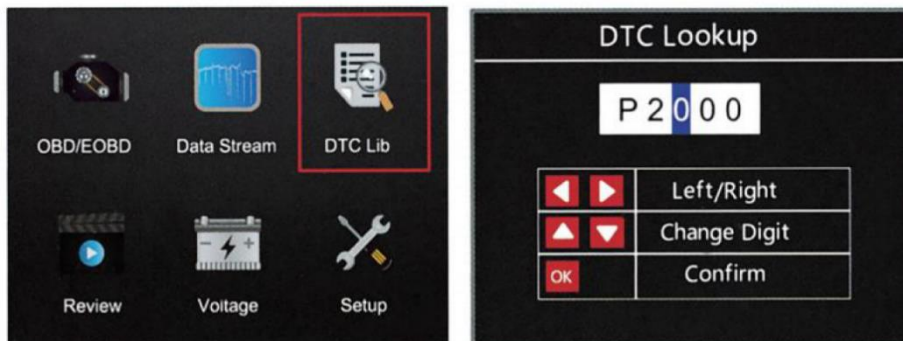
Mode 8 umožňuje testovanie určitých komponentov a akčných členov podporovaných systémom vozidla.

The screenshot displays a diagnostic software interface. On the left, a menu of functions is shown, with 'Mode8' highlighted by a red box. The main display area shows a 'Component test 1/1' screen with the title 'Evaporative system leak test'.

Component test 1/1	
Evaporative system leak test	

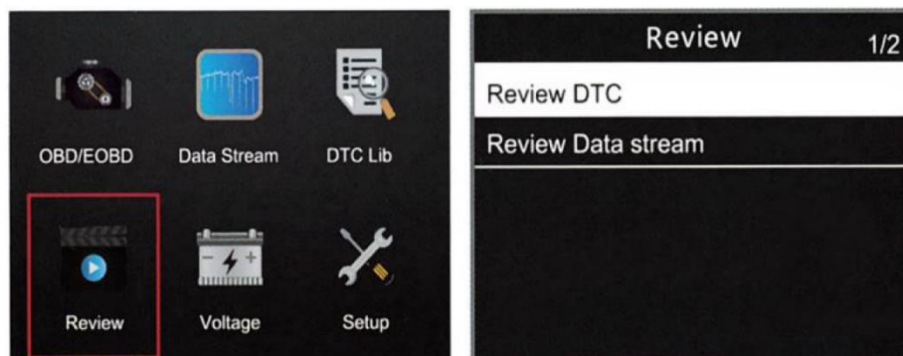
Vyhľadávanie chybových kódov (Fault Code Query)

Vyberte Fault Code Query na vyhľadávanie v internej databáze chybových kódov. Pomocou smerových tlačidiel vyberte požadovaný kód a stlačte OK na zobrazenie popisu poruchy.



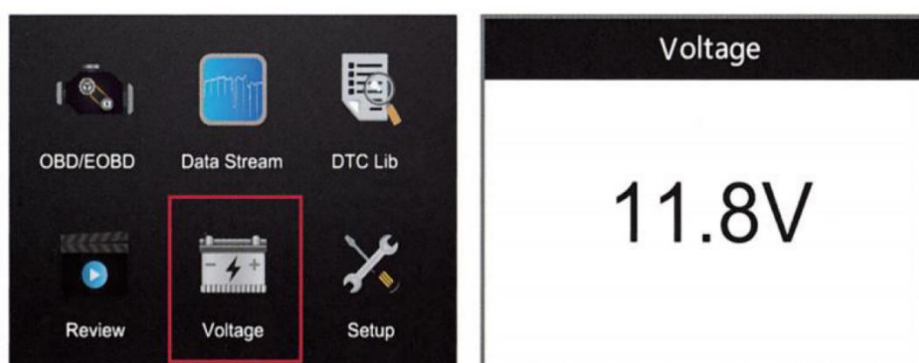
Prehrávanie (Playback)

Funkcia Playback umožňuje prezeráť predtým zaznamenané údaje chybových kódov a záznamy dátového toku.



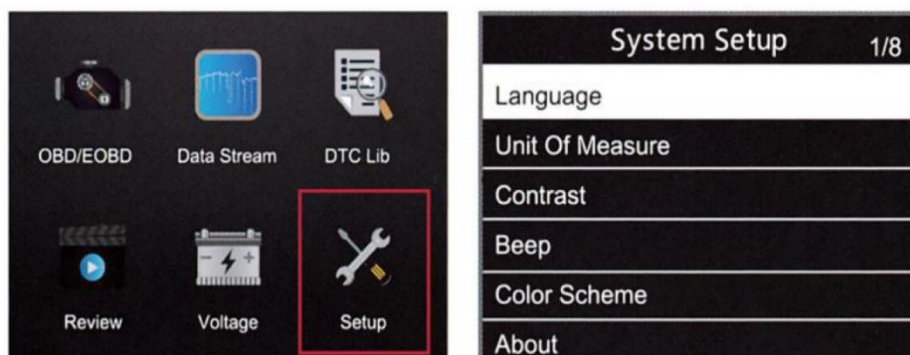
Napätie (Voltage)

Vyberte možnosť Voltage na zobrazenie aktuálneho napätia batérie pripojeného vozidla.



Nastavenia (Settings)

Menu Settings sa používa na konfiguráciu parametrov zariadenia, ako sú jazyk, merné jednotky a systémové možnosti.



POZNÁMKY

Tento produkt nie je kompatibilný s elektrickými vozidlami (EV), hybridnými vozidlami ani vozidlami, ktoré nepodporujú protokol OBD-II.

Podporované protokoly:

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)

POKYNY NA RECYKLÁCIU A LIKVIDÁCIU:



Toto označenie znamená, že výrobok nemožno likvidovať ako iný domový odpad v celej EÚ. Aby sa zabránilo možnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia v dôsledku nekontrolovanej likvidácie odpadu. Recyklujte zodpovedne, aby ste podporili udržateľné využívanie materiálových zdrojov. Ak chcete použité zariadenie vrátiť, využite systém odovzdávania a zberu alebo sa obráťte na predajcu, u ktorého ste výrobok kúpili. Predajca môže výrobok prijať na ekologicky bezpečnú recykláciu.



Vyhlasenie výrobcu, že výrobok spĺňa požiadavky platných smerníc EÚ.