

zenwire

VDiagX Ultra V620 **Multi-System Scanner**



User Manual

Warnings & Safety Instructions

1. Use the tool only in a safe and stable environment.
2. Wear appropriate eye protection that meets ANSI standards.
3. Keep clothing, hair, hands, tools, and test equipment away from moving or hot engine parts.
4. Operate the vehicle in a well-ventilated area. Exhaust gases are harmful and may cause serious injury.
5. Place wheel chocks in front of the drive wheels and never leave the vehicle unattended while testing.
6. Use caution when working near ignition wires, spark plugs, or the ignition coil, as high voltage may be present when the engine is running.
7. Ensure the transmission is in PARK (automatic) or NEUTRAL (manual) and the parking brake is engaged.
8. Keep a suitable fire extinguisher nearby when working with gasoline, chemicals, or electrical systems.
9. Do not connect or disconnect the tool while the ignition is on or the engine is running.
10. Keep the code reader dry. Do not expose it to water, rain, moisture, or liquids.
11. Clean the tool only with a dry or slightly damp cloth. Do not use solvents or immerse it in water.
12. Store and use the tool out of reach of children.
13. Keep the tool away from pets and animals to avoid damage or injury.
14. Do not drop, crush, or disassemble the product.
15. Do not modify the device.
16. Do not use the tool if it is damaged or malfunctioning.
17. Avoid using the tool in extreme temperatures or direct sunlight for long periods.
18. Do not place the tool near open flames, sparks, or heat sources.
19. Disconnect the tool after use and store it in a dry, secure location.
20. Do not attempt to repair the device yourself; servicing should be performed by qualified personnel only.
21. Follow all vehicle manufacturer safety instructions when performing diagnostics.
22. This device is intended for automotive diagnostic use only. Do not use it for any other purpose.
23. The product is not compatible with new energy vehicles, hybrid vehicles, and models that do not comply with the OBD2 protocol.

Tool Description



1. **OBD Connector** – Connects the scanner to the vehicle's OBDII Data Link Connector (DLC).
2. **2.8-inch Color Display** – Resolution: 240 × 320 pixels, displays menus and diagnostic results.
3. **Fault Code Shortcut Key** – Provides quick access to fault code reading.
4. **Left Button** – Moves left within menus or switches to the previous item.
5. **OK Button** – Confirms a selection or action.
6. **ESC Button** – Returns to the previous menu.
7. **Up Button** – Scrolls up through menu options.
8. **Right Button** – Moves right within menus or switches to the next item.
9. **Down Button** – Scrolls down through menu options.

Supported Protocols

The scanner supports the following OBDII/EOBD communication protocols:

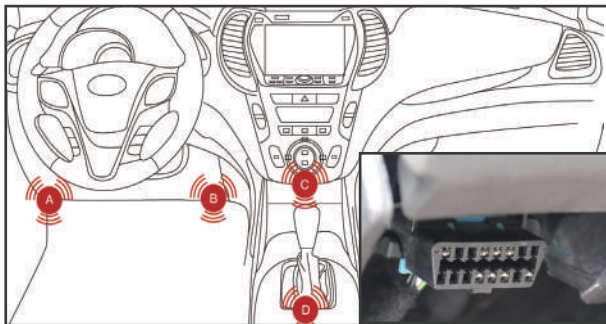
1. SAE J1850 PWM (41.6 Kbaud)
2. SAE J1850 VPW (10.4 Kbaud)
3. ISO 9141-2 (5-baud initialization, 10.4 Kbaud)
4. ISO 14230-4 KWP (5-baud initialization, 10.4 Kbaud)
5. ISO 14230-4 KWP (Fast initialization, 10.4 Kbaud)
6. ISO 15765-4 CAN (11-bit ID, 500 Kbaud)
7. ISO 15765-4 CAN (29-bit ID, 500 Kbaud)
8. ISO 15765-4 CAN (11-bit ID, 250 Kbaud)
9. ISO 15765-4 CAN (29-bit ID, 250 Kbaud)

Main Functions

- Supports nine standard OBDII/EOBD protocols.
- Supports vehicle battery voltage testing.
- Supports gasoline vehicles, including:
 - Reading and clearing diagnostic trouble codes (DTCs)
 - Viewing live data streams
 - Viewing Freeze Frame data
 - Checking MIL (Malfunction Indicator Lamp) status
 - Reading vehicle information
 - Oxygen sensor testing
 - Evaporative emission system testing (Mode 8)
- Supports fault code information lookup.
- Supports data stream playback, as well as viewing and deleting:
 - Fault codes
 - Live data streams
 - Freeze Frame data
- Supports multiple languages

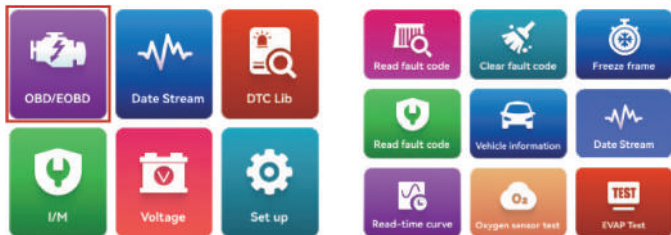
Product Operation Instructions

To inspect a vehicle, simply plug the scanner into the vehicle's OBDII connector. Once connected, the device will power on automatically and be ready for diagnosis.



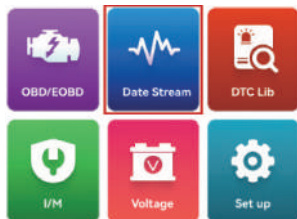
Vehicle Inspection Menu

After connecting the scanner to the vehicle, go to the Home Screen and select the "OBD/EOBD" menu. Press the OK button to enter the diagnostic function page. This menu contains nine diagnostic functions. Use the Up/Down buttons to scroll through the pages and select the desired function.



Read Data Stream

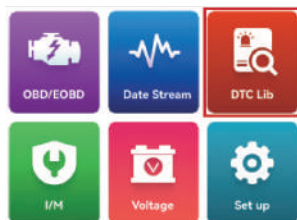
After connecting the scanner to the vehicle, go to the Home Screen and select the “Data Stream” menu. Press the OK button to enter the Data Stream display page, where live vehicle data can be viewed in real time.



Data Stream		1/13
FUELSYS2		CL
LOAD_PCT(%)		59.6
ETC(°C)		40
SHRTFT1(%)		1.6
LONGFT1(%)		-46.4
SHRTFT2(%)		-43.0

Fault Code Query

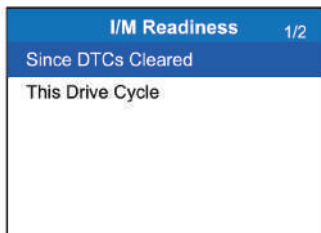
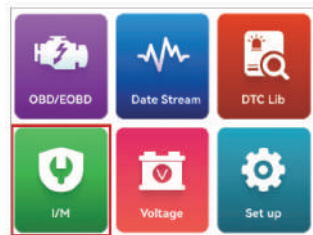
After connecting the scanner to the vehicle, go to the Home Screen and select the “DTC Library” menu. Press the OK button to enter the fault code query page. This function allows you to search for vehicle diagnostic trouble codes (DTCs) and view descriptions and possible causes of the faults.



DTC Lookup
P2100
The 1st range:P,C,B,U
The 2nd range:0,1,2,3
Others from 0 to F

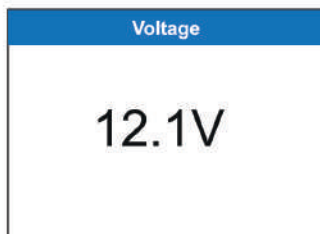
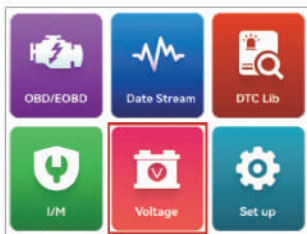
I/M Readiness Status

After connecting the scanner to the vehicle, go to the Home Screen and select the “I/M” menu. Press the OK button to enter the I/M Readiness page. This menu contains two functions. Use the Up/Down buttons to scroll between the available pages



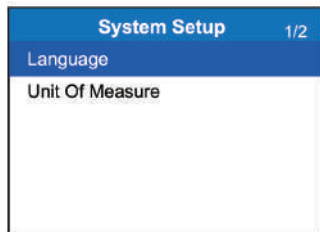
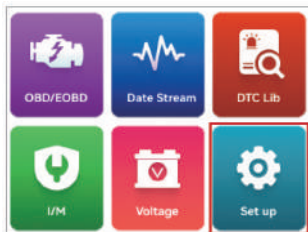
Voltage Test

After connecting the scanner to the vehicle, go to the Home Screen and select the “Voltage” menu. Press the OK button to enter the voltage test page, where the current vehicle voltage value can be checked.



Product Settings

After connecting the scanner to the vehicle, go to the Home Screen and select the “Setup” menu. Press the OK button to enter the settings page. This menu contains two setting functions. Use the Up/Down buttons to scroll between the available pages.



E-mail: sklep@zenwire.eu

Manufacturer: Zenwire Sp.Z.o.o. Kołobrzaska 4,
Poznań 60-418, Made in PRC.



The symbol shown on products or accompanying documentation indicates that faulty electrical or electronic devices must not be disposed of with household waste. Proper handling for disposal, reuse, or recycling involves taking the device to a specialized collection point where it will be accepted free of charge. In some countries, the product can be returned to the local distributor when purchasing another device. Proper disposal of the device allows for the conservation of valuable resources and prevents negative impacts on health and the environment, which could be endangered by improper waste handling. Detailed information on the nearest collection point can be obtained from local authorities. Improper disposal of waste is subject to penalties provided by relevant local regulations.

Business users in the European Union

If you need to dispose of electrical or electronic devices, please contact your nearest point of sale or supplier for additional information.

Disposal of waste outside the European Union

This symbol is only valid in the European Union. If you need to dispose of this product, please contact local authorities or the seller for information on the correct method of disposal.

CE RoHS

zenwire

VDiagX Ultra V620

Tester Diagnostyczny



Instrukcja Obsługi

Ostrzeżenia i Instrukcje Bezpieczeństwa

1. Używaj narzędzia tylko w bezpiecznym i stabilnym środowisku.
2. Noś odpowiednie okulary ochronne spełniające normy ANSI.
3. Trzymaj ubrania, włosy, ręce, narzędzia i sprzęt diagnostyczny z dala od ruchomych lub gorących części silnika.
4. Używaj pojazdu w dobrze wentylowanym miejscu. Spaliny są szkodliwe i mogą powodować poważne obrażenia.
5. Umieść klocki pod kołami napędowymi i nigdy nie zostawiaj pojazdu bez nadzoru podczas testów.
6. Zachowaj ostrożność podczas pracy w pobliżu przewodów zapłonowych, świec zapłonowych lub cewki zapłonowej, gdy silnik jest włączony – może występować wysokie napięcie.
7. Upewnij się, że skrzynia biegów jest w pozycji PARK (automatyczna) lub NEUTRAL (manualna), a hamulec postojowy jest zaciągnięty.
8. Trzymaj odpowiedni gaśnicę w pobliżu podczas pracy z benzyną, chemikaliami lub instalacją elektryczną.
9. Nie podłączaj ani nie odłączaj narzędzia, gdy włączony jest zapłon lub silnik pracuje.
10. Utrzymuj czytnik kodów w suchej kondycji. Nie wystawiaj go na wodę, deszcz, wilgoć ani inne płyny.
11. Czyść narzędzie tylko suchą lub lekko wilgotną szmatką. Nie używaj rozpuszczalników i nie zanurzaj w wodzie.
12. Przechowuj i używaj narzędzie poza zasięgiem dzieci.
13. Trzymaj narzędzie z dala od zwierząt domowych, aby uniknąć uszkodzeń lub obrażeń.
14. Nie upuszczaj, nie zgniataj ani nie rozbieraj produktu.
15. Nie modyfikuj urządzenia.
16. Nie używaj narzędzia, jeśli jest uszkodzone lub niesprawne.
17. Unikaj używania narzędzia w skrajnych temperaturach lub bezpośrednim nasłonecznieniu przez długi czas.
18. Nie umieszczaj narzędzia w pobliżu otwartego ognia, iskiei lub źródeł ciepła.
19. Po użyciu odłącz narzędzie i przechowuj w suchym i bezpiecznym miejscu.
20. Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia – serwis powinien być wykonywany wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
21. Stosuj się do wszystkich instrukcji bezpieczeństwa producenta pojazdu podczas diagnostyki.
22. Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do diagnostyki samochodowej. Nie używaj go w innych celach.
23. Produkt nie jest kompatybilny z pojazdami nowej energii, hybrydowymi ani modelami niezgodnymi z protokołem OBD2.

Opis Narzędzia



1. **Złącze OBD** – Łączy czytnik z złączem OBDII pojazdu (DLC).
2. **Kolorowy wyświetlacz 2,8 cala** – Rozdzielczość: 240 × 320 pikseli, wyświetla menu i wyniki diagnostyczne.
3. **Przycisk skrótu do kodów usterek** – Umożliwia szybki dostęp do odczytu kodów usterek.
4. **Przycisk LEWO** – Przemieszcza się w lewo w menu lub wybiera poprzedni element.
5. **Przycisk OK** – Potwierdza wybór lub działanie.
6. **Przycisk ESC** – Powraca do poprzedniego menu.
7. **Przycisk GÓRA** – Przewija menu w górę.
8. **Przycisk PRAWO** – Przemieszcza się w prawo w menu lub wybiera następny element.
9. **Przycisk DÓŁ** – Przewija menu w dół.

Obsługiwane Protokoły

Czytnik obsługuje następujące protokoły komunikacyjne OBDII/EOBD:

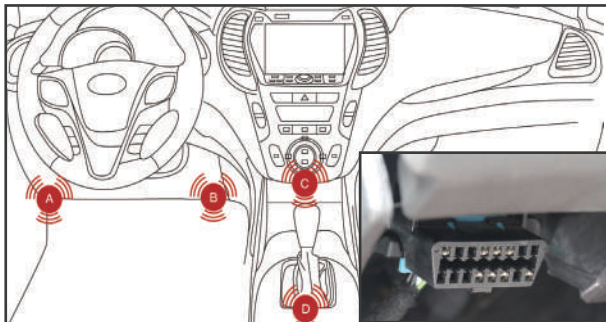
1. SAE J1850 PWM (41,6 Kbaud)
2. SAE J1850 VPW (10,4 Kbaud)
3. ISO 9141-2 (inicjalizacja 5-baud, 10,4 Kbaud)
4. ISO 14230-4 KWP (inicjalizacja 5-baud, 10,4 Kbaud)
5. ISO 14230-4 KWP (szybka inicjalizacja, 10,4 Kbaud)
6. ISO 15765-4 CAN (11-bitowy identyfikator, 500 Kbaud)
7. ISO 15765-4 CAN (29-bitowy identyfikator, 500 Kbaud)
8. ISO 15765-4 CAN (11-bitowy identyfikator, 250 Kbaud)
9. ISO 15765-4 CAN (29-bitowy identyfikator, 250 Kbaud)

Główne Funkcje

- Obsługuje dziewięć standardowych protokołów OBDII/EOBD.
- Umożliwia pomiar napięcia akumulatora pojazdu.
- Obsługuje pojazdy benzynowe, w tym:
 - Odczyt i kasowanie kodów usterek (DTC)
 - Podgląd danych w czasie rzeczywistym (live data)
 - Podgląd danych Freeze Frame
 - Sprawdzenie statusu MIL (Malfunction Indicator Lamp)
 - Odczyt informacji o pojeździe
 - Testowanie czujników tlenu (O2)
 - Testowanie układu odprowadzania par paliwa (EVAP, tryb 8)
- Obsługuje wyszukiwanie informacji o kodach usterek.
- Umożliwia odtwarzanie danych, a także podgląd i kasowanie:
 - Kodów usterek
 - Danych w czasie rzeczywistym
 - Danych Freeze Frame
- Obsługuje wiele języków.

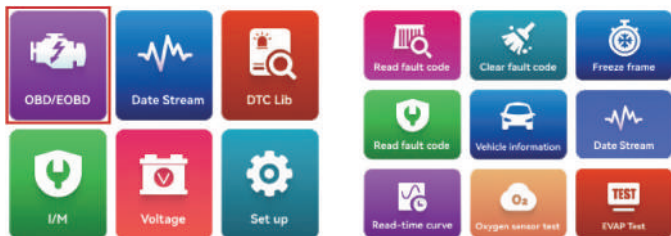
Instrukcja Obsługi Produktu

Aby przeprowadzić diagnostykę pojazdu, wystarczy podłączyć czytnik do złącza OBDII pojazdu. Po podłączeniu urządzenie automatycznie się włączy i będzie gotowe do diagnostyki.



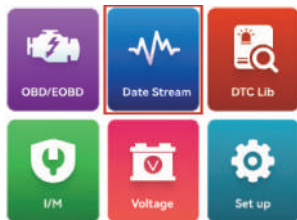
Menu Diagnostyki Pojazdu

Po podłączeniu czytnika do pojazdu, przejdź do Ekranu Głównego i wybierz menu „OBD/EOBD”. Naciśnij przycisk OK, aby wejść na stronę funkcji diagnostycznych. To menu zawiera dziewięć funkcji diagnostycznych. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ, aby przewijać strony i wybrać żadaną funkcję.



Odczyt Strumienia Danych

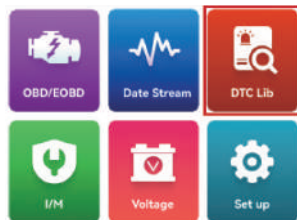
Po podłączeniu czytnika do pojazdu, przejdź do Ekranu Głównego i wybierz menu „Strumień Danych”. Naciśnij przycisk OK, aby wejść na stronę wyświetlania strumienia danych, gdzie można w czasie rzeczywistym przeglądać aktualne parametry pojazdu.



Data Stream	1/13
FUELSYS2	CL
LOAD_PCT(%)	59.6
ETC(°C)	40
SHRTFT1(%)	1.6
LONGFT1(%)	-46.4
SHRTFT2(%)	-43.0

Zapytanie o Kody Usterek

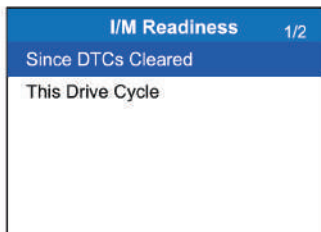
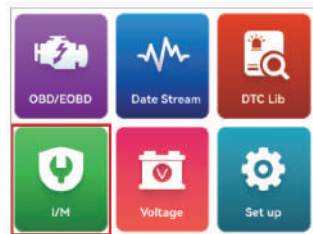
Po podłączeniu czytnika do pojazdu, przejdź do Ekranu Głównego i wybierz menu „Biblioteka DTC”. Naciśnij przycisk OK, aby wejść na stronę zapytania o kody usterek. Funkcja ta pozwala wyszukiwać diagnostyczne kody usterek (DTC) pojazdu oraz przeglądać ich opisy i możliwe przyczyny.



DTC Lookup
P2100
The 1st range:P,C,B,U
The 2nd range:0,1,2,3
Others from 0 to F

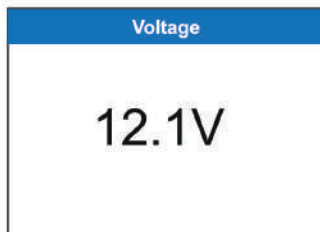
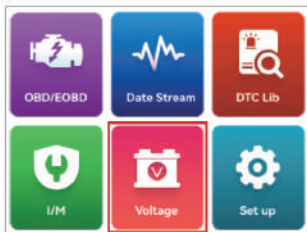
Stan Gotowości Emisyjnej

Po podłączeniu czytnika do pojazdu, przejdź do Ekranu Głównego i wybierz menu „I/M”. Naciśnij przycisk OK, aby wejść na stronę Stanu Gotowości Emisyjnej. To menu zawiera dwie funkcje. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ, aby przewijać dostępne strony.



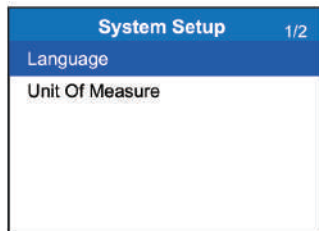
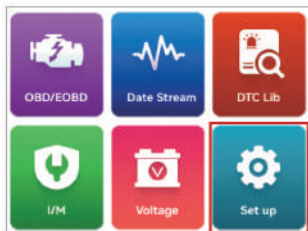
Pomiar Napięcia

Po podłączeniu czytnika do pojazdu, przejdź do Ekranu Głównego i wybierz menu „Napięcie”. Naciśnij przycisk OK, aby wejść na stronę Pomiaru Napięcia, gdzie można sprawdzić aktualną wartość napięcia pojazdu.



Ustawienia Produktu

Po podłączeniu czytnika do pojazdu, przejdź do Ekranu Głównego i wybierz menu „Ustawienia”. Naciśnij przycisk OK, aby wejść na stronę Ustawień. To menu zawiera dwie funkcje ustawień. Użyj przycisków GÓRA/DÓŁ, aby przewijać dostępne strony.



E-mail: sklep@zenwire.eu

Producent: Zenwire Sp. Z.o.o. Kołobrzaska 4,
Poznań 60-418, Produkcja w PRC.



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów, w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

CE RoHS