

Instrukcja obsługi

Interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0 — Qerk KW905



Language	Code	Page
Polski — Instrukcja obsługi	PL	2
English — User manual	EN	9
Deutsch — User manual	DE	16
Français — User manual	FR	24
Italiano — User manual	IT	32
Español — User manual	ES	39
Português — User manual	PT	46
Greek — User manual	EL	53
Nederlands — User manual	NL	61
Svenska — User manual	SV	69
Suomi — User manual	FI	76
Norsk — User manual	NO	83
Dansk — User manual	DA	90
Čeština — User manual	CZ	97
Slovenčina — User manual	SK	104
Magyar — User manual	HU	111
Română — User manual	RO	118
Български — User manual	BG	125
Hrvatski — User manual	HR	133
Slovenščina — User manual	SL	140
Srpski — User manual	SR	147
Lietuvių — User manual	LT	154
Latviešu — User manual	LV	161
Eesti — User manual	ET	168
Українська — User manual	UA	175
Русский — User manual	RU	182
Türkçe — User manual	TR	190

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Przed użyciem produktu uważnie przeczytaj instrukcję i zachowaj ją na przyszłość.

1. Wstęp i przeznaczenie

Dziękujemy za wybór interfejsu diagnostycznego Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0.

Urządzenie przeznaczone jest do podstawowej diagnostyki pojazdów cywilnych wyposażonych w złącze diagnostyczne OBD2. Interfejs współpracuje z kompatybilnymi aplikacjami diagnostycznymi i umożliwia przesyłanie danych do urządzeń z systemem Android, iOS lub Windows.

Urządzenie może służyć do:

1. odczytu kodów usterek z elektronicznej jednostki sterującej pojazdu ECU;
2. kasowania wybranych kodów usterek, jeżeli pojazd i aplikacja obsługują tę funkcję;
3. odczytu parametrów pracy pojazdu w czasie rzeczywistym;
4. sprawdzania podstawowych informacji diagnostycznych;
5. przesyłania danych diagnostycznych przez Bluetooth do aplikacji diagnostycznej.

Zakres funkcji zależy od pojazdu, sterownika ECU, protokołu OBD2 oraz używanej aplikacji.

2. Zasady bezpieczeństwa



Nie obsługuj urządzenia ani aplikacji diagnostycznej podczas prowadzenia pojazdu. Parowanie, konfigurację, odczyt danych, zmianę ustawień i kasowanie błędów wykonuj wyłącznie na postoju.

Ważne: urządzenie nie zastępuje profesjonalnej diagnostyki warsztatowej. Decyzje serwisowe podejmuj na podstawie pełnej diagnostyki i zaleceń producenta pojazdu.

1. Używaj urządzenia wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
2. Podłączaj interfejs wyłącznie do sprawnego złącza diagnostycznego OBD2.
3. Nie używaj urządzenia, jeżeli obudowa, wtyk lub styki są uszkodzone.
4. Nie dotykaj złącza OBD2 ani urządzenia mokrymi rękami.
5. Nie wykonuj zwarc na pinach złącza diagnostycznego.
6. Nie modyfikuj urządzenia, wtyku ani instalacji pojazdu.
7. Nie używaj siły podczas wkładania urządzenia do gniazda OBD2.
8. Nie pozostawiaj urządzenia w złączu OBD2 po zakończeniu diagnostyki.
9. W przypadku zapachu spalenizny, dymu, nadmiernego nagrzewania lub niestabilnej pracy natychmiast odłącz urządzenie.
10. Chroń urządzenie przed wilgocią, zalaniem, pyłem, upadkiem, wysoką temperaturą, mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem.
11. Używaj wyłącznie zaufanych aplikacji diagnostycznych pochodzących z legalnych źródeł.
12. Nie używaj urządzenia w miejscach, gdzie obowiązuje zakaz używania urządzeń radiowych.
13. Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci. Przechowuj go poza ich zasięgiem.

3. Diagnostyka — ważne informacje

1. Brak połączenia z ECU nie musi oznaczać uszkodzenia urządzenia.
2. Zakres działania interfejsu zależy od pojazdu, sterownika ECU, protokołu OBD2 oraz aplikacji diagnostycznej.

3. W niektórych pojazdach dostęp do części funkcji może być ograniczony albo połączenie z ECU może wymagać dodatkowej konfiguracji w aplikacji.
4. Wyniki odczytów zależą od pojazdu, ECU, aplikacji i jej konfiguracji.
5. Kasowanie błędów bez usunięcia przyczyny usterki może spowodować ponowne pojawienie się błędu.
6. Nie używaj urządzenia do nieautoryzowanej ingerencji w systemy pojazdu.

4. Opis produktu i tryb czuwania

Qerk KW905 to kompaktowy interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0. Urządzenie łączy się ze złączem OBD2 pojazdu i przekazuje dane diagnostyczne do aplikacji zainstalowanej na telefonie, tablecie lub komputerze.

Jeżeli interfejs nie jest połączony z telefonem, tabletem lub komputerem i pozostaje bezczynny, po około 30 minutach przechodzi w tryb czuwania. Aby wybudzić urządzenie, naciśnij przycisk znajdujący się na obudowie interfejsu.

5. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Model	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Kod producenta	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Typ urządzenia	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Typ złącza	OBD2, 16-pin
Łączność	Bluetooth 5.0
Napięcie pracy	12–16 V DC
Typowe napięcie zasilania złącza OBD2	12–14 V DC
Obsługiwane protokoły	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Kompatybilne systemy	Android, iOS, Windows
Wymiary	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Masa z opakowaniem	0,062 kg
Zastosowanie	pojazdy cywilne wyposażone w kompatybilne złącze OBD2

6. Kompatybilność i aplikacje

Interfejs Qerk KW905 jest przeznaczony do współpracy z aplikacjami diagnostycznymi obsługującymi połączenie OBD2 Bluetooth. Przykładowa aplikacja diagnostyczna: Car Scanner.

Zakres działania interfejsu zależy od pojazdu, sterownika ECU, obsługiwanego protokołu OBD2 oraz używanej aplikacji diagnostycznej. W niektórych pojazdach dostęp do części funkcji może być ograniczony albo połączenie z ECU może wymagać dodatkowej konfiguracji w aplikacji.

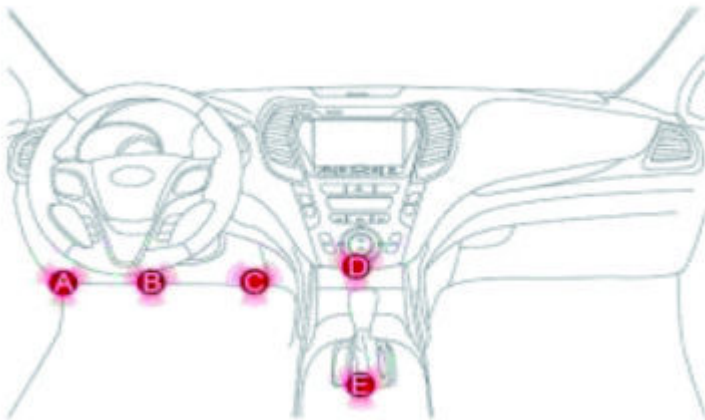
Instrukcja obsługi aplikacji diagnostycznej znajduje się w samej aplikacji lub w materiałach jej dostawcy. Niniejsza instrukcja opisuje podłączenie i uruchomienie interfejsu Qerk KW905, a nie pełną obsługę zewnętrznego oprogramowania diagnostycznego.

7. Lokalizacja złącza OBD2

Złącze diagnostyczne OBD2 ma zwykle kształt trapezu i 16 pinów. Najczęściej znajduje się:

1. pod kierownicą;
2. w okolicy kolumny kierowniczej;
3. w schowku;
4. w konsoli środkowej;
5. w pobliżu dźwigni hamulca ręcznego.

Lokalizacja złącza zależy od marki i modelu pojazdu. W razie wątpliwości sprawdź instrukcję pojazdu.



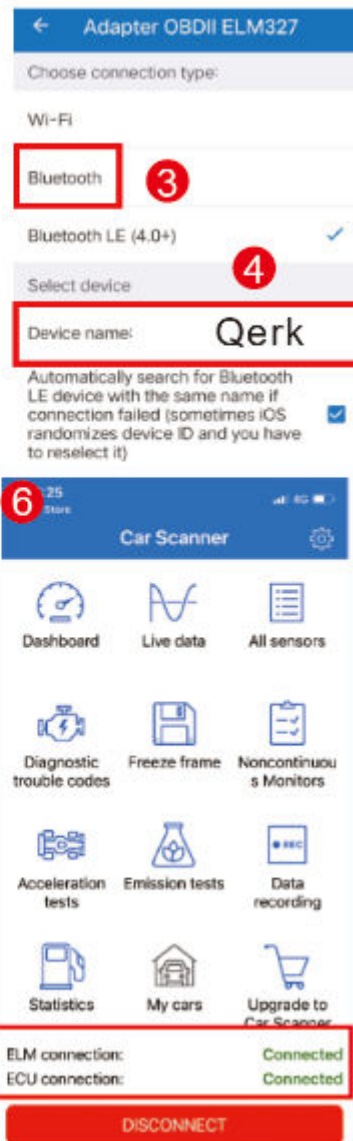
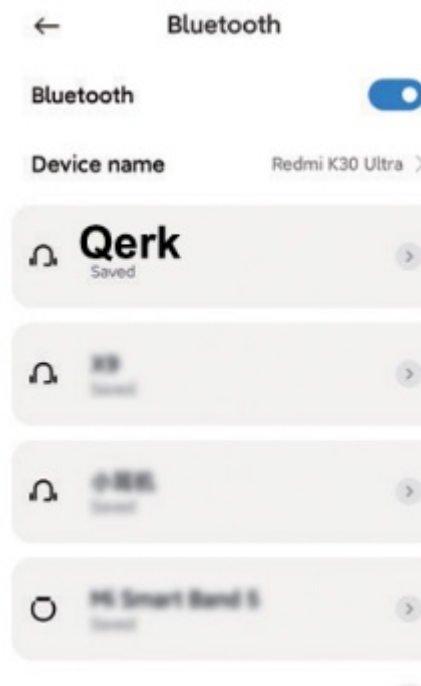
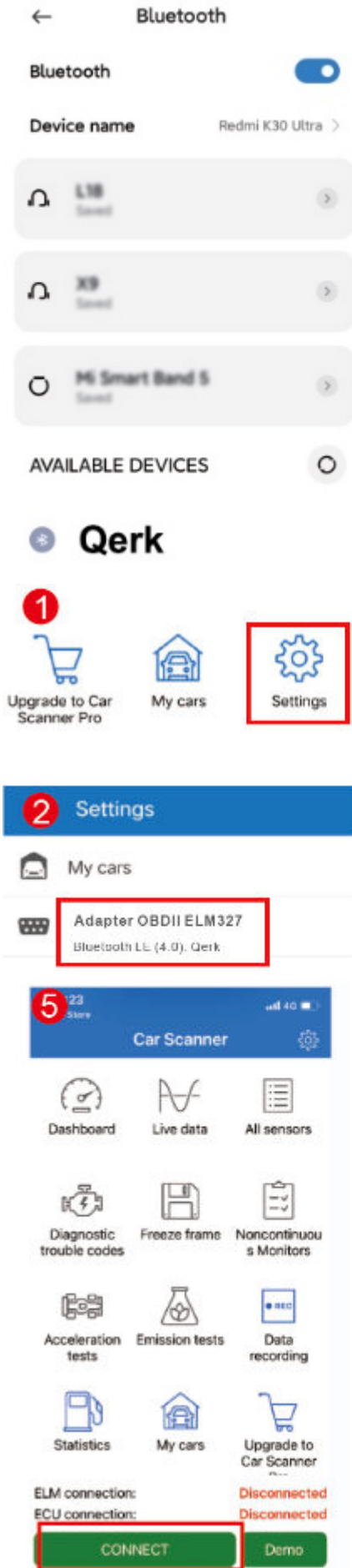
8. Podłączenie urządzenia

1. Ustaw pojazd w bezpiecznym miejscu i unieruchom go.
2. Zlokalizuj złącze diagnostyczne OBD2.
3. Sprawdź, czy złącze nie jest uszkodzone, zabrudzone lub obluzowane.
4. Ostrożnie włóż interfejs do złącza OBD2 aż do oporu. Nie używaj siły.
5. Włącz zapłon.
6. Jeżeli aplikacja lub pojazd tego wymaga, uruchom silnik po około 10 sekundach.
7. Odczekaj około 30 sekund.
8. Uruchom aplikację diagnostyczną i wybierz połączenie z interfejsem.

9. Połączenie z systemem Android

1. Podłącz interfejs do złącza OBD2 i włącz zapłon.
2. Włącz Bluetooth w telefonie lub tablecie.
3. Przejdź do ustawień Bluetooth.
4. Wyszukaj urządzenie o nazwie **Qerk**.
5. Połącz telefon lub tablet z urządzeniem **Qerk**.
6. Uruchom aplikację diagnostyczną.
7. W ustawieniach aplikacji jako urządzenie do połączenia wybierz **Qerk**.

8. Naciśnij **Połącz** i poczekaj na komunikat o połączeniu z interfejsem i ECU.



10. Połączenie z systemem Windows

Włącz Bluetooth w komputerze, wyszukaj **Qerk**, połącz komputer z urządzeniem, uruchom kompatybilne oprogramowanie diagnostyczne i wybierz właściwy port, adapter lub typ połączenia. Dostępność funkcji zależy od używanego oprogramowania diagnostycznego.

11. Połączenie z systemem iOS

Ważne — iOS: w systemie iOS interfejs należy parować przez aplikację diagnostyczną. Nie należy parować urządzenia Qerk przez systemowe ustawienia Bluetooth iOS, jeżeli aplikacja wymaga połączenia z poziomu aplikacji.

1. Podłącz interfejs do złącza OBD2.
2. Włącz zapłon pojazdu.
3. Upewnij się, że Bluetooth w iPhone'ie lub iPadzie jest włączony.
4. Uruchom kompatybilną aplikację diagnostyczną, np. Car Scanner.
5. Otwórz ustawienia połączenia w aplikacji.
6. Jeżeli aplikacja umożliwia wybór typu połączenia, wybierz **Bluetooth LE (4.0)** albo **Bluetooth LE 4.0+**.
7. Jako urządzenie do połączenia wybierz **Qerk**.
8. Wróć do ekranu głównego aplikacji.
9. Naciśnij **Połącz**.
10. Poczekaj na komunikat o połączeniu z interfejsem oraz ECU.

12. Ustawienia w aplikacji

W większości przypadków aplikacja automatycznie wykrywa interfejs. Niektóre aplikacje mogą jednak wymagać ręcznego ustawienia parametrów połączenia.

W aplikacji diagnostycznej sprawdź: typ połączenia Bluetooth, listę dostępnych urządzeń, status połączenia z interfejsem oraz status połączenia z ECU pojazdu.

W systemie iOS, jeżeli aplikacja pokazuje taką opcję, ustaw typ połączenia na **Bluetooth LE (4.0)** albo **Bluetooth LE 4.0+**.

Jako urządzenie do połączenia wybierz nazwę: Qerk. Nie wybieraj innych urządzeń z listy, jeżeli nie są oznaczone nazwą Qerk.

13. Łączenie z pojazdem i diagnostyka

1. Podłącz interfejs do złącza OBD2.
2. Włącz zapłon.
3. W razie potrzeby uruchom silnik.
4. Uruchom aplikację diagnostyczną.
5. Sprawdź ustawienia połączenia.
6. Naciśnij **Połącz**.
7. Poczekaj na inicjalizację połączenia.
8. Po uzyskaniu połączenia z interfejsem i ECU rozpocznij diagnostykę.
9. Odczytaj kody usterek lub parametry pracy pojazdu.
10. Po zakończeniu diagnostyki zakończ połączenie w aplikacji.
11. Wyłącz zapłon.
12. Odłącz interfejs od złącza OBD2.

14. FAQ — najczęstsze pytania

Ważne: Qerk KW905 jest interfejsem OBD2 Bluetooth. Zakres funkcji zależy od pojazdu, sterownika ECU, protokołu OBD2 oraz używanej aplikacji diagnostycznej.

1. Czy można cofać silniczek / tłoczek hamulca?

Adapter samodzielnie nie wykonuje funkcji serwisowych. Dostępność zależy od aplikacji, pojazdu i ECU.

2. Czy można wymusić wypalanie DPF?

Tylko jeśli dana aplikacja i pojazd obsługują taką procedurę.

3. Czy tester ma język polski?

Urządzenie nie ma własnego menu. Język zależy od aplikacji diagnostycznej.

4. Komunikat: urządzenie Bluetooth nie jest obsługiwane.

W iOS połączenie wykonuj przez aplikację, nie przez ustawienia Bluetooth. W aplikacji wybierz Qerk, a jeśli aplikacja udostępnia tę opcję — ustaw Bluetooth LE (4.0).

5. Czy można adaptować czujniki TPMS?

Tylko jeśli aplikacja, pojazd i sterownik obsługują taką funkcję.

6. Czy adapter połączy się z moim autem?

Zależy od pojazdu, ECU, protokołu OBD2 i aplikacji.

7. Dlaczego działa z jednym autem, a z drugim nie?

Pojazdy mogą mieć różne sterowniki, protokoły i zakres udostępnianych danych.

8. Jaka aplikacja jest najlepsza?

Nie ma jednej najlepszej aplikacji. Przykład: Car Scanner.

9. Czy będzie kompatybilny z moją aplikacją?

Aplikacja musi obsługiwać adaptory OBD2 Bluetooth i umożliwiać wybór urządzenia Qerk.

15. Problemy i rozwiązania

Dioda kontrolna nie świeci

Urządzenie mogło przejść w tryb czuwania po około 30 minutach bezczynności. Naciśnij przycisk na obudowie interfejsu. Sprawdź, czy interfejs jest prawidłowo włożony do OBD2, czy zapłon jest włączony i czy złącze OBD2 ma zasilanie.

Telefon, tablet lub komputer nie znajduje urządzenia Qerk

Sprawdź Bluetooth, zapłon, zasilanie OBD2, czy urządzenie nie jest połączone z innym sprzętem oraz czy z interfejsu nie korzysta inna aplikacja. W razie potrzeby wyjmij interfejs, odczekaj kilka sekund i ponów wyszukiwanie.

Adapter rozłącza się podczas pracy

Możliwe przyczyny: niestabilne zasilanie OBD2, skoki napięcia, zakłócenia Bluetooth, działanie więcej niż jednej aplikacji lub ładowanie urządzeń o dużym poborze prądu podczas diagnostyki. Używaj jednej aplikacji, sprawdź napięcie instalacji i ponów połączenie.

Brak połączenia z ECU

Sprawdź ustawienia aplikacji, wybierz urządzenie **Qerk**, wypróbuj inną kompatybilną aplikację, sprawdź obsługę pojazdu i protokołu, upewnij się, że tylko jedna aplikacja korzysta z interfejsu.

Aplikacja łączy się z interfejsem, ale nie z ECU

Sprawdź, czy zapłon jest włączony i czy pojazd nie wymaga uruchomienia silnika. Sprawdź ustawienia protokołu w aplikacji, ponów połączenie, a w razie potrzeby sprawdź działanie interfejsu w innym kompatybilnym pojeździe.

16. Czyszczenie i przechowywanie

1. Przed czyszczeniem odłącz urządzenie od złącza OBD2.
2. Czyść urządzenie suchą lub lekko wilgotną miękką ściereczką.
3. Nie używaj agresywnych środków czyszczących ani rozpuszczalników.
4. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie.
5. Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci, z dala od wilgoci, pyłu, mrozu, wysokiej temperatury i bezpośredniego nasłonecznienia.

17. Recykling i utylizacja



Zużytego produktu nie wyrzucaj do odpadów zmieszanych.

Produkt stanowi sprzęt elektryczny i elektroniczny. Po zakończeniu użytkowania należy przekazać go do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z lokalnymi przepisami.

Symbol przekreślonego kosza na produkcie lub opakowaniu oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

Prawidłowa utylizacja pomaga ograniczyć negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

18. Zgodność i oznaczenia



1. Produkt jest przeznaczony do zastosowań pojazdowych w zakresie opisanym w niniejszej instrukcji.
1. Produkt należy użytkować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem i specyfikacją.
2. Produkt podlega zasadom selektywnej zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
3. Pełna dokumentacja zgodności, jeżeli dotyczy danego modelu, dostępna jest u producenta / podmiotu odpowiedzialnego.

19. Odpowiedzialność

Producent / podmiot odpowiedzialny nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z:

1. użycia produktu niezgodnie z przeznaczeniem;
2. nieprawidłowego podłączenia urządzenia;
3. modyfikacji urządzenia;
4. używania niekompatybilnej aplikacji diagnostycznej;
5. błędnej interpretacji wyników diagnostycznych;
6. obsługi urządzenia lub aplikacji podczas jazdy;
7. nieprzestrzegania instrukcji bezpieczeństwa;
8. użycia urządzenia w pojeździe niekompatybilnym z interfejsem lub aplikacją;
9. błędnie przeprowadzonych modyfikacji, kodowania, adaptacji, kasowania błędów lub innych zmian wykonanych w pojeździe na podstawie danych odczytanych z urządzenia.

20. Znaki towarowe

Nazwy Android, iOS, Windows, App Store, Google Play oraz nazwy aplikacji są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Zostały użyte wyłącznie informacyjnie, w celu wskazania kompatybilności produktu.




Producent / podmiot odpowiedzialny

Nazwa firmy: AD CRAS Spółka Cywilna
Adres: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwałki, Polska
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215

 **Web:** www.sklepеды.pl

 **Mail:** help@sklepеды.pl

 **Instrukcje:** instrukcje.sklepеды.pl

 **Do pobrania:** [GPSR - symbole bezpieczeństwa](#)

Instrukcja stanowi własność AD CRAS s.c. Kopiowanie, powielanie, modyfikowanie oraz rozpowszechnianie bez zgody właściciela jest zabronione. Wszystkie prawa zastrzeżone.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Before using the product, read the instructions carefully and keep them for future reference.

1. Introduction and purpose

Thank you for choosing the Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0 diagnostic interface.

The device is intended for basic diagnostics of civilian vehicles equipped with an OBD2 diagnostic connector. The interface works with compatible diagnostic applications and transfers data to devices running Android, iOS or Windows.

The device can be used for:

1. reading fault codes from the vehicle's electronic control unit ECU;
2. clearing selected fault codes if the vehicle and application support this function;
3. reading vehicle operating parameters in real time;
4. checking basic diagnostic information;
5. sending diagnostic data via Bluetooth to the diagnostic application.

The range of functions depends on the vehicle, the ECU controller, the OBD2 protocol and the application used.

2. Safety rules



Do not operate the device or diagnostic application while driving. Pairing, configuring, reading data, changing settings and clearing errors should only be performed when the vehicle is stationary.

Important: the device does not replace professional workshop diagnostics. Make service decisions based on full diagnostics and the vehicle manufacturer's recommendations.

1. Use the device only as intended.
2. Connect the interface only to a functional OBD2 diagnostic connector.
3. Do not use the device if the housing, plug or contacts are damaged.
4. Do not touch the OBD2 connector or the device with wet hands.
5. Do not short circuit the diagnostic connector pins.
6. Do not modify the device, plug or vehicle installation.
7. Do not use force when inserting the device into the OBD2 slot.
8. Do not leave the device in the OBD2 connector after the diagnostics are completed.
9. If there is a burning smell, smoke, excessive heating or unstable operation, immediately unplug the device.
10. Protect your device against moisture, spills, dust, falls, high temperatures, frost and direct sunlight.
11. Use only trusted diagnostic applications from legitimate sources.
12. Do not use the device in places where the use of radio equipment is prohibited.
13. The product is not intended for children. Keep it out of their reach.

3. Diagnostics - important information

1. No connection to the ECU does not necessarily mean that the device is damaged.
2. The scope of the interface depends on the vehicle, the ECU controller, the OBD2 protocol and the diagnostic application.
3. In some vehicles, access to certain functions may be limited or connection to the ECU may require additional configuration in the application.

4. The reading results depend on the vehicle, ECU, application and its configuration.
5. Clearing errors without removing their cause may result in the error reappearing.
6. Do not use the device for unauthorized interference with vehicle systems.

4. Product description and standby mode

Qerk KW905 is a compact OBD2 Bluetooth 5.0 diagnostic interface. The device connects to the vehicle's OBD2 connector and transmits diagnostic data to an application installed on a phone, tablet or computer.

If the interface is not connected to a phone, tablet or computer and remains idle, it goes into standby mode after approximately 30 minutes. To wake up the device, press the button located on the interface housing.

5. Technical data

Parameter	Value
Model	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Manufacturer's code	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Device type	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Connector type	OBD2, 16-pin
Connectivity	Bluetooth 5.0
Operating voltage	12–16 V DC
Typical OBD2 connector supply voltage	12–14 V DC
Supported protocols	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Compatible systems	Android, iOS, Windows
Dimensions	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Weight with packaging	0,062 kg
Application	Civilian vehicles equipped with a compatible OBD2 connector

6. Compatibility and applications

The Qerk KW905 interface is designed to work with diagnostic applications that support OBD2 Bluetooth connections. Example diagnostic application: Car Scanner.

The scope of the interface depends on the vehicle, the ECU controller, the supported OBD2 protocol and the diagnostic application used. In some vehicles, access to certain functions may be limited or connection to the ECU may require additional configuration in the application.

Operating instructions for the diagnostic application are provided in the application itself or in the supplier's materials. This manual describes connection and startup of the Qerk KW905 interface, not full operation of external diagnostic software.

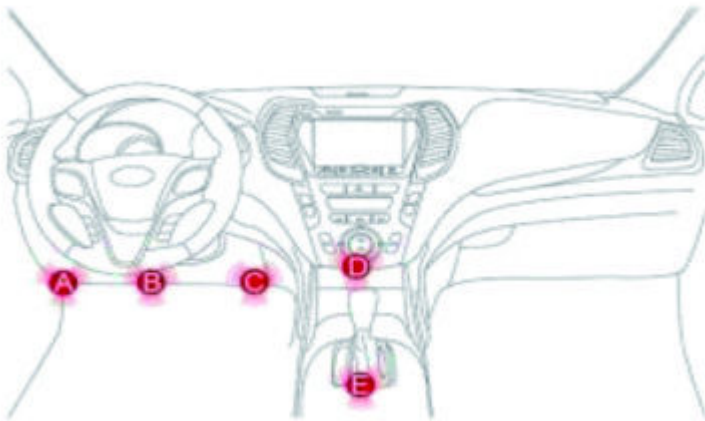
7. Location of the OBD2 connector

The OBD2 diagnostic connector is usually trapezoidal in shape and has 16 pins. Most often found:

1. under the steering wheel;
2. near the steering column;
3. in the glove compartment;

4. in the center console;
5. near the handbrake lever.

The location of the connector depends on the make and model of the vehicle. If in doubt, check your vehicle's manual.

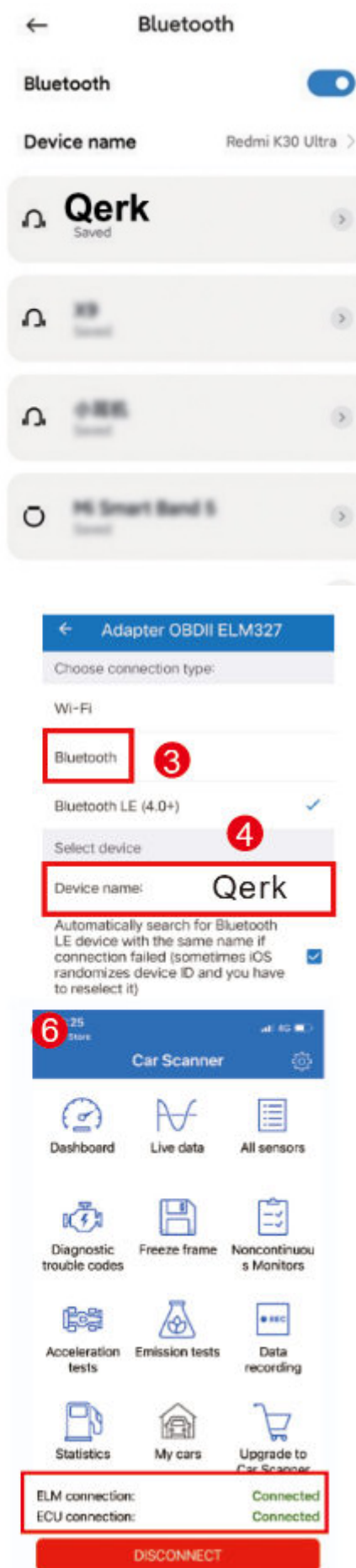
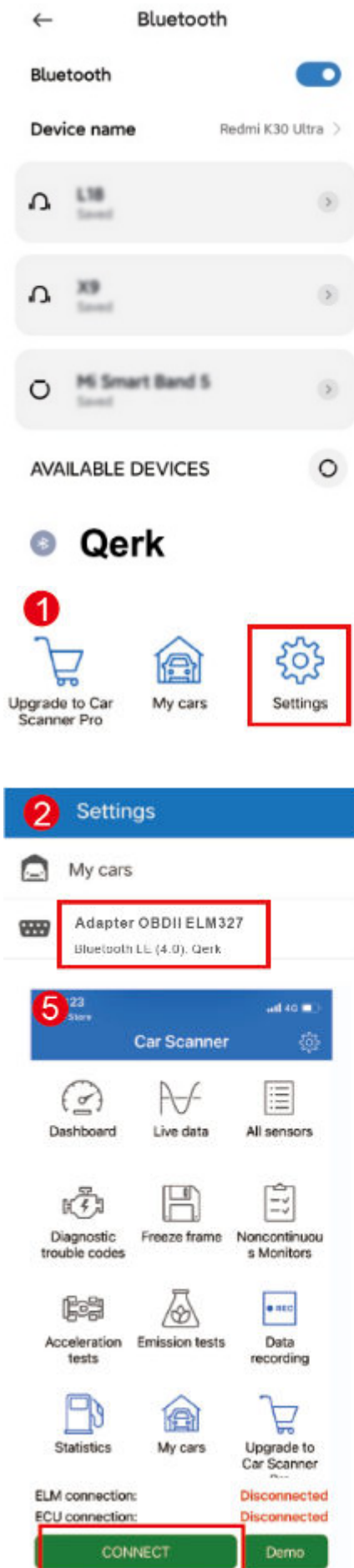


8. Connecting the device

1. Place the vehicle in a safe place and immobilize it.
2. Locate the OBD2 diagnostic connector.
3. Check the connector for damage, dirt or looseness.
4. Carefully insert the interface into the OBD2 connector until it is fully seated. Do not use force.
5. Turn on the ignition.
6. If the application or vehicle requires it, start the engine after approximately 10 seconds.
7. Wait approximately 30 seconds.
8. Run the diagnostic application and select the interface connection.

9. Connecting to Android

1. Connect the interface to the OBD2 connector and turn on the ignition.
2. Enable Bluetooth on your phone or tablet.
3. Go to Bluetooth settings.
4. Search for a device named Qerk.
5. Connect your phone or tablet to Qerk.
6. Run the diagnostic application.
7. In the application settings, select Qerk as the device to connect.
8. Press Connect and wait for the message confirming connection to the interface and ECU.



10. Connecting to Windows

Enable Bluetooth on your computer, search for Qerk, pair the computer with the device, open compatible diagnostic software, and select the correct port, adapter or connection type. Feature availability depends on the diagnostic software used.

11. Connecting to iOS

Important - iOS: On iOS, pair the interface through the diagnostic application. Do not pair the Qerk device in the iOS Bluetooth system settings if the application requires in-app pairing.

1. Connect the interface to the OBD2 connector.
2. Turn on the vehicle ignition.
3. Make sure Bluetooth is turned on on your iPhone or iPad.
4. Launch a compatible diagnostic application, e.g. Car Scanner.
5. Open the connection settings in the app.
6. If the application allows you to select the connection type, select Bluetooth LE (4.0) or Bluetooth LE 4.0+.
7. Select Qerk as the device to connect.
8. Return to the main application screen.
9. Press Connect.
10. Wait for the message confirming connection to the interface and ECU.

12. Application settings

In most cases, the application automatically detects the interface. However, some applications may require you to manually set the connection parameters.

In the diagnostic application, check: Bluetooth connection type, list of available devices, connection status with the interface and connection status with the vehicle ECU.

On iOS, if the application shows this option, set the connection type to Bluetooth LE (4.0) or Bluetooth LE 4.0+.

Select the name of the device to connect: Qerk. Do not select other devices from the list unless they are marked with the name Qerk.

13. Vehicle connection and diagnostics

1. Connect the interface to the OBD2 connector.
2. Turn on the ignition.
3. If necessary, start the engine.
4. Run the diagnostic application.
5. Check your connection settings.
6. Press Connect.
7. Wait for the connection to initialize.
8. After connecting to the interface and ECU, start diagnostics.
9. Read fault codes or vehicle operating parameters.
10. Once the diagnostics are complete, end the connection in the app.
11. Turn off the ignition.
12. Disconnect the interface from the OBD2 connector.

14. FAQ

Important: Qerk KW905 is an OBD2 Bluetooth interface. The range of functions depends on the vehicle, the ECU controller, the OBD2 protocol and the diagnostic application used.

1. Can brake calipers or pistons be retracted? The adapter does not perform service functions by itself. Availability depends on the application, vehicle and ECU.
2. Can DPF regeneration be forced? Only if the application and vehicle support this procedure.
3. Does the tester speak Polish? The device does not have its own menu. The language depends on the diagnostic application.
4. Message: Bluetooth device is not supported. On iOS, connect through the application, not through the Bluetooth system settings. In the application, select Qerk and, if the application provides this option, set Bluetooth LE (4.0).
5. Can TPMS sensors be adapted? Only if the app, vehicle and controller support this feature.

6. Will the adapter connect to my car? It depends on the vehicle, ECU, OBD2 protocol and application.
7. Why does it work with one car and not another? Vehicles may have different controllers, protocols and available data scopes.
8. Which app is best? There is no single best application. Example: Car Scanner.
9. Will it be compatible with my application? The application must support OBD2 Bluetooth adapters and allow the selection of a Qerk device.

15. Troubleshooting

The indicator LED does not light up

The device may have entered standby mode after approximately 30 minutes of inactivity. Press the button on the interface housing. Check that the interface is correctly inserted into OBD2, that the ignition is turned on and that the OBD2 connector has power.

Phone, tablet or computer cannot find the Qerk device

Check Bluetooth, ignition, OBD2 power supply, whether the device is connected to another device and whether another application is using the interface. If necessary, remove the interface, wait a few seconds and search again.

The adapter disconnects during operation

Possible causes: unstable OBD2 power supply, voltage spikes, Bluetooth interference, more than one application running or charging devices with high current consumption during diagnostics. Use one application, check the vehicle voltage and reconnect.

No connection to ECU

Check the app settings, select the Qerk device, try another compatible app, check vehicle and protocol support, and make sure only one app is using the interface.

The application connects to the interface but not to ECU

Check that the ignition is on and that the vehicle does not need to start the engine. Check the protocol settings in the application, reconnect, and if necessary, check the operation of the interface in another compatible vehicle.

16. Cleaning and storage

1. Before cleaning, disconnect the device from the OBD2 connector.
2. Clean the device with a dry or slightly damp soft cloth.
3. Do not use aggressive cleaning agents or solvents.
4. Do not immerse the device in water.
5. Store the device in a dry place, out of the reach of children, away from moisture, dust, frost, high temperature and direct sunlight.

17. Recycling and disposal



Do not throw the used product into mixed waste.

The product is electrical and electronic equipment. At the end of its service life, take it to an appropriate collection point for waste electrical and electronic equipment in accordance with local regulations.

The crossed-out bin symbol on the product or packaging means that the product must not be disposed of as municipal waste. Correct disposal helps reduce negative impacts on the environment and human health.

18. Compliance and markings



1. The product is intended for vehicle applications within the scope described in this manual.
1. The product should only be used in accordance with its intended use and specifications.
2. The product is subject to selective collection rules for waste electrical and electronic equipment.

3. Full compliance documentation, if applicable to a given model, is available from the manufacturer/responsible entity.

19. Responsibility

The manufacturer/responsible entity is not liable for damage resulting from:

1. use of the product contrary to its intended purpose;
2. incorrect device connection;
3. modifying the device;
4. using an incompatible diagnostic application;
5. incorrect interpretation of diagnostic results;
6. operating a device or application while driving;
7. failure to follow safety instructions;
8. using the device in a vehicle that is incompatible with the interface or application;
9. incorrectly performed modifications, coding, adaptations, error clearing or other vehicle changes made based on data read from the device.

20. Trademarks

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play and application names are trademarks of their respective owners. They are used for information purposes only to indicate product compatibility.



Manufacturer/responsible entity

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215



Web: www.sklepiedy.pl



Email: help@sklepiedy.pl



Instructions: instrukcje.sklepiedy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

This manual is the property of AD CRAS s.c. Copying, reproduction, modification and distribution without the owner's consent is prohibited. All rights reserved.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Lesen Sie vor der Verwendung des Produkts die Anweisungen sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

1. Einleitung und Zweck

Vielen Dank, dass Sie sich für die Diagnoseschnittstelle Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0 entschieden haben.

Das Gerät ist für die Basisdiagnose von Zivilfahrzeugen bestimmt, die mit dem Diagnosestecker OBD2 ausgestattet sind. Die Schnittstelle funktioniert mit kompatiblen Diagnoseanwendungen und ermöglicht die Übertragung von Daten an Geräte mit Android, iOS oder Windows.

Das Gerät kann verwendet werden für:

1. Lesen von Fehlercodes aus der elektronischen Steuereinheit des Fahrzeugs ECU;
2. Löschen ausgewählter Fehlercodes, wenn das Fahrzeug und die Anwendung diese Funktion unterstützen;
3. Lesen der Betriebsparameter des Fahrzeugs in Echtzeit;
4. Überprüfung grundlegender Diagnoseinformationen;
5. Senden von Diagnosedaten über Bluetooth an die Diagnoseanwendung.

Der Funktionsumfang ist abhängig vom Fahrzeug, dem ECU-Controller, dem OBD2-Protokoll und der verwendeten Anwendung.

2. Sicherheitsregeln



Betreiben Sie das Gerät oder die Diagnoseanwendung nicht während der Fahrt. Das Koppeln, Konfigurieren, Auslesen von Daten, Ändern von Einstellungen und Löschen von Fehlern sollte nur bei stehendem Fahrzeug durchgeführt werden.

Wichtig: Das Gerät ersetzt keine professionelle Werkstattdiagnose. Treffen Sie Serviceentscheidungen auf der Grundlage vollständiger Diagnosen und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.

1. Benutzen Sie das Gerät nur bestimmungsgemäß.
2. Schließen Sie die Schnittstelle nur an einen funktionsfähigen Diagnosestecker OBD2 an.
3. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Gehäuse, Stecker oder Kontakte beschädigt sind.
4. Berühren Sie den OBD2-Anschluss oder das Gerät nicht mit nassen Händen.
5. Schließen Sie die Diagnosesteckerstifte nicht kurz.
6. Verändern Sie das Gerät, den Stecker oder die Fahrzeuginstallation nicht.
7. Wenden Sie beim Einsetzen des Geräts in den Steckplatz OBD2 keine Gewalt an.
8. Lassen Sie das Gerät nicht im Anschluss OBD2, nachdem die Diagnose abgeschlossen ist.
9. Bei Brandgeruch, Rauch, übermäßiger Erwärmung oder instabilem Betrieb trennen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz.
10. Schützen Sie Ihr Gerät vor Feuchtigkeit, verschütteten Flüssigkeiten, Staub, Stürzen, hohen Temperaturen, Frost und direkter Sonneneinstrahlung.
11. Verwenden Sie nur vertrauenswürdige Diagnoseanwendungen aus legitimen Quellen.
12. Benutzen Sie das Gerät nicht an Orten, an denen die Verwendung von Funkgeräten verboten ist.
13. Das Produkt ist nicht für Kinder bestimmt. Bewahren Sie es außerhalb ihrer Reichweite auf.

3. Diagnose – wichtige Informationen

1. Eine fehlende Verbindung zu ECU bedeutet nicht zwangsläufig, dass das Gerät beschädigt ist.

2. Der Umfang der Schnittstelle ist abhängig vom Fahrzeug, dem ECU-Controller, dem OBD2-Protokoll und der Diagnoseanwendung.
3. In einigen Fahrzeugen ist der Zugriff auf einige Funktionen möglicherweise eingeschränkt oder die Verbindung zu ECU erfordert möglicherweise eine zusätzliche Konfiguration in der Anwendung.
4. Die Leseergebnisse sind abhängig vom Fahrzeug, ECU, Anwendung und dessen Konfiguration.
5. Das Löschen von Fehlern ohne Beseitigung der Fehlerursache kann dazu führen, dass der Fehler erneut auftritt.
6. Verwenden Sie das Gerät nicht für unbefugte Eingriffe in Fahrzeugsysteme.

4. Produktbeschreibung und Standby-Modus

Qerk KW905 ist eine kompakte OBD2 Bluetooth 5.0 Diagnoseschnittstelle. Das Gerät wird an den OBD2-Anschluss des Fahrzeugs angeschlossen und überträgt Diagnosedaten an eine auf einem Telefon, Tablet oder Computer installierte Anwendung.

Wenn das Interface nicht mit einem Telefon, Tablet oder Computer verbunden ist und im Leerlauf bleibt, wechselt es nach etwa 30 Minuten in den Standby-Modus. Um das Gerät aufzuwecken, drücken Sie die Taste am Schnittstellengehäuse.

5. Technische Daten

Parameter	Wert
Modell	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Code des Herstellers	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Gerätetyp	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Steckertyp	OBD2, 16-pin
Kommunikation	Bluetooth 5.0
Arbeitsspannung	12–16 V DC
Typische Versorgungsspannung des OBD2-Anschlusses	12–14 V DC
Unterstützte Protokolle	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Kompatible Systeme	Android, iOS, Windows
Abmessungen	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Gewicht mit Verpackung	0,062 kg
Anwendung	Zivildfahrzeuge mit kompatibelem OBD2-Anschluss

6. Kompatibilität und Anwendungen

Die Schnittstelle Qerk KW905 ist für die Zusammenarbeit mit Diagnoseanwendungen konzipiert, die die Verbindung OBD2 Bluetooth unterstützen. Beispielhafte Diagnoseanwendung: Autoscanner.

Der Umfang der Schnittstelle ist abhängig vom Fahrzeug, dem ECU-Controller, dem unterstützten OBD2-Protokoll und der verwendeten Diagnoseanwendung. In einigen Fahrzeugen kann der Zugriff auf einige Funktionen eingeschränkt sein oder die Verbindung zu ECU erfordert möglicherweise eine zusätzliche Konfiguration in der Anwendung.

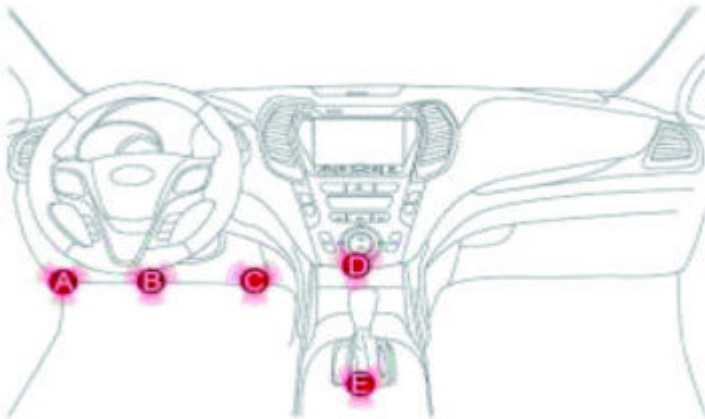
Die Bedienungsanleitung für die Diagnoseanwendung ist in der Anwendung selbst oder in den Materialien ihres Lieferanten enthalten. Dieses Handbuch beschreibt den Anschluss und die Inbetriebnahme der Schnittstelle Qerk KW905, nicht den vollständigen Betrieb externer Diagnosesoftware.

7. Position des OBD2-Anschlusses

Der Diagnosestecker OBD2 ist normalerweise trapezförmig und verfügt über 16 Pins. Am häufigsten gefunden:

1. unter dem Lenkrad;
2. in der Nähe der Lenksäule;
3. im Handschuhfach;
4. in der Mittelkonsole;
5. in der Nähe des Handbremshebels.

Die Position des Steckers hängt von der Marke und dem Modell des Fahrzeugs ab. Schauen Sie im Zweifelsfall im Handbuch Ihres Fahrzeugs nach.



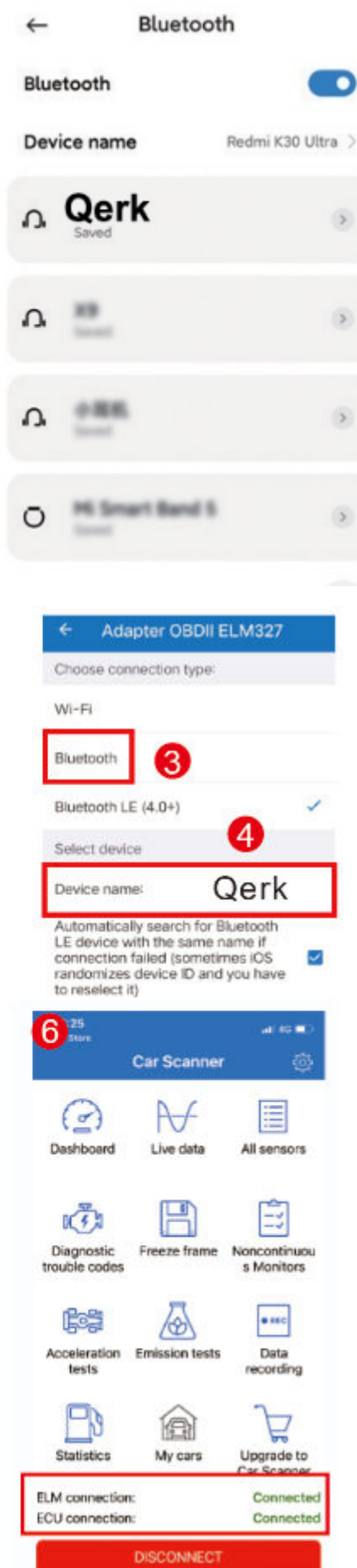
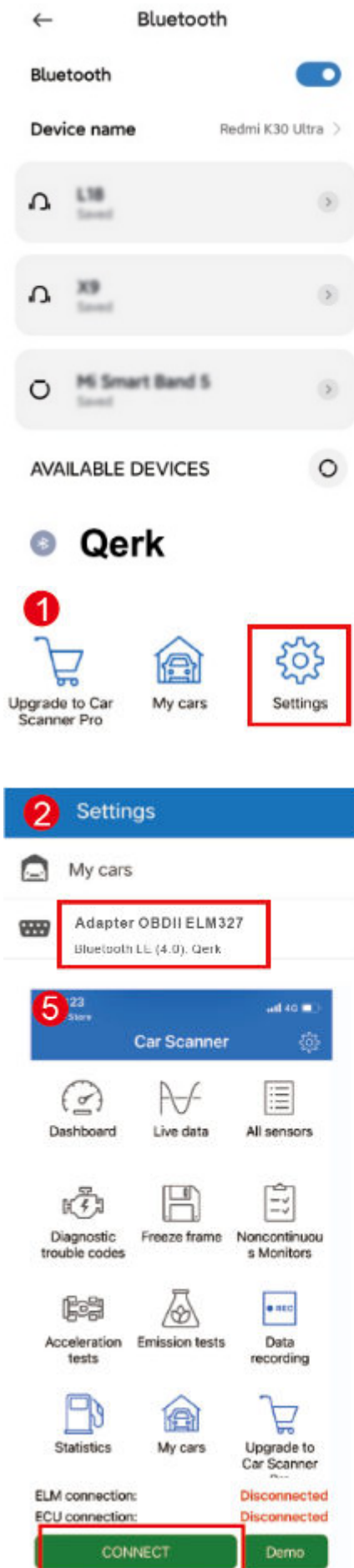
8. Anschließen des Geräts

1. Stellen Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort ab und machen Sie es bewegungsunfähig.
2. Suchen Sie den Diagnosestecker OBD2.
3. Überprüfen Sie den Stecker auf Beschädigung, Verschmutzung oder Lockerheit.
4. Stecken Sie die Schnittstelle vorsichtig bis zum Anschlag in den OBD2-Anschluss. Wenden Sie keine Gewalt an.
5. Schalten Sie die Zündung ein.
6. Wenn es die Anwendung oder das Fahrzeug erfordert, starten Sie den Motor nach etwa 10 Sekunden.
7. Warten Sie etwa 30 Sekunden.
8. Führen Sie die Diagnoseanwendung aus und wählen Sie die Schnittstellenverbindung aus.

9. Verbindung zum Android-System

1. Verbinden Sie die Schnittstelle mit dem Anschluss OBD2 und schalten Sie die Zündung ein.
2. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon oder Tablet.
3. Gehen Sie zu den Bluetooth-Einstellungen.

4. Suchen Sie nach einem Gerät mit dem Namen Qerk .
5. Verbinden Sie Ihr Telefon oder Tablet mit Qerk.
6. Führen Sie die Diagnoseanwendung aus.
7. Wählen Sie in den Anwendungseinstellungen Qerk als zu verbindendes Gerät aus.
8. Klicken Sie auf „Verbinden“ und warten Sie auf die Meldung über die Verbindung zur Schnittstelle und ECU.



10. Verbindung zu Windows

Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Computer, suchen Sie nach Qerk, verbinden Sie Ihren Computer mit dem Gerät, führen Sie kompatible Diagnosesoftware aus und wählen Sie den richtigen Port, Adapter oder Verbindungstyp aus. Die Verfügbarkeit der

Funktionen hängt von der verwendeten Diagnosesoftware ab.

11. Verbindung zum System iOS

Wichtig – iOS: Im iOS-System muss die Schnittstelle über die Diagnoseanwendung gekoppelt werden. Koppeln Sie das Gerät Qerk nicht über die Systemeinstellungen Bluetooth iOS, wenn die Anwendung eine Verbindung von der Anwendungsebene erfordert.

1. Verbinden Sie die Schnittstelle mit dem Anschluss OBD2.
2. Schalten Sie die Zündung des Fahrzeugs ein.
3. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem iPhone oder iPad aktiviert ist.
4. Starten Sie eine kompatible Diagnoseanwendung, z. ZarensScanner.
5. Öffnen Sie die Verbindungseinstellungen in der App.
6. Wenn die Anwendung die Auswahl des Verbindungstyps zulässt, wählen Sie Bluetooth LE (4.0) oder Bluetooth LE 4.0+ aus.
7. Wählen Sie Qerk als zu verbindendes Gerät aus.
8. Kehren Sie zum Hauptanwendungsbildschirm zurück.
9. Drücken Sie „Verbinden“.
10. Warten Sie auf die Meldung über die Verbindung zur Schnittstelle und ECU.

12. Einstellungen in der Anwendung

In den meisten Fällen erkennt die Anwendung die Schnittstelle automatisch. Bei einigen Anwendungen kann es jedoch erforderlich sein, dass Sie die Verbindungsparameter manuell festlegen.

Überprüfen Sie in der Diagnoseanwendung: Verbindungstyp Bluetooth, Liste der verfügbaren Geräte, Verbindungsstatus mit der Schnittstelle und Verbindungsstatus mit ECU des Fahrzeugs.

Wenn die Anwendung diese Option auf iOS anzeigt, legen Sie den Verbindungstyp auf Bluetooth LE (4.0) oder Bluetooth LE 4.0+ fest.

Wählen Sie den Namen des zu verbindenden Geräts aus: Qerk. Wählen Sie keine anderen Geräte aus der Liste aus, es sei denn, sie sind mit dem Namen Qerk gekennzeichnet.

13. Verbindung zum Fahrzeug und Diagnose

1. Verbinden Sie die Schnittstelle mit dem Anschluss OBD2.
2. Schalten Sie die Zündung ein.
3. Starten Sie ggf. den Motor.
4. Führen Sie die Diagnoseanwendung aus.
5. Überprüfen Sie Ihre Verbindungseinstellungen.
6. Drücken Sie „Verbinden“.
7. Warten Sie, bis die Verbindung initialisiert ist.
8. Sobald die Verbindung zur Schnittstelle und ECU hergestellt ist, starten Sie die Diagnose.
9. Lesen Sie Fehlercodes oder Fahrzeugbetriebsparameter.
10. Sobald die Diagnose abgeschlossen ist, beenden Sie die Verbindung in der App.
11. Schalten Sie die Zündung aus.
12. Trennen Sie die Schnittstelle vom OBD2-Anschluss.

14. FAQ – FAQs

Wichtig: Qerk KW905 ist eine Schnittstelle von OBD2 Bluetooth. Der Funktionsumfang ist abhängig vom Fahrzeug, dem ECU-Controller, dem OBD2-Protokoll und der verwendeten Diagnoseanwendung.

1. Können die Bremsmotoren/Kolben umgedreht werden? Der Adapter führt selbst keine Servicefunktionen aus. Die Verfügbarkeit hängt von der Anwendung, dem Fahrzeug und ECU ab.
2. Ist es möglich, die Auslösung von DPF zu erzwingen? Nur wenn Anwendung und Fahrzeug dieses Verfahren unterstützen.
3. Spricht der Tester Polnisch? Das Gerät verfügt über kein eigenes Menü. Die Sprache hängt von der Diagnoseanwendung ab.

4. Meldung: Gerät Bluetooth wird nicht unterstützt. Stellen Sie in iOS die Verbindung über die Anwendung her, nicht über die Bluetooth-Einstellungen. Wählen Sie in Ihrer Anwendung Qerk aus, und wenn Ihre Anwendung diese Option bietet, legen Sie Bluetooth LE (4.0) fest.
5. Können TPMS-Sensoren angepasst werden? Nur wenn App, Fahrzeug und Controller diese Funktion unterstützen.
6. Kann der Adapter an mein Auto angeschlossen werden? Abhängig vom Fahrzeug, dem ECU-, OBD2-Protokoll und der Anwendung.
7. Warum funktioniert es mit dem einen Auto und nicht mit dem anderen? Fahrzeuge können unterschiedliche Treiber, Protokolle und den Umfang der gemeinsam genutzten Daten haben.
8. Welche App ist die beste? Es gibt keine beste Anwendung. Beispiel: Autoscanner.
9. Wird es mit meiner Anwendung kompatibel sein? Die Anwendung muss OBD2 Bluetooth-Adapter unterstützen und die Auswahl eines Qerk-Geräts ermöglichen.

15. Probleme und Lösungen

Die Kontrolldiode leuchtet nicht

Möglicherweise ist das Gerät nach etwa 30 Minuten Inaktivität in den Standby-Modus gewechselt. Drücken Sie die Taste am Schnittstellengehäuse. Überprüfen Sie, ob die Schnittstelle korrekt in OBD2 eingesteckt ist, dass die Zündung eingeschaltet ist und dass der OBD2-Stecker mit Strom versorgt wird.

Telefon, Tablet oder Computer können Gerät Qerk nicht finden

Überprüfen Sie Bluetooth, Zündung, Stromversorgung OBD2, ob das Gerät nicht mit anderen Geräten verbunden ist und ob eine andere Anwendung die Schnittstelle nutzt. Entfernen Sie ggf. die Schnittstelle, warten Sie einige Sekunden und versuchen Sie erneut, zu suchen.

Der Adapter wird während des Betriebs getrennt

Mögliche Ursachen: instabile Stromversorgung OBD2, Spannungsspitzen, Störungen Bluetooth, Betrieb mehrerer Anwendungen oder Laden von Geräten mit hohem Stromverbrauch während der Diagnose. Verwenden Sie eine Anwendung, überprüfen Sie die Installationsspannung und schließen Sie sie erneut an.

Keine Verbindung zu ECU

Überprüfen Sie die App-Einstellungen, wählen Sie das Gerät Qerk aus, probieren Sie eine andere kompatible App aus, überprüfen Sie die Fahrzeug- und Protokollunterstützung und stellen Sie sicher, dass nur eine App die Schnittstelle verwendet.

Die Anwendung stellt eine Verbindung zur Schnittstelle her, jedoch nicht zu ECU

Stellen Sie sicher, dass die Zündung eingeschaltet ist und das Fahrzeug den Motor nicht starten muss. Überprüfen Sie die Protokolleinstellungen in der Anwendung, stellen Sie die Verbindung erneut her und überprüfen Sie gegebenenfalls die Funktion der Schnittstelle in einem anderen kompatiblen Fahrzeug.

16. Reinigung und Lagerung

1. Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Anschluss OBD2.
2. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen oder leicht feuchten weichen Tuch.
3. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmittel.
4. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
5. Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern, fern von Feuchtigkeit, Staub, Frost, hohen Temperaturen und direkter Sonneneinstrahlung auf.

17. Recycling und Entsorgung



Werfen Sie das gebrauchte Produkt nicht in den Mischmüll.

Bei dem Produkt handelt es sich um Elektro- und Elektronikgeräte. Bitte bringen Sie das Gerät am Ende seiner Nutzung gemäß den örtlichen Vorschriften zu einer geeigneten Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte.

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf einem Produkt oder einer Verpackung bedeutet, dass das Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Die richtige Entsorgung trägt dazu bei, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu reduzieren.

18. Konformität und Kennzeichnung



1. Das Produkt ist für Fahrzeuganwendungen im in diesem Handbuch beschriebenen Umfang vorgesehen.
1. Das Produkt darf nur gemäß seinem Verwendungszweck und seinen Spezifikationen verwendet werden.
2. Das Produkt unterliegt den Grundsätzen der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten.
3. Eine vollständige Konformitätsdokumentation, sofern für ein bestimmtes Modell zutreffend, ist beim Hersteller/zuständigen Unternehmen erhältlich.

19. Verantwortung

Der Hersteller/Verantwortliche haftet nicht für Schäden, die entstehen durch:

1. Verwendung des Produkts entgegen dem vorgesehenen Zweck;
2. falscher Anschluss des Geräts;
3. Modifizieren des Geräts;
4. Verwendung einer inkompatiblen Diagnoseanwendung;
5. falsche Interpretation der Diagnoseergebnisse;
6. Bedienen eines Geräts oder einer Anwendung während der Fahrt;
7. Nichtbeachtung der Sicherheitsanweisungen;
8. Verwendung des Geräts in einem Fahrzeug, das mit der Schnittstelle oder Anwendung nicht kompatibel ist;
9. fehlerhaft durchgeführte Modifikationen, Codierungen, Anpassungen, Löschfehler oder sonstige Änderungen am Fahrzeug, die auf den aus dem Gerät ausgelesenen Daten basieren.

20. Marken

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play und Anwendungsnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Sie werden nur zu Informationszwecken verwendet, um die Produktkompatibilität anzuzeigen.



Hersteller/Verantwortlicher

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215



Web: www.sklepledy.pl



E-Mail: help@sklepledy.pl



Anleitung: instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Diese Anleitung ist Eigentum der AD CRAS s.c. Das Kopieren, Vervielfältigen, Verändern und Verbreiten ohne Zustimmung des Eigentümers ist verboten. Alle Rechte vorbehalten.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Avant d'utiliser le produit, lisez attentivement les instructions et conservez-les pour référence future.

1. Introduction et objectif

Merci d'avoir choisi l'interface de diagnostic Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0.

L'appareil est destiné au diagnostic de base des véhicules civils équipés du connecteur de diagnostic OBD2. L'interface fonctionne avec des applications de diagnostic compatibles et permet de transférer des données vers des appareils exécutant Android, iOS ou Windows.

L'appareil peut être utilisé pour :

1. lecture des codes d'erreur de l'unité de commande électronique du véhicule ECU ;
2. effacer les codes d'erreur sélectionnés si le véhicule et l'application prennent en charge cette fonction ;
3. lire les paramètres de fonctionnement du véhicule en temps réel ;
4. vérifier les informations de diagnostic de base ;
5. envoyer des données de diagnostic via Bluetooth à l'application de diagnostic.

L'éventail des fonctions dépend du véhicule, du contrôleur ECU, du protocole OBD2 et de l'application utilisée.

2. Consignes de sécurité



N'utilisez pas l'appareil ou l'application de diagnostic pendant la conduite. L'appairage, la configuration, la lecture des données, la modification des paramètres et l'élimination des erreurs ne doivent être effectués que lorsque le véhicule est à l'arrêt.

Important : l'appareil ne remplace pas le diagnostic d'atelier professionnel. Prenez des décisions de service basées sur les diagnostics complets et les recommandations du constructeur du véhicule.

1. Utilisez l'appareil uniquement comme prévu.
2. Connectez l'interface uniquement à un connecteur de diagnostic OBD2 fonctionnel.
3. N'utilisez pas l'appareil si le boîtier, la fiche ou les contacts sont endommagés.
4. Ne touchez pas le connecteur OBD2 ou l'appareil avec les mains mouillées.
5. Ne court-circuitez pas les broches du connecteur de diagnostic.
6. Ne modifiez pas l'appareil, la prise ou l'installation du véhicule.
7. Ne forcez pas lors de l'insertion de l'appareil dans l'emplacement OBD2.
8. Ne laissez pas l'appareil dans le connecteur OBD2 une fois les diagnostics terminés.
9. En cas d'odeur de brûlé, de fumée, de chaleur excessive ou de fonctionnement instable, débranchez immédiatement l'appareil.
10. Protégez votre appareil contre l'humidité, les déversements, la poussière, les chutes, les températures élevées, le gel et la lumière directe du soleil.
11. Utilisez uniquement des applications de diagnostic fiables provenant de sources légitimes.
12. N'utilisez pas l'appareil dans des endroits où l'utilisation d'équipements radio est interdite.
13. Le produit n'est pas destiné aux enfants. Gardez-le hors de leur portée.

3. Diagnostics - informations importantes

1. L'absence de connexion à ECU ne signifie pas nécessairement que l'appareil est endommagé.

2. La portée de l'interface dépend du véhicule, du contrôleur ECU, du protocole OBD2 et de l'application de diagnostic.
3. Dans certains véhicules, l'accès à certaines fonctions peut être limité ou la connexion à ECU peut nécessiter une configuration supplémentaire dans l'application.
4. Les résultats de lecture dépendent du véhicule, ECU, de l'application et de sa configuration.
5. La suppression des erreurs sans supprimer la cause de l'erreur peut entraîner la réapparition de l'erreur.
6. N'utilisez pas l'appareil pour des interférences non autorisées avec les systèmes du véhicule.

4. Description du produit et mode veille

Qerk KW905 est une interface de diagnostic compacte OBD2 Bluetooth 5.0. L'appareil se connecte au connecteur OBD2 du véhicule et transmet les données de diagnostic à une application installée sur un téléphone, une tablette ou un ordinateur.

Si l'interface n'est pas connectée à un téléphone, une tablette ou un ordinateur et reste inactive, elle passe en mode veille au bout d'environ 30 minutes. Pour réveiller l'appareil, appuyez sur le bouton situé sur le boîtier de l'interface.

5. Données techniques

Paramètre	Valeur
Modèle	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Code du fabricant	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Type d'appareil	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Type de connecteur	OBD2, 16-pin
Communication	Bluetooth 5.0
Tension de fonctionnement	12–16 V DC
Tension d'alimentation typique du connecteur OBD2	12–14 V DC
Protocoles pris en charge	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Systèmes compatibles	Android, iOS, Windows
Dimensions	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Poids avec emballage	0,062 kg
Application	Véhicules civils équipés d'un connecteur OBD2 compatible

6. Compatibilité et applications

L'interface Qerk KW905 est conçue pour fonctionner avec les applications de diagnostic qui prennent en charge la connexion OBD2 Bluetooth. Exemple d'application de diagnostic : Scanner de voiture.

La portée de l'interface dépend du véhicule, du contrôleur ECU, du protocole OBD2 pris en charge et de l'application de diagnostic utilisée. Dans certains véhicules, l'accès à certaines fonctions peut être limité ou la connexion à ECU peut nécessiter une configuration supplémentaire dans l'application.

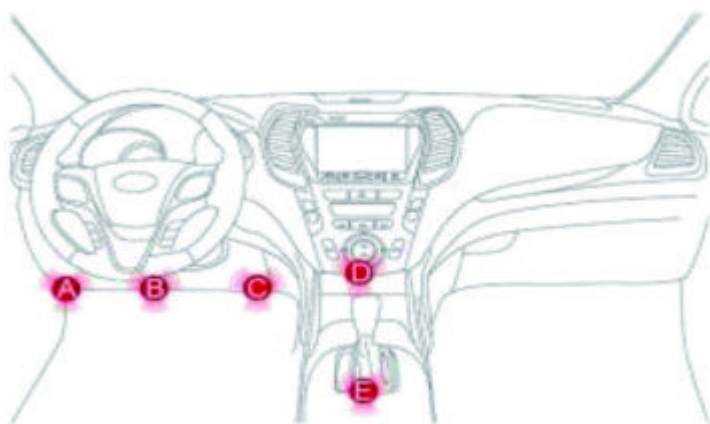
Le mode d'emploi de l'application de diagnostic est inclus dans l'application elle-même ou dans les documents de son fournisseur. Ce manuel décrit la connexion et le démarrage de l'interface Qerk KW905, et non le fonctionnement complet du logiciel de diagnostic externe.

7. Emplacement du connecteur OBD2

Le connecteur de diagnostic OBD2 est généralement de forme trapézoïdale et comporte 16 broches. On retrouve le plus souvent :

1. sous le volant ;
2. près de la colonne de direction ;
3. dans la boîte à gants ;
4. dans la console centrale ;
5. près du levier de frein à main.

L'emplacement du connecteur dépend de la marque et du modèle du véhicule. En cas de doute, consultez le manuel de votre véhicule.



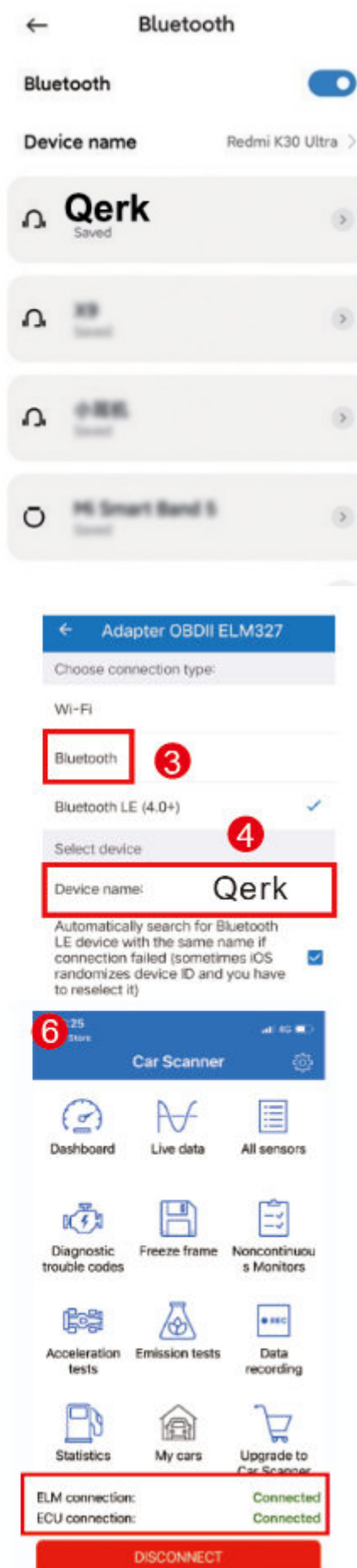
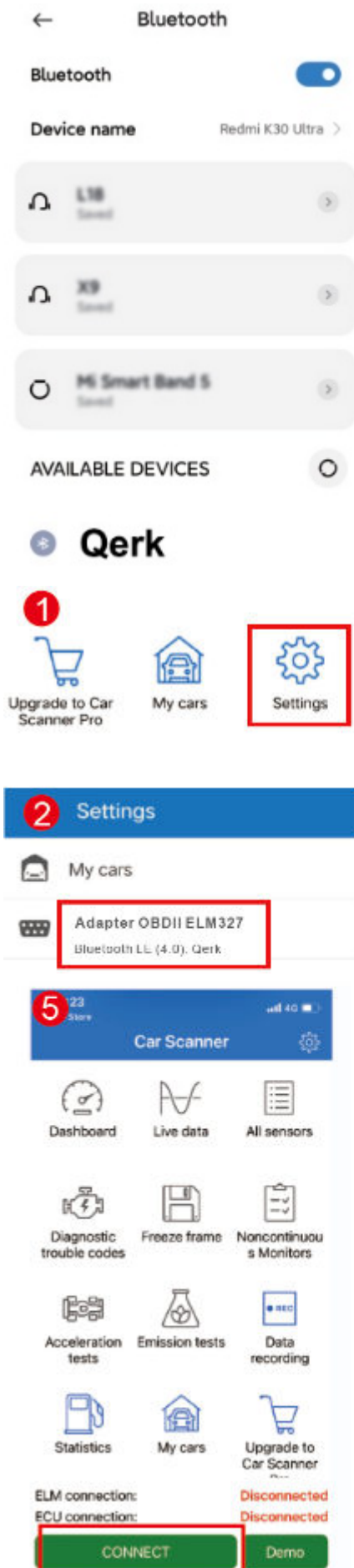
8. Connexion de l'appareil

1. Placez le véhicule dans un endroit sûr et immobilisez-le.
2. Localisez le connecteur de diagnostic OBD2.
3. Vérifiez que le connecteur n'est pas endommagé, sale ou desserré.
4. Insérez soigneusement l'interface dans le connecteur OBD2 jusqu'à ce qu'elle s'arrête. N'utilisez pas la force.
5. Mettez le contact.
6. Si l'application ou le véhicule l'exige, démarrez le moteur après environ 10 secondes.
7. Attendez environ 30 secondes.
8. Exécutez l'application de diagnostic et sélectionnez la connexion d'interface.

9. Connexion au système Android

1. Connectez l'interface au connecteur OBD2 et mettez le contact.
2. Activez Bluetooth sur votre téléphone ou votre tablette.

3. Accédez aux paramètres Bluetooth.
4. Recherchez un appareil nommé Qerk .
5. Connectez votre téléphone ou votre tablette à Qerk.
6. Exécutez l'application de diagnostic.
7. Dans les paramètres de l'application, sélectionnez Qerk comme appareil à connecter.
8. Appuyez sur Connecter et attendez le message concernant la connexion à l'interface et ECU.



10. Connexion à Windows

Activez Bluetooth sur votre ordinateur, recherchez Qerk, connectez votre ordinateur à l'appareil, exécutez un logiciel de diagnostic compatible et sélectionnez le port, l'adaptateur ou le type de connexion correct. La disponibilité des fonctionnalités

dépend du logiciel de diagnostic utilisé.

11. Connexion au système iOS

Important - iOS : dans le système iOS, l'interface doit être couplée via l'application de diagnostic. Ne coupez pas l'appareil Qerk via les paramètres système Bluetooth iOS si l'application nécessite une connexion au niveau de l'application.

1. Connectez l'interface au connecteur OBD2.
2. Mettez le contact du véhicule.
3. Assurez-vous que Bluetooth est activé sur votre iPhone ou iPad.
4. Lancez une application de diagnostic compatible, par ex. Scanner du Tsar.
5. Ouvrez les paramètres de connexion dans l'application.
6. Si l'application vous permet de sélectionner le type de connexion, sélectionnez Bluetooth LE (4.0) ou Bluetooth LE 4.0+ .
7. Sélectionnez Qerk comme appareil à connecter.
8. Revenez à l'écran principal de l'application.
9. Appuyez sur Connecter.
10. Attendez le message de connexion à l'interface et ECU.

12. Paramètres dans l'application

Dans la plupart des cas, l'application détecte automatiquement l'interface. Cependant, certaines applications peuvent nécessiter que vous définissiez manuellement les paramètres de connexion.

Dans l'application de diagnostic, vérifier : le type de connexion Bluetooth, la liste des appareils disponibles, l'état de connexion avec l'interface et l'état de connexion avec le ECU du véhicule.

Sur iOS, si l'application affiche cette option, définissez le type de connexion sur Bluetooth LE (4.0) ou Bluetooth LE 4.0+ .

Sélectionnez le nom de l'appareil à connecter : Qerk. Ne sélectionnez pas d'autres appareils dans la liste à moins qu'ils ne soient marqués du nom Qerk.

13. Connexion au véhicule et diagnostic

1. Connectez l'interface au connecteur OBD2.
2. Mettez le contact.
3. Si nécessaire, démarrez le moteur.
4. Exécutez l'application de diagnostic.
5. Vérifiez vos paramètres de connexion.
6. Appuyez sur Connecter.
7. Attendez que la connexion s'initialise.
8. Une fois connecté à l'interface et ECU, lancez le diagnostic.
9. Lire les codes d'erreur ou les paramètres de fonctionnement du véhicule.
10. Une fois le diagnostic terminé, mettez fin à la connexion dans l'application.
11. Coupez le contact.
12. Débranchez l'interface du connecteur OBD2.

14. FAQ - FAQ

Important : Qerk KW905 est une interface de OBD2 Bluetooth. L'éventail des fonctions dépend du véhicule, du contrôleur ECU, du protocole OBD2 et de l'application de diagnostic utilisée.

1. Les moteurs/pistons de frein peuvent-ils être inversés ? L'adaptateur n'exécute pas de fonctions de service à lui seul. La disponibilité dépend de l'application, du véhicule et de ECU.
2. Est-il possible de forcer le licenciement de DPF ? Uniquement si l'application et le véhicule prennent en charge cette procédure.
3. Le testeur parle-t-il polonais ? L'appareil ne dispose pas de son propre menu. La langue dépend de l'application de diagnostic.

4. Message : Le périphérique Bluetooth n'est pas pris en charge. Dans iOS, établissez la connexion via l'application, et non via les paramètres Bluetooth. Dans votre application, sélectionnez Qerk, et si votre application propose cette option, définissez Bluetooth LE (4.0).

5. Les capteurs TPMS peuvent-ils être adaptés ? Uniquement si l'application, le véhicule et le contrôleur prennent en charge cette fonctionnalité.

6. L'adaptateur se connectera-t-il à ma voiture ? Dépend du véhicule, du protocole ECU, OBD2 et de l'application.

7. Pourquoi cela fonctionne-t-il avec une voiture et pas avec l'autre ? Les véhicules peuvent avoir des conducteurs, des protocoles et une portée de données partagées différents.

8. Quelle application est la meilleure ? Il n'existe pas de meilleure application. Exemple : Scanner de voiture.

9. Sera-t-il compatible avec mon application ? L'application doit prendre en charge les adaptateurs OBD2 Bluetooth et permettre la sélection d'un appareil Qerk.

15. Problèmes et solutions

La diode de contrôle ne s'allume pas

L'appareil est peut-être passé en mode veille après environ 30 minutes d'inactivité. Appuyez sur le bouton du boîtier d'interface. Vérifiez que l'interface est correctement insérée dans OBD2, que le contact est mis et que le connecteur OBD2 est alimenté.

Le téléphone, la tablette ou l'ordinateur ne trouvent pas l'appareil Qerk

Vérifiez Bluetooth, l'allumage, l'alimentation OBD2, si l'appareil n'est pas connecté à un autre équipement et si une autre application utilise l'interface. Si nécessaire, supprimez l'interface, attendez quelques secondes et réessayez la recherche.

L'adaptateur se déconnecte pendant le fonctionnement

Causes possibles : alimentation électrique instable OBD2, pointes de tension, interférences Bluetooth, fonctionnement de plusieurs applications ou chargement d'appareils à forte consommation de courant pendant le diagnostic. Utilisez une application, vérifiez la tension d'installation et reconnectez-vous.

Aucune connexion avec ECU

Vérifiez les paramètres de l'application, sélectionnez l'appareil Qerk, essayez une autre application compatible, vérifiez la prise en charge du véhicule et du protocole, assurez-vous qu'une seule application utilise l'interface.

L'application se connecte à l'interface mais pas à ECU

Vérifiez que le contact est mis et que le véhicule n'a pas besoin de démarrer le moteur. Vérifiez les paramètres du protocole dans l'application, reconnectez-vous et si nécessaire vérifiez le fonctionnement de l'interface dans un autre véhicule compatible.

16. Nettoyage et stockage

1. Avant le nettoyage, débranchez l'appareil du connecteur OBD2.
2. Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux sec ou légèrement humide.
3. N'utilisez pas de produits de nettoyage ou de solvants agressifs.
4. Ne plongez pas l'appareil dans l'eau.
5. Rangez l'appareil dans un endroit sec, hors de portée des enfants, à l'abri de l'humidité, de la poussière, du gel, des températures élevées et de la lumière directe du soleil.

17. Recyclage et élimination



Ne jetez pas le produit usagé avec les déchets mélangés.

Le produit est un équipement électrique et électronique. À la fin de son utilisation, veuillez le rapporter à un point de collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques approprié conformément à la réglementation locale.

Le symbole de la poubelle barrée sur un produit ou un emballage signifie que le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets municipaux.

Une élimination correcte contribue à réduire les impacts négatifs sur l'environnement et la santé humaine.

18. Conformité et marquages



1. Le produit est destiné aux applications automobiles dans le cadre décrit dans ce manuel.
1. Le produit ne doit être utilisé que conformément à son utilisation prévue et à ses spécifications.
2. Le produit est soumis aux principes de collecte sélective des déchets d'équipements électriques et électroniques.
3. La documentation complète de conformité, si applicable à un modèle donné, est disponible auprès du fabricant/entité responsable.

19. Responsabilité

Le fabricant/l'entité responsable n'est pas responsable des dommages résultant de :

1. utilisation du produit contraire à sa destination ;
2. connexion incorrecte de l'appareil ;
3. modifier l'appareil ;
4. utiliser une application de diagnostic incompatible ;
5. interprétation incorrecte des résultats du diagnostic ;
6. utiliser un appareil ou une application en conduisant ;
7. non-respect des consignes de sécurité ;
8. utiliser l'appareil dans un véhicule incompatible avec l'interface ou l'application ;
9. modifications, codages, adaptations, erreurs d'effacement ou autres modifications incorrectement effectuées sur le véhicule sur la base des données lues sur l'appareil.

20. Marques déposées

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play et les noms d'applications sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Ils sont utilisés à titre informatif uniquement pour indiquer la compatibilité des produits.



Fabricant/entité responsable

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP : PL8442375511
BDO/EPR : PL000558215



Web: www.sklepledy.pl



E-mail: help@sklepledy.pl



Instructions: instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Ce manuel est la propriété d'AD CRAS s.c. Toute copie, reproduction, modification et diffusion sans l'accord du propriétaire est interdite. Tous droits réservés.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Prima di utilizzare il prodotto leggere attentamente le istruzioni e conservarle per riferimento futuro.

1. Introduzione e scopo

Grazie per aver scelto l'interfaccia diagnostica Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0.

Il dispositivo è destinato alla diagnostica di base dei veicoli civili dotati del connettore diagnostico OBD2. L'interfaccia funziona con applicazioni diagnostiche compatibili e consente il trasferimento dei dati a dispositivi che eseguono Android, iOS o Windows.

Il dispositivo può essere utilizzato per:

1. lettura codici guasto dalla centralina elettronica del veicolo ECU;
2. cancellazione dei codici di errore selezionati se il veicolo e l'applicazione supportano questa funzione;
3. lettura dei parametri di funzionamento del veicolo in tempo reale;
4. controllo delle informazioni diagnostiche di base;
5. invio dei dati diagnostici tramite Bluetooth all'applicazione diagnostica.

La gamma di funzioni dipende dal veicolo, dal controller ECU, dal protocollo OBD2 e dall'applicazione utilizzata.

2. Norme di sicurezza



Non utilizzare il dispositivo o l'applicazione diagnostica durante la guida. L'associazione, la configurazione, la lettura dei dati, la modifica delle impostazioni e la cancellazione degli errori devono essere eseguiti solo a veicolo fermo.

Importante: il dispositivo non sostituisce la diagnostica professionale d'officina. Prendi decisioni di assistenza basate sulla diagnostica completa e sulle raccomandazioni del produttore del veicolo.

1. Utilizzare il dispositivo solo come previsto.
2. Collegare l'interfaccia solo a un connettore diagnostico OBD2 funzionale.
3. Non utilizzare l'apparecchio se l'alloggiamento, la spina o i contatti sono danneggiati.
4. Non toccare il connettore OBD2 o il dispositivo con le mani bagnate.
5. Non cortocircuitare i pin del connettore diagnostico.
6. Non modificare il dispositivo, la spina o l'installazione sul veicolo.
7. Non usare la forza quando inserisci il dispositivo nello slot OBD2.
8. Non lasciare il dispositivo nel connettore OBD2 una volta completata la diagnostica.
9. Se si avverte odore di bruciato, fumo, riscaldamento eccessivo o funzionamento instabile, scollegare immediatamente il dispositivo.
10. Proteggi il tuo dispositivo da umidità, schizzi, polvere, cadute, temperature elevate, gelo e luce solare diretta.
11. Utilizzare solo applicazioni diagnostiche attendibili provenienti da fonti legittime.
12. Non utilizzare il dispositivo in luoghi in cui è vietato l'uso di apparecchiature radio.
13. Il prodotto non è destinato ai bambini. Tienilo fuori dalla loro portata.

3. Diagnostica: informazioni importanti

1. La mancanza di connessione a ECU non significa necessariamente che il dispositivo sia danneggiato.
2. La portata dell'interfaccia dipende dal veicolo, dal controller ECU, dal protocollo OBD2 e dall'applicazione diagnostica.

3. In alcuni veicoli, l'accesso ad alcune funzioni potrebbe essere limitato o la connessione a ECU potrebbe richiedere una configurazione aggiuntiva nell'applicazione.
4. I risultati della lettura dipendono dal veicolo, ECU, dall'applicazione e dalla sua configurazione.
5. L'eliminazione degli errori senza rimuoverne la causa potrebbe comportare la ricomparsa dell'errore.
6. Non utilizzare il dispositivo per interferenze non autorizzate con i sistemi del veicolo.

4. Descrizione del prodotto e modalità standby

Qerk KW905 è un'interfaccia diagnostica compatta OBD2 Bluetooth 5.0. Il dispositivo si collega al connettore OBD2 del veicolo e trasmette i dati diagnostici a un'applicazione installata su un telefono, tablet o computer.

Se l'interfaccia non è collegata a un telefono, tablet o computer e rimane inattiva, dopo circa 30 minuti entra in modalità standby. Per riattivare il dispositivo, premere il pulsante situato sull'alloggiamento dell'interfaccia.

5. Dati tecnici

Parametro	Valore
Modello	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Codice del produttore	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Tipo di dispositivo	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Tipo di connettore	OBD2, 16-pin
Comunicazione	Bluetooth 5.0
Tensione di lavoro	12–16 V DC
Tensione di alimentazione tipica del connettore OBD2	12–14 V DC
Protocolli supportati	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Sistemi compatibili	Android, iOS, Windows
Dimensioni	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Peso con imballo	0,062 kg
Applicazione	Veicoli civili dotati di connettore OBD2 compatibile

6. Compatibilità e applicazioni

L'interfaccia Qerk KW905 è progettata per funzionare con applicazioni diagnostiche che supportano la connessione OBD2 Bluetooth. Applicazione diagnostica di esempio: scanner per auto.

La portata dell'interfaccia dipende dal veicolo, dal controller ECU, dal protocollo OBD2 supportato e dall'applicazione diagnostica utilizzata. In alcuni veicoli, l'accesso ad alcune funzioni potrebbe essere limitato o la connessione a ECU potrebbe richiedere una configurazione aggiuntiva nell'applicazione.

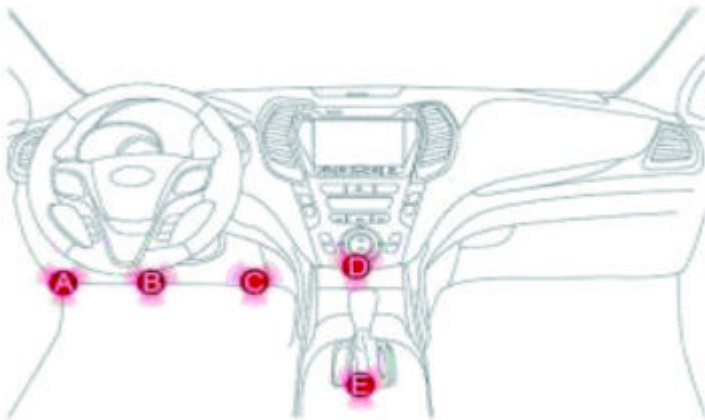
Le istruzioni operative per l'applicazione diagnostica sono incluse nell'applicazione stessa o nei materiali del fornitore. Questo manuale descrive il collegamento e l'avvio dell'interfaccia Qerk KW905, non il funzionamento completo del software diagnostico esterno.

7. Posizione del connettore OBD2

Il connettore diagnostico OBD2 è solitamente di forma trapezoidale e dispone di 16 pin. Più spesso trovato:

1. sotto il volante;
2. vicino al piantone dello sterzo;
3. nel vano portaoggetti;
4. nella consolle centrale;
5. vicino alla leva del freno a mano.

La posizione del connettore dipende dalla marca e dal modello del veicolo. In caso di dubbi, controlla il manuale del tuo veicolo.



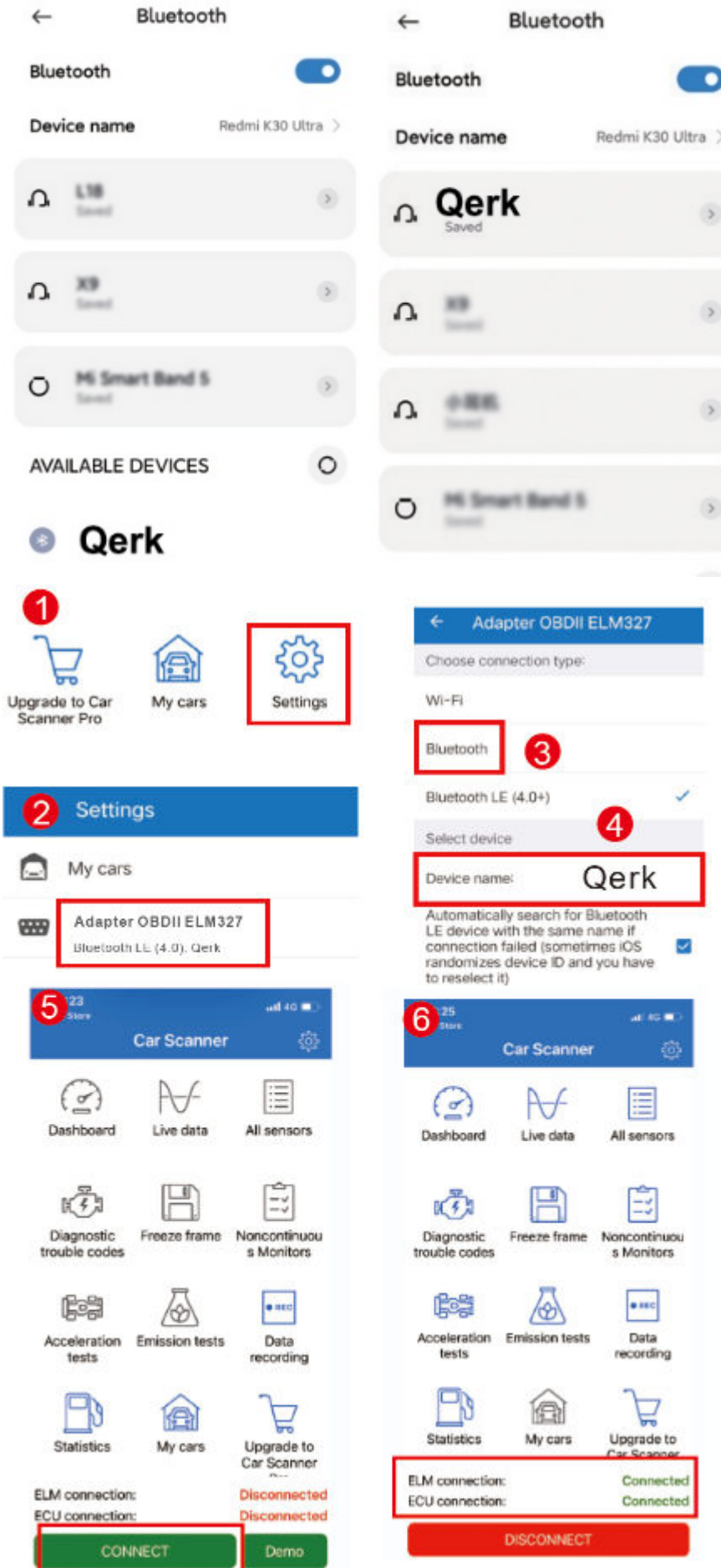
8. Collegamento del dispositivo

1. Posizionare il veicolo in un luogo sicuro e immobilizzarlo.
2. Individua il connettore diagnostico OBD2.
3. Controllare il connettore per danni, sporco o allentamento.
4. Inserisci con attenzione l'interfaccia nel connettore OBD2 finché non si ferma. Non usare la forza.
5. Accendere l'accensione.
6. Se l'applicazione o il veicolo lo richiedono, avviare il motore dopo circa 10 secondi.
7. Attendere circa 30 secondi.
8. Eseguire l'applicazione diagnostica e selezionare la connessione dell'interfaccia.

9. Connessione al sistema Android

1. Collegare l'interfaccia al connettore OBD2 e inserire l'accensione.
2. Abilita Bluetooth sul tuo telefono o tablet.
3. Vai alle impostazioni Bluetooth.
4. Cerca un dispositivo denominato Qerk .
5. Collega il tuo telefono o tablet a Qerk.
6. Eseguire l'applicazione diagnostica.
7. Nelle impostazioni dell'applicazione, seleziona Qerk come dispositivo a cui connettersi.

8. Premi Connetti e attendi il messaggio relativo alla connessione all'interfaccia e ECU.



10. Connessione a Windows

Abilita Bluetooth sul tuo computer, cerca Qerk, collega il computer al dispositivo, esegui il software diagnostico compatibile e seleziona la porta, l'adattatore o il tipo di connessione corretto. La disponibilità delle funzionalità dipende dal software diagnostico utilizzato.

11. Connessione al sistema iOS

Importante - iOS: nel sistema iOS, l'interfaccia deve essere accoppiata tramite l'applicazione diagnostica. Non associare il dispositivo Qerk tramite le impostazioni di sistema Bluetooth iOS se l'applicazione richiede la connessione dal livello dell'applicazione.

1. Collega l'interfaccia al connettore OBD2.
2. Accendere il motore del veicolo.
3. Assicurati che Bluetooth sia attivato sul tuo iPhone o iPad.
4. Avvia un'applicazione diagnostica compatibile, ad es. Scanner dello zar.
5. Apri le impostazioni di connessione nell'app.
6. Se l'applicazione consente di selezionare il tipo di connessione, selezionare Bluetooth LE (4.0) o Bluetooth LE 4.0+ .
7. Seleziona Qerk come dispositivo a cui connettersi.
8. Ritorna alla schermata principale dell'applicazione.
9. Premere Connetti.
10. Attendere il messaggio di connessione all'interfaccia e ECU.

12. Impostazioni nell'applicazione

Nella maggior parte dei casi, l'applicazione rileva automaticamente l'interfaccia. Tuttavia, alcune applicazioni potrebbero richiedere l'impostazione manuale dei parametri di connessione.

Nell'applicazione diagnostica, controlla: tipo di connessione Bluetooth, elenco dei dispositivi disponibili, stato della connessione con l'interfaccia e stato della connessione con ECU del veicolo.

Su iOS, se l'applicazione mostra questa opzione, imposta il tipo di connessione su Bluetooth LE (4.0) o Bluetooth LE 4.0+ .

Seleziona il nome del dispositivo da connettere: Qerk. Non selezionare altri dispositivi dall'elenco a meno che non siano contrassegnati con il nome Qerk.

13. Collegamento al veicolo e diagnostica

1. Collega l'interfaccia al connettore OBD2.
2. Accendere l'accensione.
3. Se necessario, avviare il motore.
4. Eseguire l'applicazione diagnostica.
5. Controlla le impostazioni di connessione.
6. Premere Connetti.
7. Attendi l'inizializzazione della connessione.
8. Una volta connesso all'interfaccia e ECU, avvia la diagnostica.
9. Leggere i codici di errore o i parametri operativi del veicolo.
10. Una volta completata la diagnostica, termina la connessione nell'app.
11. Spegnerne l'accensione.
12. Scollegare l'interfaccia dal connettore OBD2.

14. FAQ - Domande frequenti

Importante: Qerk KW905 è un'interfaccia di OBD2 Bluetooth. La gamma di funzioni dipende dal veicolo, dal controller ECU, dal protocollo OBD2 e dall'applicazione diagnostica utilizzata.

1. È possibile invertire i motori/pistoni autofrenanti? L'adattatore non esegue autonomamente le funzioni di servizio. La disponibilità dipende dall'applicazione, dal veicolo e da ECU.

2. È possibile forzare l'attivazione di DPF? Solo se l'applicazione e il veicolo supportano questa procedura.
3. Il tester parla polacco? Il dispositivo non dispone di un proprio menu. La lingua dipende dall'applicazione diagnostica.
4. Messaggio: Il dispositivo Bluetooth non è supportato. In iOS, effettua la connessione tramite l'applicazione, non tramite le impostazioni Bluetooth. Nella tua applicazione, seleziona Qerk e, se l'applicazione fornisce questa opzione, imposta Bluetooth LE (4.0).
5. È possibile adattare i sensori TPMS? Solo se l'app, il veicolo e il controller supportano questa funzione.
6. L'adattatore si collegherà alla mia auto? Dipende dal veicolo, dal protocollo ECU, OBD2 e dall'applicazione.
7. Perché funziona con un'auto e non con l'altra? I veicoli possono avere conducenti, protocolli e portata dei dati condivisi diversi.
8. Quale è l'app migliore? Non esiste la migliore applicazione. Esempio: scanner per auto.
9. Sarà compatibile con la mia applicazione? L'applicazione deve supportare gli adattatori OBD2 Bluetooth e consentire la selezione di un dispositivo Qerk.

15. Problemi e soluzioni

Il diodo di controllo non si accende

Il dispositivo potrebbe essere entrato in modalità standby dopo circa 30 minuti di inattività. Premere il pulsante sull'alloggiamento dell'interfaccia. Verificare che l'interfaccia sia inserita correttamente in OBD2, che l'accensione sia inserita e che il connettore OBD2 sia alimentato.

Telefono, tablet o computer non riescono a trovare il dispositivo Qerk

Controllare Bluetooth, accensione, alimentazione OBD2, se il dispositivo non è collegato ad altre apparecchiature e se un'altra applicazione sta utilizzando l'interfaccia. Se necessario, rimuovi l'interfaccia, attendi qualche secondo e riprova a cercare.

L'adattatore si disconnette durante il funzionamento

Possibili cause: alimentazione instabile OBD2, picchi di tensione, interferenze Bluetooth, funzionamento di più di un'applicazione o ricarica di dispositivi con elevato consumo di corrente durante la diagnostica. Utilizzare un'applicazione, controllare la tensione di installazione e ricollegare.

Nessuna connessione a ECU

Controlla le impostazioni dell'app, seleziona il dispositivo Qerk, prova un'altra app compatibile, controlla il supporto del veicolo e del protocollo, assicurati che solo un'app stia utilizzando l'interfaccia.

L'applicazione si connette all'interfaccia ma non a ECU

Controllare che l'accensione sia inserita e che non sia necessario avviare il motore del veicolo. Verificare le impostazioni del protocollo nell'applicazione, riconnettersi e, se necessario, verificare il funzionamento dell'interfaccia in un altro veicolo compatibile.

16. Pulizia e conservazione

1. Prima della pulizia, scollegare il dispositivo dal connettore OBD2.
2. Pulire il dispositivo con un panno morbido asciutto o leggermente umido.
3. Non utilizzare detergenti o solventi aggressivi.
4. Non immergere il dispositivo in acqua.
5. Conservare il dispositivo in un luogo asciutto, fuori dalla portata dei bambini, lontano da umidità, polvere, gelo, alte temperature e luce solare diretta.

17. Riciclaggio e smaltimento



Non gettare il prodotto usato nei rifiuti misti.

Il prodotto è un'apparecchiatura elettrica ed elettronica. Al termine del suo utilizzo, consegnarlo ad un apposito punto di raccolta dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche secondo le normative locali.

Il simbolo del bidone barrato su un prodotto o su una confezione significa che il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano.

Il corretto smaltimento aiuta a ridurre gli impatti negativi sull'ambiente e sulla salute umana.

18. Conformità e marcature



1. Il prodotto è destinato ad applicazioni su veicoli nell'ambito descritto nel presente manuale.
1. Il prodotto deve essere utilizzato solo in conformità con l'uso previsto e le specifiche.
2. Il prodotto è soggetto ai principi della raccolta differenziata dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.
3. La documentazione di conformità completa, se applicabile a un determinato modello, è disponibile presso il produttore/entità responsabile.

19. Responsabilità

Il produttore/entità responsabile non è responsabile per danni derivanti da:

1. uso del prodotto contrario allo scopo previsto;
2. collegamento errato del dispositivo;
3. modifica del dispositivo;
4. utilizzo di un'applicazione diagnostica incompatibile;
5. interpretazione errata dei risultati diagnostici;
6. utilizzare un dispositivo o un'applicazione durante la guida;
7. mancata osservanza delle istruzioni di sicurezza;
8. utilizzo del dispositivo in un veicolo incompatibile con l'interfaccia o l'applicazione;
9. modifiche, codifiche, adattamenti, cancellazioni di errori o altre modifiche apportate al veicolo in modo errato sulla base dei dati letti dal dispositivo.

20. Marchi

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play e i nomi delle applicazioni sono marchi dei rispettivi proprietari. Vengono utilizzati solo a scopo informativo per indicare la compatibilità del prodotto.



Produttore/entità responsabile

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215



Web: www.sklepledy.pl



E-mail: help@sklepledy.pl



Istruzioni: instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Questo manuale è di proprietà di AD CRAS s.c. È vietata la copia, la riproduzione, la modifica e la distribuzione senza il consenso del proprietario. Tutti i diritti riservati.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Antes de utilizar el producto, lea atentamente las instrucciones y consérvelas para consultarlas en el futuro.

1. Introducción y finalidad

Gracias por elegir la interfaz de diagnóstico Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0.

El dispositivo está destinado al diagnóstico básico de vehículos civiles equipados con el conector de diagnóstico OBD2. La interfaz funciona con aplicaciones de diagnóstico compatibles y permite transferir datos a dispositivos que ejecutan Android, iOS o Windows.

El dispositivo se puede utilizar para:

1. leer códigos de falla de la unidad de control electrónico del vehículo ECU;
2. borrar códigos de falla seleccionados si el vehículo y la aplicación admiten esta función;
3. leer los parámetros operativos del vehículo en tiempo real;
4. comprobar la información de diagnóstico básica;
5. enviando datos de diagnóstico a través de Bluetooth a la aplicación de diagnóstico.

La gama de funciones depende del vehículo, el controlador ECU, el protocolo OBD2 y la aplicación utilizada.

2. Normas de seguridad



No opere el dispositivo ni la aplicación de diagnóstico mientras conduce. El emparejamiento, la configuración, la lectura de datos, el cambio de configuraciones y la eliminación de errores solo deben realizarse cuando el vehículo está parado.

Importante: el dispositivo no sustituye al diagnóstico de taller profesional. Tome decisiones de servicio basadas en diagnósticos completos y recomendaciones del fabricante del vehículo.

1. Utilice el dispositivo únicamente según lo previsto.
2. Conecte la interfaz únicamente a un conector de diagnóstico OBD2 funcional.
3. No utilice el dispositivo si la carcasa, el enchufe o los contactos están dañados.
4. No toque el conector OBD2 ni el dispositivo con las manos mojadas.
5. No cortocircuite las clavijas del conector de diagnóstico.
6. No modifique el dispositivo, enchufe o instalación del vehículo.
7. No use fuerza al insertar el dispositivo en la ranura OBD2.
8. No deje el dispositivo en el conector OBD2 una vez completados los diagnósticos.
9. Si hay olor a quemado, humo, calentamiento excesivo o funcionamiento inestable, desenchufe inmediatamente el dispositivo.
10. Protege tu dispositivo contra la humedad, derrames, polvo, caídas, altas temperaturas, heladas y luz solar directa.
11. Utilice únicamente aplicaciones de diagnóstico confiables de fuentes legítimas.
12. No utilice el dispositivo en lugares donde esté prohibido el uso de equipos de radio.
13. El producto no está destinado a niños. Manténlo fuera de su alcance.

3. Diagnóstico: información importante

1. La falta de conexión a ECU no significa necesariamente que el dispositivo esté dañado.
2. El alcance de la interfaz depende del vehículo, el controlador ECU, el protocolo OBD2 y la aplicación de diagnóstico.

3. En algunos vehículos, el acceso a algunas funciones puede estar limitado o la conexión a ECU puede requerir una configuración adicional en la aplicación.
4. Los resultados de la lectura dependen del vehículo, ECU, la aplicación y su configuración.
5. Borrar errores sin eliminar la causa del error puede provocar que el error vuelva a aparecer.
6. No utilice el dispositivo para realizar interferencias no autorizadas con los sistemas del vehículo.

4. Descripción del producto y modo de espera

Qerk KW905 es una interfaz de diagnóstico compacta OBD2 Bluetooth 5.0. El dispositivo se conecta al conector OBD2 del vehículo y transmite datos de diagnóstico a una aplicación instalada en un teléfono, tableta o computadora.

Si la interfaz no está conectada a un teléfono, tableta o computadora y permanece inactiva, pasa al modo de espera después de aproximadamente 30 minutos. Para reactivar el dispositivo, presione el botón ubicado en la carcasa de la interfaz.

5. Datos técnicos

Parámetro	Valor
Modelo	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
código del fabricante	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Tipo de dispositivo	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Tipo de conector	OBD2, 16-pin
Comunicación	Bluetooth 5.0
voltaje de trabajo	12–16 V DC
Tensión de alimentación típica del conector OBD2	12–14 V DC
Protocolos soportados	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Sistemas compatibles	Android, iOS, Windows
Dimensiones	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Peso con embalaje	0,062 kg
Solicitud	Vehículos civiles equipados con conector OBD2 compatible

6. Compatibilidad y aplicaciones

La interfaz Qerk KW905 está diseñada para funcionar con aplicaciones de diagnóstico que admiten la conexión OBD2 Bluetooth. Aplicación de diagnóstico de muestra: Car Scanner.

El alcance de la interfaz depende del vehículo, el controlador ECU, el protocolo OBD2 admitido y la aplicación de diagnóstico utilizada. En algunos vehículos, el acceso a algunas funciones puede estar limitado o la conexión a ECU puede requerir una configuración adicional en la aplicación.

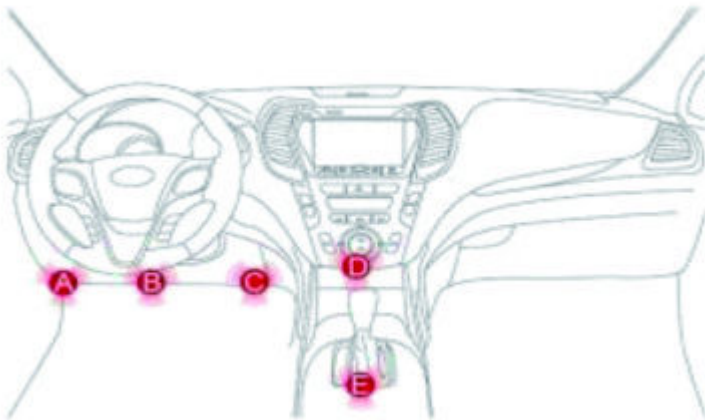
Las instrucciones de funcionamiento de la aplicación de diagnóstico se incluyen en la propia aplicación o en los materiales de su proveedor. Este manual describe la conexión y el inicio de la interfaz Qerk KW905, no el funcionamiento completo del software de diagnóstico externo.

7. Ubicación del conector OBD2

El conector de diagnóstico OBD2 suele tener forma trapezoidal y 16 pines. Se encuentra con mayor frecuencia:

1. debajo del volante;
2. cerca de la columna de dirección;
3. en la guantera;
4. en la consola central;
5. cerca de la palanca del freno de mano.

La ubicación del conector depende de la marca y modelo del vehículo. En caso de duda, consulta el manual de tu vehículo.



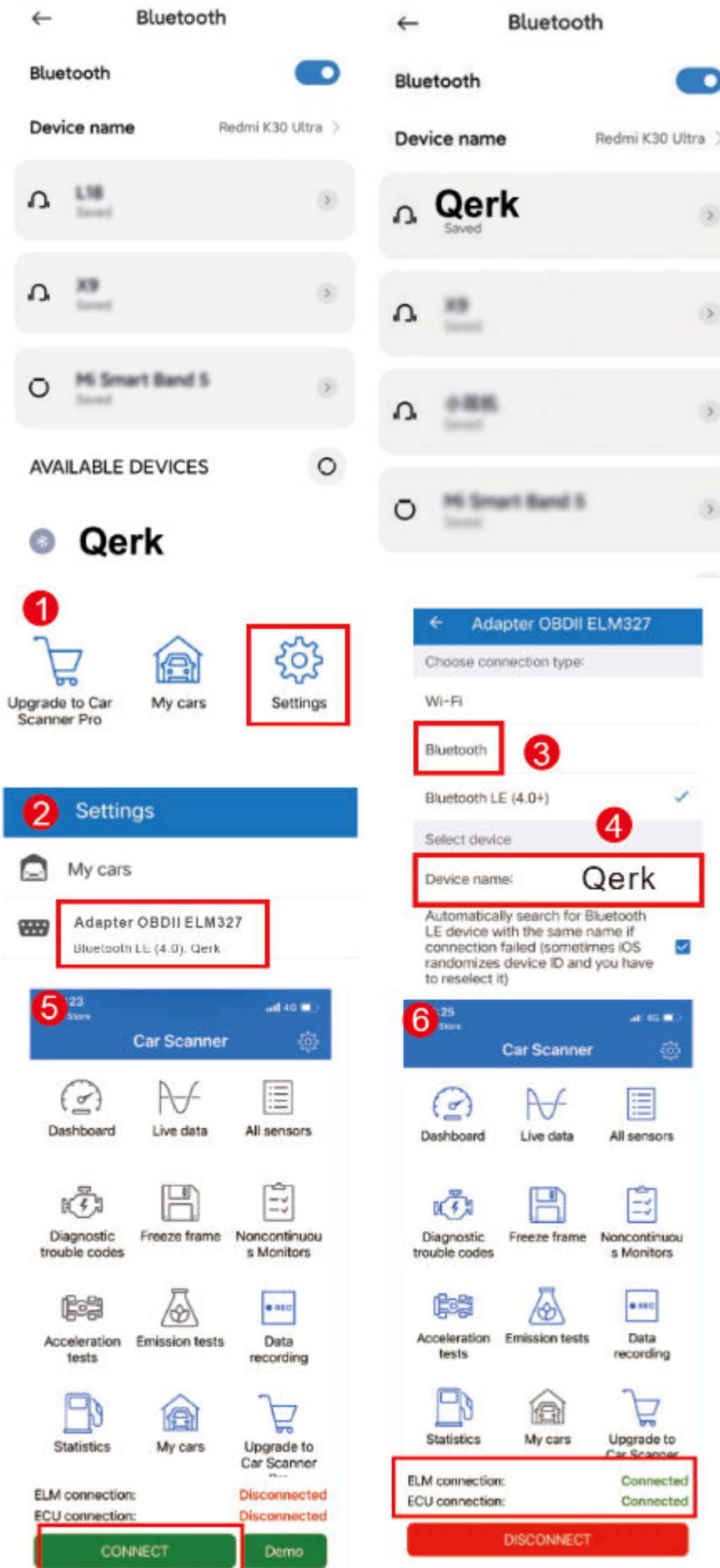
8. Conectar el dispositivo

1. Coloque el vehículo en un lugar seguro e inmovilícelo.
2. Localice el conector de diagnóstico OBD2.
3. Compruebe si el conector está dañado, sucio o flojo.
4. Inserte con cuidado la interfaz en el conector OBD2 hasta que se detenga. No uses la fuerza.
5. Encienda el encendido.
6. Si la aplicación o el vehículo lo requiere, arranque el motor después de 10 segundos aproximadamente.
7. Espere aproximadamente 30 segundos.
8. Ejecute la aplicación de diagnóstico y seleccione la conexión de la interfaz.

9. Conexión al sistema Android

1. Conecte la interfaz al conector OBD2 y encienda el encendido.
2. Habilite Bluetooth en su teléfono o tableta.
3. Vaya a la configuración de Bluetooth.
4. Busque un dispositivo llamado Qerk.
5. Conecte su teléfono o tableta a Qerk.
6. Ejecute la aplicación de diagnóstico.
7. En la configuración de la aplicación, seleccione Qerk como dispositivo para conectarse.

8. Presione Conectar y espere el mensaje sobre cómo conectarse a la interfaz y ECU.



10. Conexión a Windows

Habilite Bluetooth en su computadora, busque Qerk, conecte su computadora al dispositivo, ejecute software de diagnóstico compatible y seleccione el puerto, adaptador o tipo de conexión correcto. La disponibilidad de las funciones depende del software de diagnóstico utilizado.

11. Conexión al sistema iOS

Importante - iOS: En el sistema iOS, la interfaz debe emparejarse a través de la aplicación de diagnóstico. No empareje el dispositivo Qerk a través de la configuración del sistema Bluetooth iOS si la aplicación requiere conexión desde el nivel de aplicación.

1. Conecte la interfaz al conector OBD2.
2. Encienda el encendido del vehículo.
3. Asegúrate de que Bluetooth esté activado en tu iPhone o iPad.
4. Inicie una aplicación de diagnóstico compatible, p. Escáner Zar.
5. Abra la configuración de conexión en la aplicación.
6. Si la aplicación le permite seleccionar el tipo de conexión, seleccione Bluetooth LE (4.0) o Bluetooth LE 4.0+.
7. Seleccione Qerk como dispositivo para conectarse.
8. Regrese a la pantalla principal de la aplicación.
9. Presione Conectar.
10. Espere el mensaje sobre la conexión a la interfaz y ECU.

12. Configuraciones en la aplicación

En la mayoría de los casos, la aplicación detecta automáticamente la interfaz. Sin embargo, algunas aplicaciones pueden requerir que configure manualmente los parámetros de conexión.

En la aplicación de diagnóstico verificar: tipo de conexión Bluetooth, lista de dispositivos disponibles, estado de conexión con la interfaz y estado de conexión con el ECU del vehículo.

En iOS, si la aplicación muestra esta opción, establezca el tipo de conexión en Bluetooth LE (4.0) o Bluetooth LE 4.0+.

Seleccione el nombre del dispositivo a conectar: Qerk. No seleccione otros dispositivos de la lista a menos que estén marcados con el nombre Qerk.

13. Conexión al vehículo y diagnóstico.

1. Conecte la interfaz al conector OBD2.
2. Encienda el encendido.
3. Si es necesario, arranque el motor.
4. Ejecute la aplicación de diagnóstico.
5. Verifique la configuración de su conexión.
6. Presione Conectar.
7. Espere a que se inicialice la conexión.
8. Una vez conectado a la interfaz y ECU, inicie el diagnóstico.
9. Lea códigos de falla o parámetros de funcionamiento del vehículo.
10. Una vez que se complete el diagnóstico, finalice la conexión en la aplicación.
11. Apague el encendido.
12. Desconecte la interfaz del conector OBD2.

14. FAQ - Preguntas frecuentes

Importante: Qerk KW905 es una interfaz de OBD2 Bluetooth. La gama de funciones depende del vehículo, el controlador ECU, el protocolo OBD2 y la aplicación de diagnóstico utilizada.

1. ¿Se pueden invertir los motores/pistones de freno? El adaptador no realiza funciones de servicio por sí solo. La disponibilidad depende de la aplicación, el vehículo y ECU.

2. ¿Es posible forzar el despidio de DPF? Sólo si la aplicación y el vehículo soportan este trámite.
3. ¿El evaluador habla polaco? El dispositivo no tiene menú propio. El idioma depende de la aplicación de diagnóstico.
4. Mensaje: El dispositivo Bluetooth no es compatible. En iOS, realice la conexión a través de la aplicación, no a través de la configuración de Bluetooth. En su aplicación, seleccione Qerk y, si su aplicación proporciona esta opción, configure Bluetooth LE (4.0).
5. ¿Se pueden adaptar los sensores TPMS? Solo si la aplicación, el vehículo y el controlador admiten esta función.
6. ¿Se conectará el adaptador a mi coche? Depende del vehículo, ECU, OBD2 protocolo y aplicación.
7. ¿Por qué funciona con un coche y con el otro no? Los vehículos pueden tener diferentes conductores, protocolos y el alcance de los datos compartidos.
8. ¿Qué aplicación es la mejor? No existe una mejor aplicación. Ejemplo: escáner de coche.
9. ¿Será compatible con mi aplicación? La aplicación debe admitir adaptadores OBD2 Bluetooth y permitir la selección de un dispositivo Qerk.

15. Problemas y soluciones

El diodo de control no enciende

Es posible que el dispositivo haya entrado en modo de espera después de aproximadamente 30 minutos de inactividad. Presione el botón en la carcasa de la interfaz. Compruebe que la interfaz esté correctamente insertada en OBD2, que el encendido esté puesto y que el conector OBD2 tenga alimentación.

El teléfono, la tableta o la computadora no pueden encontrar el dispositivo Qerk

Verifique Bluetooth, encendido, fuente de alimentación OBD2, si el dispositivo no está conectado a otro equipo y si otra aplicación está utilizando la interfaz. Si es necesario, elimine la interfaz, espere unos segundos e intente buscar nuevamente.

El adaptador se desconecta durante el funcionamiento.

Posibles causas: fuente de alimentación inestable OBD2, picos de voltaje, interferencias Bluetooth, funcionamiento de más de una aplicación o carga de dispositivos con alto consumo de corriente durante el diagnóstico. Utilice una aplicación, verifique el voltaje de la instalación y vuelva a conectar.

No hay conexión con ECU

Verifique la configuración de la aplicación, seleccione el dispositivo Qerk, pruebe con otra aplicación compatible, verifique la compatibilidad con el vehículo y el protocolo, asegúrese de que solo una aplicación esté usando la interfaz.

La aplicación se conecta a la interfaz pero no a ECU

Compruebe que el contacto esté puesto y que el vehículo no necesite arrancar el motor. Verifique la configuración del protocolo en la aplicación, vuelva a conectarse y, si es necesario, verifique el funcionamiento de la interfaz en otro vehículo compatible.

16. Limpieza y almacenamiento

1. Antes de limpiar, desconecte el dispositivo del conector OBD2.
2. Limpie el dispositivo con un paño suave seco o ligeramente húmedo.
3. No utilice agentes de limpieza ni disolventes agresivos.
4. No sumerja el dispositivo en agua.
5. Guarde el dispositivo en un lugar seco, fuera del alcance de los niños, lejos de la humedad, el polvo, las heladas, las altas temperaturas y la luz solar directa.

17. Reciclaje y eliminación



No arroje el producto usado a la basura mixta.

El producto es equipo eléctrico y electrónico. Al finalizar su uso, llévalo a un punto de recogida adecuado de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de acuerdo con la normativa local.

El símbolo del contenedor tachado en un producto o embalaje significa que el producto no debe desecharse como residuo municipal.

La eliminación correcta ayuda a reducir los impactos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana.

18. Cumplimiento y marcas



1. El producto está diseñado para aplicaciones en vehículos dentro del alcance descrito en este manual.
1. El producto sólo debe utilizarse de acuerdo con el uso previsto y las especificaciones.
2. El producto está sujeto a los principios de recogida selectiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
3. La documentación de cumplimiento completa, si corresponde a un modelo determinado, está disponible en el fabricante/entidad responsable.

19. Responsabilidad

El fabricante/entidad responsable no se hace responsable de los daños resultantes de:

1. uso del producto contrario a su finalidad prevista;
2. conexión incorrecta del dispositivo;
3. modificar el dispositivo;
4. utilizar una aplicación de diagnóstico incompatible;
5. interpretación incorrecta de los resultados del diagnóstico;
6. operar un dispositivo o aplicación mientras se conduce;
7. incumplimiento de las instrucciones de seguridad;
8. usar el dispositivo en un vehículo que sea incompatible con la interfaz o aplicación;
9. modificaciones, codificaciones, adaptaciones, errores de borrado u otros cambios realizados incorrectamente en el vehículo en función de los datos leídos del dispositivo.

20. Marcas registradas

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play y los nombres de las aplicaciones son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Se utilizan con fines informativos únicamente para indicar la compatibilidad del producto.



Fabricante/entidad responsable

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215



Web: www.sklepledy.pl



Correo electrónico:
help@sklepledy.pl



Instrucciones:
instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Este manual es propiedad de AD CRAS s.c. Queda prohibida la copia, reproducción, modificación y distribución sin el consentimiento del propietario. Todos los derechos reservados.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Antes de usar o produto, leia atentamente as instruções e guarde-as para referência futura.

1. Introdução e propósito

Obrigado por escolher a interface de diagnóstico Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0.

O dispositivo destina-se ao diagnóstico básico de veículos civis equipados com o conector de diagnóstico OBD2. A interface funciona com aplicativos de diagnóstico compatíveis e permite que os dados sejam transferidos para dispositivos que executam Android, iOS ou Windows.

O dispositivo pode ser usado para:

1. leitura de códigos de falha da unidade de controle eletrônico do veículo ECU;
2. limpar códigos de falha selecionados se o veículo e o aplicativo suportarem esta função;
3. leitura dos parâmetros operacionais do veículo em tempo real;
4. verificar informações básicas de diagnóstico;
5. enviando dados de diagnóstico via Bluetooth para o aplicativo de diagnóstico.

A gama de funções depende do veículo, do controlador ECU, do protocolo OBD2 e da aplicação utilizada.

2. Normas de segurança



Não opere o dispositivo ou aplicativo de diagnóstico enquanto dirige. O emparelhamento, a configuração, a leitura de dados, a alteração de configurações e a eliminação de erros só devem ser realizados quando o veículo estiver parado.

Importante: o aparelho não substitui o diagnóstico profissional da oficina. Tome decisões de serviço com base em diagnósticos completos e recomendações do fabricante do veículo.

1. Use o dispositivo apenas conforme pretendido.
2. Conecte a interface apenas a um conector de diagnóstico funcional OBD2.
3. Não use o dispositivo se a caixa, o plugue ou os contatos estiverem danificados.
4. Não toque no conector OBD2 ou no dispositivo com as mãos molhadas.
5. Não provoque curto-circuito nos pinos do conector de diagnóstico.
6. Não modifique o dispositivo, o plugue ou a instalação do veículo.
7. Não use força ao inserir o dispositivo no slot OBD2.
8. Não deixe o dispositivo no conector OBD2 após a conclusão do diagnóstico.
9. Se houver cheiro de queimado, fumaça, aquecimento excessivo ou funcionamento instável, desligue imediatamente o aparelho.
10. Proteja seu dispositivo contra umidade, respingos, poeira, quedas, altas temperaturas, geada e luz solar direta.
11. Use apenas aplicativos de diagnóstico confiáveis de fontes legítimas.
12. Não utilize o dispositivo em locais onde o uso de equipamento de rádio seja proibido.
13. O produto não se destina a crianças. Mantenha-o fora do alcance deles.

3. Diagnóstico – informações importantes

1. A falta de conexão com ECU não significa necessariamente que o dispositivo esteja danificado.
2. O escopo da interface depende do veículo, do controlador ECU, do protocolo OBD2 e da aplicação de diagnóstico.

- Em alguns veículos, o acesso a algumas funções pode ser limitado ou a conexão com ECU pode exigir configuração adicional no aplicativo.
- Os resultados da leitura dependem do veículo, ECU, aplicação e sua configuração.
- Eliminar erros sem remover a causa do erro pode fazer com que o erro reapareça.
- Não use o dispositivo para interferência não autorizada nos sistemas do veículo.

4. Descrição do produto e modo de espera

Qerk KW905 é uma interface de diagnóstico compacta OBD2 Bluetooth 5.0. O dispositivo se conecta ao conector OBD2 do veículo e transmite dados de diagnóstico para um aplicativo instalado em um telefone, tablet ou computador.

Se a interface não estiver conectada a um telefone, tablet ou computador e permanecer ociosa, ela entrará em modo de espera após aproximadamente 30 minutos. Para ativar o dispositivo, pressione o botão localizado na caixa da interface.

5. Dados técnicos

Parâmetro	Valor
Modelo	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Código do fabricante	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Tipo de dispositivo	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Tipo de conector	OBD2, 16-pin
Comunicação	Bluetooth 5.0
Tensão de trabalho	12–16 V DC
Tensão de alimentação típica do conector OBD2	12–14 V DC
Protocolos suportados	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Sistemas compatíveis	Android, iOS, Windows
Dimensões	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Peso com embalagem	0,062 kg
Aplicativo	Veículos civis equipados com conector OBD2 compatível

6. Compatibilidade e aplicações

A interface Qerk KW905 foi projetada para funcionar com aplicativos de diagnóstico que suportam a conexão OBD2 Bluetooth. Exemplo de aplicativo de diagnóstico: Car Scanner.

O escopo da interface depende do veículo, do controlador ECU, do protocolo OBD2 suportado e do aplicativo de diagnóstico usado. Em alguns veículos, o acesso a algumas funções pode ser limitado ou a conexão com ECU pode exigir configuração adicional no aplicativo.

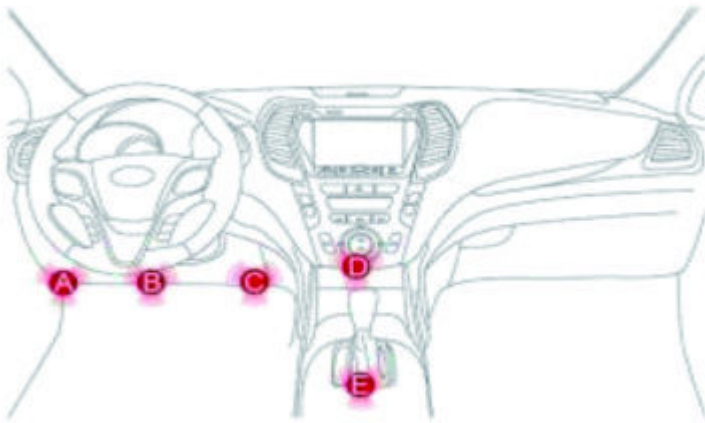
As instruções de operação da aplicação de diagnóstico estão incluídas na própria aplicação ou nos materiais do seu fornecedor. Este manual descreve a conexão e inicialização da interface Qerk KW905, não a operação completa do software de diagnóstico externo.

7. Localização do conector OBD2

O conector de diagnóstico OBD2 geralmente tem formato trapezoidal e possui 16 pinos. Mais frequentemente encontrado:

1. sob o volante;
2. perto da coluna de direção;
3. no porta-luvas;
4. no console central;
5. perto da alavanca do freio de mão.

A localização do conector depende da marca e modelo do veículo. Em caso de dúvida, consulte o manual do seu veículo.



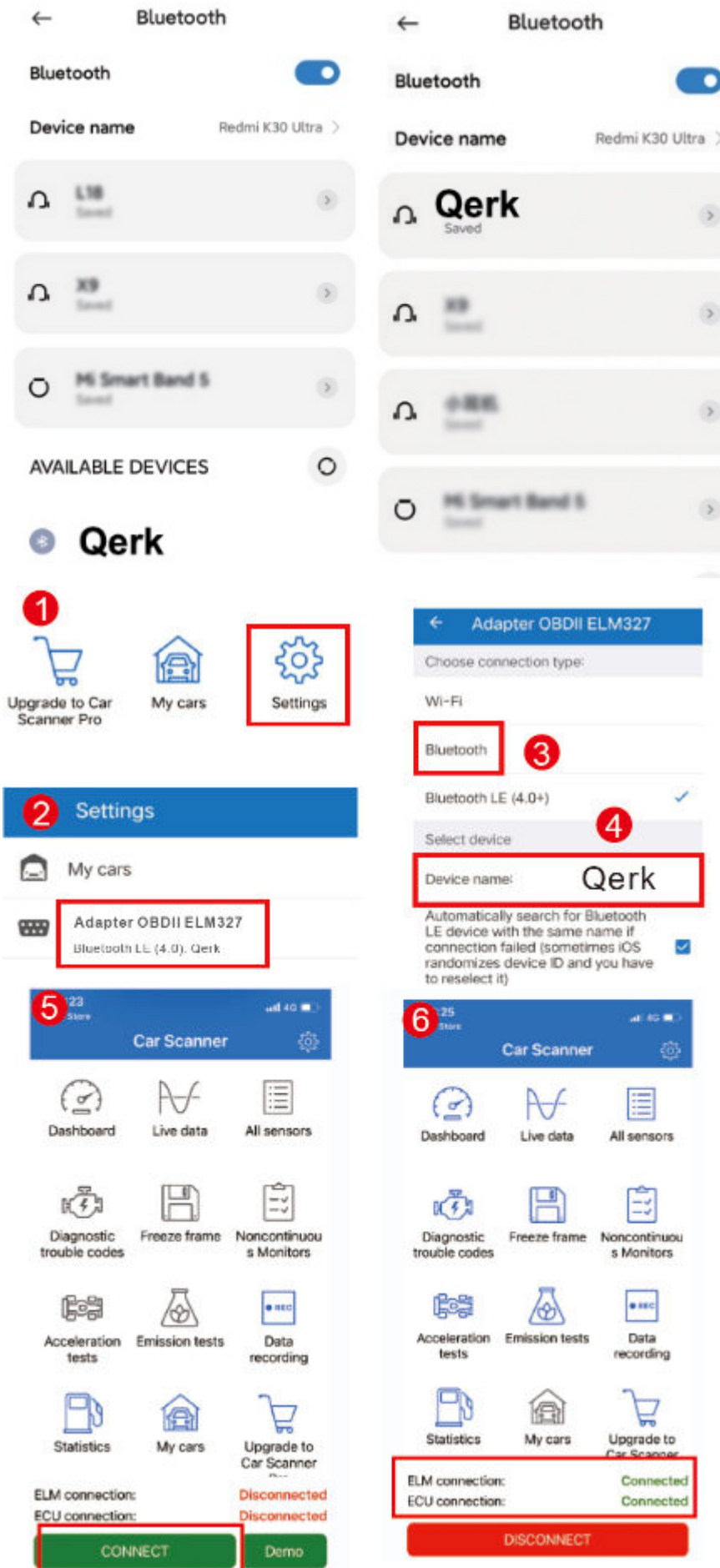
8. Conectando o dispositivo

1. Coloque o veículo em local seguro e imobilize-o.
2. Localize o conector de diagnóstico OBD2.
3. Verifique se o conector está danificado, sujo ou solto.
4. Insira cuidadosamente a interface no conector OBD2 até parar. Não use força.
5. Ligue a ignição.
6. Se a aplicação ou o veículo assim o exigir, dê partida no motor após aproximadamente 10 segundos.
7. Aguarde aproximadamente 30 segundos.
8. Execute o aplicativo de diagnóstico e selecione a conexão da interface.

9. Conexão ao sistema Android

1. Conecte a interface ao conector OBD2 e ligue a ignição.
2. Ative Bluetooth em seu telefone ou tablet.
3. Vá para as configurações de Bluetooth.
4. Procure um dispositivo chamado Qerk .
5. Conecte seu telefone ou tablet a Qerk.
6. Execute o aplicativo de diagnóstico.
7. Nas configurações do aplicativo, selecione Qerk como o dispositivo para conectar.

8. Pressione Conectar e aguarde a mensagem sobre conexão com a interface e ECU.



10. Conexão com Windows

Habilite Bluetooth em seu computador, pesquise Qerk, conecte seu computador ao dispositivo, execute um software de diagnóstico compatível e selecione a porta, adaptador ou tipo de conexão correto. A disponibilidade dos recursos depende do software de diagnóstico utilizado.

11. Conexão ao sistema iOS

Importante - iOS: No sistema iOS, a interface deve ser emparelhada através da aplicação de diagnóstico. Não emparelhe o dispositivo Qerk por meio das configurações do sistema Bluetooth iOS se o aplicativo exigir conexão no nível do aplicativo.

1. Conecte a interface ao conector OBD2.
2. Ligue a ignição do veículo.
3. Certifique-se de que Bluetooth esteja ativado em seu iPhone ou iPad.
4. Inicie um aplicativo de diagnóstico compatível, por exemplo. Scanner do Czar.
5. Abra as configurações de conexão no aplicativo.
6. Se o aplicativo permitir que você selecione o tipo de conexão, selecione Bluetooth LE (4.0) ou Bluetooth LE 4.0+ .
7. Selecione Qerk como o dispositivo a ser conectado.
8. Retorne à tela principal do aplicativo.
9. Pressione Conectar.
10. Aguarde a mensagem sobre conexão com a interface e ECU.

12. Configurações do aplicativo

Na maioria dos casos, o aplicativo detecta automaticamente a interface. No entanto, alguns aplicativos podem exigir que você defina manualmente os parâmetros de conexão.

Na aplicação de diagnóstico verifique: tipo de conexão Bluetooth, lista de dispositivos disponíveis, status de conexão com a interface e status de conexão com ECU do veículo.

Em iOS, se o aplicativo mostrar esta opção, defina o tipo de conexão como Bluetooth LE (4.0) ou Bluetooth LE 4.0+ .

Selecione o nome do dispositivo para conectar: Qerk. Não selecione outros dispositivos da lista, a menos que estejam marcados com o nome Qerk.

13. Conexão ao veículo e diagnóstico

1. Conecte a interface ao conector OBD2.
2. Ligue a ignição.
3. Se necessário, dê partida no motor.
4. Execute o aplicativo de diagnóstico.
5. Verifique suas configurações de conexão.
6. Pressione Conectar.
7. Aguarde a inicialização da conexão.
8. Uma vez conectado à interface e ECU, inicie o diagnóstico.
9. Leia códigos de falha ou parâmetros operacionais do veículo.
10. Assim que o diagnóstico for concluído, encerre a conexão no aplicativo.
11. Desligue a ignição.
12. Desconecte a interface do conector OBD2.

14. FAQ - Perguntas frequentes

Importante: Qerk KW905 é uma interface de OBD2 Bluetooth. A gama de funções depende do veículo, do controlador ECU, do protocolo OBD2 e da aplicação de diagnóstico utilizada.

1. Os motores/pistões do freio podem ser invertidos? O adaptador não executa funções de serviço por conta própria. A disponibilidade depende da aplicação, veículo e ECU.

2. É possível forçar o disparo de DPF? Somente se a aplicação e o veículo suportarem este procedimento.
3. O testador fala polonês? O dispositivo não possui menu próprio. O idioma depende da aplicação de diagnóstico.
4. Mensagem: O dispositivo Bluetooth não é compatível. Em iOS, faça a conexão através do aplicativo, e não através das configurações de Bluetooth. Em seu aplicativo, selecione Qerk e, se seu aplicativo fornecer essa opção, defina Bluetooth LE (4.0).
5. Os sensores TPMS podem ser adaptados? Somente se o aplicativo, veículo e controlador suportarem esse recurso.
6. O adaptador será conectado ao meu carro? Depende do veículo, protocolo e aplicação ECU, OBD2.
7. Por que funciona com um carro e não com outro? Os veículos podem ter motoristas, protocolos e escopo de dados compartilhados diferentes.
8. Qual aplicativo é o melhor? Não existe uma melhor aplicação. Exemplo: Scanner de carro.
9. Será compatível com minha aplicação? O aplicativo deve suportar adaptadores OBD2 Bluetooth e permitir a seleção de um dispositivo Qerk.

15. Problemas e soluções

O diodo de controle não acende

O dispositivo pode ter entrado no modo de espera após aproximadamente 30 minutos de inatividade. Pressione o botão na caixa da interface. Verifique se a interface está inserida corretamente em OBD2, se a ignição está ligada e se o conector OBD2 está ligado.

O telefone, tablet ou computador não consegue encontrar o dispositivo Qerk

Verifique Bluetooth, ignição, fonte de alimentação OBD2, se o dispositivo não está conectado a outro equipamento e se outro aplicativo está usando a interface. Se necessário, remova a interface, aguarde alguns segundos e tente pesquisar novamente.

O adaptador se desconecta durante a operação

Possíveis causas: alimentação instável OBD2, picos de tensão, interferência Bluetooth, operação de mais de uma aplicação ou carregamento de dispositivos com alto consumo de corrente durante diagnósticos. Use um aplicativo, verifique a tensão de instalação e reconecte.

Sem conexão com ECU

Verifique as configurações do aplicativo, selecione o dispositivo Qerk, tente outro aplicativo compatível, verifique o suporte do veículo e do protocolo, certifique-se de que apenas um aplicativo esteja usando a interface.

O aplicativo se conecta à interface, mas não a ECU

Verifique se a ignição está ligada e se o veículo não precisa ligar o motor. Verifique as configurações do protocolo no aplicativo, reconecte e, se necessário, verifique o funcionamento da interface em outro veículo compatível.

16. Limpeza e armazenamento

1. Antes de limpar, desconecte o dispositivo do conector OBD2.
2. Limpe o aparelho com um pano macio seco ou levemente úmido.
3. Não use agentes de limpeza ou solventes agressivos.
4. Não mergulhe o dispositivo em água.
5. Guarde o aparelho em local seco, fora do alcance das crianças, longe de umidade, poeira, gelo, altas temperaturas e luz solar direta.

17. Reciclagem e descarte



Não jogue o produto usado no lixo comum.

O produto é um equipamento elétrico e eletrônico. Ao final do uso, leve-o a um ponto de coleta adequado para resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos de acordo com a regulamentação local.

O símbolo da lixeira riscado em um produto ou embalagem significa que o produto não deve ser descartado como lixo municipal.

O descarte correto ajuda a reduzir os impactos negativos ao meio ambiente e à saúde humana.

18. Conformidade e marcações



1. O produto destina-se a aplicações em veículos dentro do escopo descrito neste manual.
1. O produto só deve ser utilizado de acordo com o uso e especificações pretendidos.
2. O produto está sujeito aos princípios de recolha seletiva de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos.
3. A documentação completa de conformidade, se aplicável a um determinado modelo, está disponível no fabricante/entidade responsável.

19. Responsabilidade

O fabricante/entidade responsável não se responsabiliza por danos resultantes de:

1. uso do produto contrário ao fim a que se destina;
2. conexão incorreta do dispositivo;
3. modificar o dispositivo;
4. usando um aplicativo de diagnóstico incompatível;
5. interpretação incorreta dos resultados diagnósticos;
6. operar um dispositivo ou aplicativo enquanto dirige;
7. falha em seguir as instruções de segurança;
8. utilizar o dispositivo em veículo incompatível com a interface ou aplicativo;
9. modificações, codificações, adaptações, erros de apagamento ou outras alterações realizadas incorretamente no veículo com base nos dados lidos do dispositivo.

20. Marcas registradas

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play e nomes de aplicativos são marcas registradas de seus respectivos proprietários. Eles são usados apenas para fins informativos para indicar a compatibilidade do produto.



Fabricante/entidade responsável

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215

- Rede: www.sklepledy.pl
- E-mail: help@sklepledy.pl
- Instruções: instrukcje.sklepledy.pl
- Download: [GPSR - safety symbols](#)

Este manual é propriedade da AD CRAS s.c. É proibida a cópia, reprodução, modificação e distribuição sem o consentimento do proprietário. Todos os direitos reservados.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες και φυλάξτε τις για μελλοντική αναφορά.

1. Εισαγωγή και σκοπός

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τη διαγνωστική διεπαφή Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0.

Η συσκευή προορίζεται για βασικούς διαγνωστικούς ελέγχους πολιτικών οχημάτων εξοπλισμένων με το διαγνωστικό βύσμα OBD2. Η διεπαφή λειτουργεί με συμβατές διαγνωστικές εφαρμογές και επιτρέπει τη μεταφορά δεδομένων σε συσκευές που εκτελούν Android, iOS ή Windows.

Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για:

1. ανάγνωση κωδικών σφαλμάτων από την ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου του οχήματος ECU.
2. εκκαθάριση επιλεγμένων κωδικών βλάβης εάν το όχημα και η εφαρμογή υποστηρίζουν αυτήν τη λειτουργία.
3. ανάγνωση των παραμέτρων λειτουργίας του οχήματος σε πραγματικό χρόνο.
4. έλεγχος βασικών διαγνωστικών πληροφοριών.
5. αποστολή διαγνωστικών δεδομένων μέσω Bluetooth στη διαγνωστική εφαρμογή.

Το εύρος των λειτουργιών εξαρτάται από το όχημα, τον ελεγκτή ECU, το πρωτόκολλο OBD2 και την εφαρμογή που χρησιμοποιείται.

2. Κανόνες ασφάλειας



Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή ή τη διαγνωστική εφαρμογή κατά την οδήγηση. Η σύζευξη, η διαμόρφωση, η ανάγνωση δεδομένων, η αλλαγή ρυθμίσεων και η εκκαθάριση σφαλμάτων θα πρέπει να εκτελούνται μόνο όταν το όχημα είναι σταματημένο.

Σημαντικό: η συσκευή δεν αντικαθιστά τα επαγγελματικά διαγνωστικά συνεργείου. Λάβετε αποφάσεις σέρβις με βάση τα πλήρη διαγνωστικά και τις συστάσεις του κατασκευαστή του οχήματος.

1. Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο όπως προβλέπεται.
2. Συνδέστε τη διεπαφή μόνο σε μια λειτουργική υποδοχή OBD2 διάγνωσης.
3. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν το περιβλήμα, το βύσμα ή οι επαφές έχουν υποστεί ζημιά.
4. Μην αγγίζετε την υποδοχή OBD2 ή τη συσκευή με βρεγμένα χέρια.
5. Μην βραχυκυκλώνετε τους ακροδέκτες του διαγνωστικού συνδέσμου.
6. Μην τροποποιείτε τη συσκευή, το βύσμα ή την εγκατάσταση του οχήματος.
7. Μην χρησιμοποιείτε δύναμη όταν εισάγετε τη συσκευή στην υποδοχή OBD2.
8. Μην αφήνετε τη συσκευή στην υποδοχή OBD2 μετά την ολοκλήρωση των διαγνωστικών.
9. Εάν υπάρχει μυρωδιά καψίματος, καπνός, υπερβολική θέρμανση ή ασταθής λειτουργία, αποσυνδέστε αμέσως τη συσκευή από την πρίζα.
10. Προστατέψτε τη συσκευή σας από υγρασία, διαρροές, σκόνη, πτώσεις, υψηλές θερμοκρασίες, παγετό και άμεσο ηλιακό φως.
11. Χρησιμοποιήστε μόνο αξιόπιστες διαγνωστικές εφαρμογές από νόμιμες πηγές.
12. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε μέρη όπου απαγορεύεται η χρήση ραδιοεξοπλισμού.
13. Το προϊόν δεν προορίζεται για παιδιά. Κρατήστε το μακριά τους.

3. Διαγνωστικά - σημαντικές πληροφορίες

1. Η έλλειψη σύνδεσης στο ECU δεν σημαίνει απαραίτητα ότι η συσκευή είναι κατεστραμμένη.
2. Το εύρος της διεπαφής εξαρτάται από το όχημα, τον ελεγκτή ECU, το πρωτόκολλο OBD2 και τη διαγνωστική εφαρμογή.
3. Σε ορισμένα οχήματα, η πρόσβαση σε ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να είναι περιορισμένη ή η σύνδεση με ECU ενδέχεται να απαιτεί πρόσθετη διαμόρφωση στην εφαρμογή.
4. Τα αποτελέσματα ανάγνωσης εξαρτώνται από το όχημα, ECU, την εφαρμογή και τη διαμόρφωσή του.
5. Η εκκαθάριση σφαλμάτων χωρίς την αφαίρεση της αιτίας του σφάλματος μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την επανεμφάνιση του σφάλματος.
6. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή για μη εξουσιοδοτημένες παρεμβολές στα συστήματα του οχήματος.

4. Περιγραφή προϊόντος και κατάσταση αναμονής

Το Qerk KW905 είναι μια συμπαγής διεπαφή διάγνωσης OBD2 Bluetooth 5.0. Η συσκευή συνδέεται στην υποδοχή OBD2 του οχήματος και μεταδίδει διαγνωστικά δεδομένα σε μια εφαρμογή που είναι εγκατεστημένη σε τηλέφωνο, tablet ή υπολογιστή. Εάν η διεπαφή δεν είναι συνδεδεμένη σε τηλέφωνο, tablet ή υπολογιστή και παραμένει σε αδράνεια, μεταβαίνει σε κατάσταση αναμονής μετά από περίπου 30 λεπτά. Για να αφυπνίσετε τη συσκευή, πατήστε το κουμπί που βρίσκεται στο περίβλημα της διεπαφής.

5. Τεχνικά στοιχεία

Παράμετρος	Αξία
Μοντέλο	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Κωδικός κατασκευαστή	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Τύπος συσκευής	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Τύπος σύνδεσης	OBD2, 16-pin
Ανακοίνωση	Bluetooth 5.0
Τάση εργασίας	12–16 V DC
Τυπική τάση τροφοδοσίας του συνδετήρα OBD2	12–14 V DC
Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Συμβατά συστήματα	Android, iOS, Windows
Διαστάσεις	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Βάρος με συσκευασία	0,062 kg
Εφαρμογή	Πολιτικά οχήματα εξοπλισμένα με συμβατό σύνδεσμο OBD2

6. Συμβατότητα και εφαρμογές

Η διεπαφή Qerk KW905 έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί με διαγνωστικές εφαρμογές που υποστηρίζουν τη σύνδεση OBD2 Bluetooth. Δείγμα διαγνωστικής εφαρμογής: Σαρωτής αυτοκινήτου.

Το εύρος της διεπαφής εξαρτάται από το όχημα, τον ελεγκτή ECU, το υποστηριζόμενο πρωτόκολλο OBD2 και τη διαγνωστική εφαρμογή που χρησιμοποιείται. Σε ορισμένα οχήματα, η πρόσβαση σε ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να είναι περιορισμένη ή η σύνδεση με ECU ενδέχεται να απαιτεί πρόσθετη διαμόρφωση στην εφαρμογή.

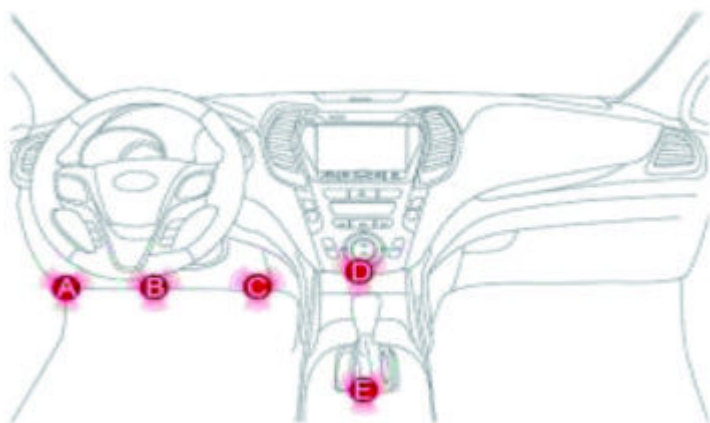
Οι οδηγίες λειτουργίας για τη διαγνωστική εφαρμογή περιλαμβάνονται στην ίδια την εφαρμογή ή στα υλικά του προμηθευτή της. Αυτό το εγχειρίδιο περιγράφει τη σύνδεση και την εκκίνηση της διεπαφής Qerik KW905 και όχι την πλήρη λειτουργία του εξωτερικού διαγνωστικού λογισμικού.

7. Θέση της υποδοχής OBD2

Ο διαγνωστικός σύνδεσμος OBD2 έχει συνήθως τραπεζοειδές σχήμα και έχει 16 ακίδες. Πιο συχνά βρέθηκαν:

1. κάτω από το τιμόνι?
2. κοντά στην κολόνα του τιμονιού.
3. στο ντουλαπάκι των γαντιών?
4. στην κεντρική κονσόλα?
5. κοντά στο μοχλό του χειρόφρενου.

Η θέση του βύσματος εξαρτάται από τη μάρκα και το μοντέλο του οχήματος. Εάν έχετε αμφιβολίες, ελέγξτε το εγχειρίδιο του οχήματός σας.

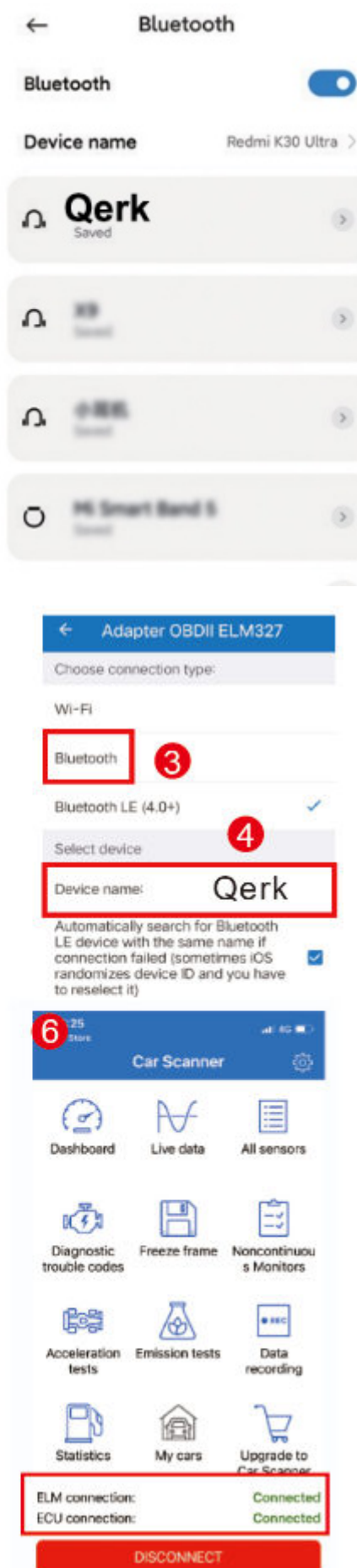
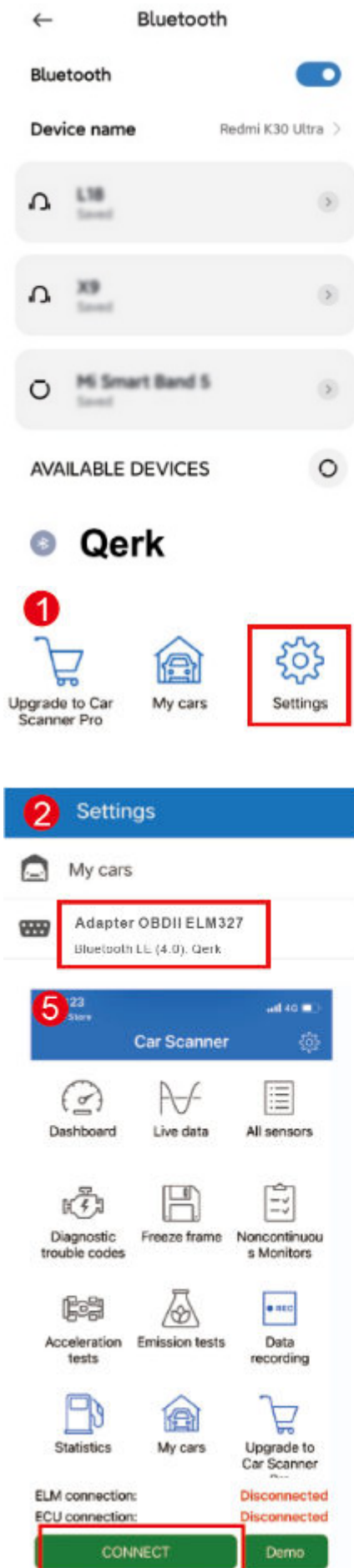


8. Σύνδεση της συσκευής

1. Τοποθετήστε το όχημα σε ασφαλές μέρος και ακινητοποιήστε το.
2. Εντοπίστε την υποδοχή OBD2 διαγνωστικού ελέγχου.
3. Ελέγξτε τη φίσα για ζημιά, βρωμιά ή χαλαρότητα.
4. Εισαγάγετε προσεκτικά τη διεπαφή στην υποδοχή OBD2 μέχρι να σταματήσει. Μην χρησιμοποιείτε δύναμη.
5. Ανοίξτε την ανάφλεξη.
6. Εάν το απαιτεί η εφαρμογή ή το όχημα, ξεκινήστε τον κινητήρα μετά από περίπου 10 δευτερόλεπτα.
7. Περιμένετε περίπου 30 δευτερόλεπτα.
8. Εκτελέστε την εφαρμογή διαγνωστικού ελέγχου και επιλέξτε σύνδεση διασύνδεσης.

9. Σύνδεση στο σύστημα Android

1. Συνδέστε τη διεπαφή στην υποδοχή OBD2 και ανοίξτε την ανάφλεξη.
2. Ενεργοποιήστε το Bluetooth στο τηλέφωνο ή το tablet σας.
3. Μεταβείτε στις ρυθμίσεις Bluetooth.
4. Αναζητήστε μια συσκευή με το όνομα Qerk .
5. Συνδέστε το τηλέφωνο ή το tablet σας στο Qerk.
6. Εκτελέστε τη διαγνωστική εφαρμογή.
7. Στις ρυθμίσεις της εφαρμογής, επιλέξτε Qerk ως συσκευή για σύνδεση.
8. Πατήστε Σύνδεση και περιμένετε το μήνυμα σχετικά με τη σύνδεση στη διεπαφή και ECU.



10. Σύνδεση με Windows

Ενεργοποιήστε το Bluetooth στον υπολογιστή σας, αναζητήστε το Qerk, συνδέστε τον υπολογιστή σας στη συσκευή, εκτελέστε συμβατό διαγνωστικό λογισμικό και επιλέξτε τη σωστή θύρα, προσαρμογέα ή τύπο σύνδεσης. Η διαθεσιμότητα

των δυνατοτήτων εξαρτάται από το διαγνωστικό λογισμικό που χρησιμοποιείται.

11. Σύνδεση στο σύστημα iOS

Σημαντικό - iOS: Στο σύστημα iOS, η διεπαφή πρέπει να αντιστοιχιστεί μέσω της διαγνωστικής εφαρμογής. Μην κάνετε σύζευξη της συσκευής Qerk μέσω των ρυθμίσεων συστήματος Bluetooth iOS εάν η εφαρμογή απαιτεί σύνδεση από το επίπεδο εφαρμογής.

1. Συνδέστε τη διεπαφή στην υποδοχή OBD2.
2. Ανοίξτε την ανάφλεξη του οχήματος.
3. Βεβαιωθείτε ότι το Bluetooth είναι ενεργοποιημένο στο iPhone ή το iPad σας.
4. Εκκινήστε μια συμβατή διαγνωστική εφαρμογή, π.χ. Tsar Scanner.
5. Ανοίξτε τις ρυθμίσεις σύνδεσης στην εφαρμογή.
6. Εάν η εφαρμογή σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τύπο σύνδεσης, επιλέξτε Bluetooth LE (4.0) ή Bluetooth LE 4.0+.
7. Επιλέξτε Qerk ως συσκευή για σύνδεση.
8. Επιστρέψτε στην κύρια οθόνη της εφαρμογής.
9. Πατήστε Σύνδεση.
10. Περιμένετε το μήνυμα σχετικά με τη σύνδεση στη διεπαφή και ECU.

12. Ρυθμίσεις στην εφαρμογή

Στις περισσότερες περιπτώσεις, η εφαρμογή εντοπίζει αυτόματα τη διεπαφή. Ωστόσο, ορισμένες εφαρμογές ενδέχεται να απαιτούν να ορίσετε μη αυτόματα τις παραμέτρους σύνδεσης.

Στην εφαρμογή διαγνωστικού ελέγχου, ελέγξτε: τύπο σύνδεσης Bluetooth, λίστα διαθέσιμων συσκευών, κατάσταση σύνδεσης με τη διεπαφή και κατάσταση σύνδεσης με το ECU του οχήματος.

Στο iOS, εάν η εφαρμογή εμφανίζει αυτήν την επιλογή, ορίστε τον τύπο σύνδεσης σε Bluetooth LE (4.0) ή Bluetooth LE 4.0+.

Επιλέξτε το όνομα της συσκευής για σύνδεση: Qerk. Μην επιλέγετε άλλες συσκευές από τη λίστα, εκτός εάν επισημαίνονται με το όνομα Qerk.

13. Σύνδεση με το όχημα και διαγνωστικά

1. Συνδέστε τη διεπαφή στην υποδοχή OBD2.
2. Ανοίξτε την ανάφλεξη.
3. Εάν είναι απαραίτητο, ξεκινήστε τον κινητήρα.
4. Εκτελέστε τη διαγνωστική εφαρμογή.
5. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της σύνδεσής σας.
6. Πατήστε Σύνδεση.
7. Περιμένετε να αρχικοποιηθεί η σύνδεση.
8. Αφού συνδεθείτε στη διεπαφή και ECU, ξεκινήστε τα διαγνωστικά.
9. Διαβάστε τους κωδικούς βλαβών ή τις παραμέτρους λειτουργίας του οχήματος.
10. Μόλις ολοκληρωθούν τα διαγνωστικά, τερματίστε τη σύνδεση στην εφαρμογή.
11. Κλείστε την ανάφλεξη.
12. Αποσυνδέστε τη διεπαφή από την υποδοχή OBD2.

14. FAQ - FAQ

Σημαντικό: Το Qerk KW905 είναι μια διεπαφή του OBD2 Bluetooth. Το εύρος των λειτουργιών εξαρτάται από το όχημα, τον ελεγκτή ECU, το πρωτόκολλο OBD2 και τη διαγνωστική εφαρμογή που χρησιμοποιείται.

1. Μπορούν να αντιστραφούν οι κινητήρες/έμβολα των φρένων; Ο προσαρμογέας δεν εκτελεί από μόνος του λειτουργίες σέρβις. Η διαθεσιμότητα εξαρτάται από την εφαρμογή, το όχημα και το ECU.
2. Είναι δυνατόν να εξαναγκαστεί ο DPF να απολυθεί; Μόνο εάν η εφαρμογή και το όχημα υποστηρίζουν αυτή τη διαδικασία.
3. Ο ελεγκτής μιλάει πολωνικά; Η συσκευή δεν έχει δικό της μενού. Η γλώσσα εξαρτάται από τη διαγνωστική εφαρμογή.

4. Μήνυμα: Η συσκευή Bluetooth δεν υποστηρίζεται. Στο iOS, πραγματοποιήστε τη σύνδεση μέσω της εφαρμογής και όχι μέσω των ρυθμίσεων Bluetooth. Στην αίτησή σας, επιλέξτε Qerk και εάν η εφαρμογή σας παρέχει αυτήν την επιλογή, ορίστε Bluetooth LE (4.0).
5. Μπορούν να προσαρμοστούν αισθητήρες TPMS; Μόνο εάν η εφαρμογή, το όχημα και ο ελεγκτής υποστηρίζουν αυτήν τη δυνατότητα.
6. Θα συνδεθεί ο προσαρμογέας στο αυτοκίνητό μου; Εξαρτάται από το όχημα, το πρωτόκολλο ECU, OBD2 και την εφαρμογή.
7. Γιατί λειτουργεί με το ένα αυτοκίνητο και όχι με το άλλο; Τα οχήματα μπορεί να έχουν διαφορετικά προγράμματα οδήγησης, πρωτόκολλα και το εύρος των κοινόχρηστων δεδομένων.
8. Ποια εφαρμογή είναι η καλύτερη; Δεν υπάρχει καλύτερη εφαρμογή. Παράδειγμα: Σαρωτής αυτοκινήτου.
9. Θα είναι συμβατό με την αίτησή μου; Η εφαρμογή πρέπει να υποστηρίζει προσαρμογείς OBD2 Bluetooth και να επιτρέπει την επιλογή μιας συσκευής Qerk.

15. Προβλήματα και λύσεις

Η δίοδος ελέγχου δεν ανάβει

Η συσκευή ενδέχεται να έχει εισέλθει σε κατάσταση αναμονής μετά από περίπου 30 λεπτά αδράνειας. Πατήστε το κουμπί στο περίβλημα της διεπαφής. Βεβαιωθείτε ότι η διεπαφή έχει εισαχθεί σωστά στο OBD2, ότι η ανάφλεξη είναι ανοιχτή και ότι η υποδοχή OBD2 έχει τροφοδοσία.

Το τηλέφωνο, το tablet ή ο υπολογιστής δεν μπορούν να βρουν τη συσκευή Qerk

Ελέγξτε Bluetooth, ανάφλεξη, τροφοδοτικό OBD2, εάν η συσκευή δεν είναι συνδεδεμένη με άλλο εξοπλισμό και εάν άλλη εφαρμογή χρησιμοποιεί τη διεπαφή. Εάν είναι απαραίτητο, αφαιρέστε τη διεπαφή, περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα και δοκιμάστε να κάνετε ξανά αναζήτηση.

Ο προσαρμογέας αποσυνδέεται κατά τη λειτουργία

Πιθανές αιτίες: ασταθής τροφοδοσία OBD2, αιχμές τάσης, παρεμβολές Bluetooth, λειτουργία περισσότερων της μιας εφαρμογών ή φόρτιση συσκευών με υψηλή κατανάλωση ρεύματος κατά τη διάρκεια των διαγνωστικών. Χρησιμοποιήστε μία εφαρμογή, ελέγξτε την τάση εγκατάστασης και επανασυνδέστε.

Καμία σύνδεση με ECU

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της εφαρμογής, επιλέξτε συσκευή Qerk, δοκιμάστε μια άλλη συμβατή εφαρμογή, ελέγξτε την υποστήριξη οχήματος και πρωτοκόλλου, βεβαιωθείτε ότι μόνο μία εφαρμογή χρησιμοποιεί τη διεπαφή.

Η εφαρμογή συνδέεται στη διεπαφή αλλά όχι στο ECU

Ελέγξτε ότι η ανάφλεξη είναι αναμμένη και ότι το όχημα δεν χρειάζεται να εκκινήσει τον κινητήρα. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις πρωτοκόλλου στην εφαρμογή, επανασυνδέστε και, εάν χρειάζεται, ελέγξτε τη λειτουργία της διεπαφής σε άλλο συμβατό όχημα.

16. Καθαρισμός και αποθήκευση

1. Πριν από τον καθαρισμό, αποσυνδέστε τη συσκευή από την υποδοχή OBD2.
2. Καθαρίστε τη συσκευή με ένα στεγνό ή ελαφρώς βρεγμένο μαλακό πανί.
3. Μη χρησιμοποιείτε επιθετικά καθαριστικά ή διαλυτικά.
4. Μην βυθίζετε τη συσκευή σε νερό.
5. Αποθηκεύστε τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από παιδιά, μακριά από υγρασία, σκόνη, παγετό, υψηλή θερμοκρασία και άμεσο ηλιακό φως.

17. Ανακύκλωση και διάθεση



Μην πετάτε το χρησιμοποιημένο προϊόν σε ανάμεικτα απορρίμματα.

Το προϊόν είναι ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός. Στο τέλος της χρήσης του, παρακαλούμε να το μεταφέρετε σε κατάλληλο σημείο συλλογής απορριμμάτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού σύμφωνα με τους τοπικούς

κανονισμούς.

Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου σε ένα προϊόν ή συσκευασία σημαίνει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορριφθεί ως αστικό απόβλητο.

Η σωστή απόρριψη συμβάλλει στη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

18. Συμμόρφωση και σημάνσεις



1. Το προϊόν προορίζεται για εφαρμογές οχημάτων εντός του πεδίου εφαρμογής που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο.
1. Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με την προβλεπόμενη χρήση και τις προδιαγραφές του.
2. Το προϊόν υπόκειται στις αρχές της επιλεκτικής συλλογής απορριμμάτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.
3. Η πλήρης τεκμηρίωση συμμόρφωσης, εάν ισχύει για ένα συγκεκριμένο μοντέλο, διατίθεται από τον κατασκευαστή/ υπεύθυνη οντότητα.

19. Υπευθυνότητα

Ο κατασκευαστής/υπεύθυνος φορέας δεν ευθύνεται για ζημιές που προκύπτουν από:

1. χρήση του προϊόντος σε αντίθεση με τον προορισμό του·
2. εσφαλμένη σύνδεση της συσκευής·
3. Τροποποίηση της συσκευής·
4. χρήση μη συμβατής διαγνωστικής εφαρμογής·
5. εσφαλμένη ερμηνεία των διαγνωστικών αποτελεσμάτων·
6. χειρισμός συσκευής ή εφαρμογής κατά την οδήγηση·
7. μη τήρηση των οδηγιών ασφαλείας·
8. χρήση της συσκευής σε όχημα που δεν είναι συμβατό με τη διεπαφή ή την εφαρμογή·
9. τροποποιήσεις, κωδικοποίηση, προσαρμογές, σφάλματα διαγραφής ή άλλες αλλαγές που έγιναν στο όχημα με λάθος τρόπο, με βάση τα δεδομένα που διαβάστηκαν από τη συσκευή.

20. Εμπορικά σήματα

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play και τα ονόματα εφαρμογών είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους. Χρησιμοποιούνται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς για να υποδείξουν τη συμβατότητα του προϊόντος.



Κατασκευαστής/υπεύθυνη οντότητα

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215



Ιστός: www.sklepledy.pl



Email: help@sklepledy.pl



Οδηγίες: instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](http://GPSR-safety-symbols)

Το παρόν εγχειρίδιο αποτελεί ιδιοκτησία της AD CRAS s.c. Απαγορεύεται η αντιγραφή, αναπαραγωγή, τροποποίηση και διανομή χωρίς τη συγκατάθεση του ιδιοκτήτη. Με την επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Lees de instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt en bewaar ze voor toekomstig gebruik.

1. Inleiding en doel

Bedankt dat u voor de diagnostische interface Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0 hebt gekozen.

Het apparaat is bedoeld voor basisdiagnostiek van civiele voertuigen die zijn uitgerust met de OBD2 diagnoseconnector. De interface werkt met compatibele diagnostische toepassingen en maakt het mogelijk gegevens over te dragen naar apparaten met Android, iOS of Windows.

Het apparaat kan worden gebruikt voor:

1. foutcodes lezen van de elektronische regeleenheid van het voertuig ECU;
2. het wissen van geselecteerde foutcodes als het voertuig en de applicatie deze functie ondersteunen;
3. bedrijfsparameters van voertuigen in realtime lezen;
4. het controleren van fundamentele diagnostische informatie;
5. het verzenden van diagnostische gegevens via Bluetooth naar de diagnosetoepassing.

Het scala aan functies is afhankelijk van het voertuig, de ECU controller, het OBD2 protocol en de gebruikte applicatie.

2. Veiligheidsregels



Bedien het apparaat of de diagnostische applicatie niet tijdens het rijden. Het koppelen, configureren, uitlezen van gegevens, het wijzigen van instellingen en het wissen van fouten mag alleen worden uitgevoerd als het voertuig stilstaat.

Belangrijk: het apparaat vervangt geen professionele werkplaatsdiagnostiek. Neem servicebeslissingen op basis van volledige diagnostiek en aanbevelingen van de voertuigfabrikant.

1. Gebruik het apparaat alleen waarvoor het bedoeld is.
2. Sluit de interface alleen aan op een functionele OBD2 diagnoseconnector.
3. Gebruik het apparaat niet als de behuizing, stekker of contacten beschadigd zijn.
4. Raak de OBD2-connector of het apparaat niet aan met natte handen.
5. Zorg ervoor dat u de pinnen van de diagnoseconnector niet kortsluit.
6. Breng geen wijzigingen aan aan het apparaat, de stekker of de voertuiginstallatie.
7. Gebruik geen kracht wanneer u het apparaat in de OBD2 sleuf plaatst.
8. Laat het apparaat niet in de OBD2 connector zitten nadat de diagnose is voltooid.
9. Als u een brandgeur, rook, overmatige verhitting of een onstabiele werking waarneemt, koppel het apparaat dan onmiddellijk los.
10. Bescherm uw apparaat tegen vocht, morsen, stof, vallen, hoge temperaturen, vorst en direct zonlicht.
11. Gebruik alleen vertrouwde diagnostische toepassingen van legitieme bronnen.
12. Gebruik het apparaat niet op plaatsen waar het gebruik van radioapparatuur verboden is.
13. Het product is niet bedoeld voor kinderen. Houd het buiten hun bereik.

3. Diagnostiek - belangrijke informatie

1. Een gebrek aan verbinding met ECU betekent niet noodzakelijkerwijs dat het apparaat beschadigd is.

2. De reikwijdte van de interface is afhankelijk van het voertuig, de ECU controller, het OBD2 protocol en de diagnosetoepassing.
3. In sommige voertuigen kan de toegang tot bepaalde functies beperkt zijn of kan voor de verbinding met ECU aanvullende configuratie in de applicatie nodig zijn.
4. De meetresultaten zijn afhankelijk van het voertuig, ECU, de toepassing en de configuratie ervan.
5. Als u fouten verwijdert zonder de oorzaak van de fout weg te nemen, kan dit ertoe leiden dat de fout opnieuw verschijnt.
6. Gebruik het apparaat niet voor ongeoorloofde interferentie met voertuigsystemen.

4. Productbeschrijving en standby-modus

Qerk KW905 is een compacte OBD2 Bluetooth 5.0 diagnostische interface. Het apparaat wordt aangesloten op de OBD2-connector van het voertuig en verzendt diagnostische gegevens naar een applicatie die op een telefoon, tablet of computer is geïnstalleerd.

Als de interface niet is aangesloten op een telefoon, tablet of computer en inactief blijft, gaat deze na ongeveer 30 minuten in de stand-by-modus. Om het apparaat te wekken, drukt u op de knop op de interfacebehuizing.

5. Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Fabrikantcode	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Apparaattype	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Connectortype	OBD2, 16-pin
Mededeling	Bluetooth 5.0
Werkspanning	12–16 V DC
Typische voedingsspanning van de OBD2 connector	12–14 V DC
Ondersteunde protocollen	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Compatibele systemen	Android, iOS, Windows
Afmetingen	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Gewicht met verpakking	0,062 kg
Sollicitatie	Voertuigen voor particulier gebruik met een compatibele OBD2-aansluiting

6. Compatibiliteit en toepassingen

De Qerk KW905 interface is ontworpen om te werken met diagnostische toepassingen die de OBD2 Bluetooth verbinding ondersteunen. Voorbeeld van een diagnostische toepassing: autoscanner.

De reikwijdte van de interface is afhankelijk van het voertuig, de ECU controller, het ondersteunde OBD2 protocol en de gebruikte diagnoseapplicatie. In sommige voertuigen kan de toegang tot bepaalde functies beperkt zijn of kan voor de verbinding met ECU aanvullende configuratie in de applicatie nodig zijn.

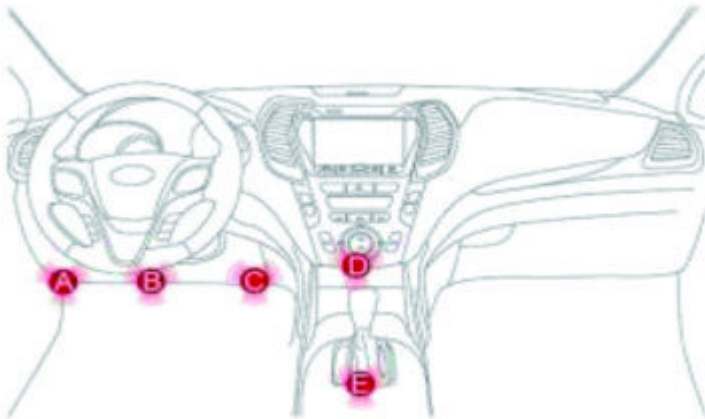
De gebruiksaanwijzingen voor de diagnosetoepassing zijn opgenomen in de toepassing zelf of in de materialen van de leverancier. Deze handleiding beschrijft de aansluiting en het opstarten van de Qerk KW905 interface, niet de volledige werking van externe diagnosesoftware.

7. Locatie van de OBD2-connector

De OBD2 diagnoseconnector is meestal trapeziumvormig en heeft 16 pinnen. Meest gevonden:

1. onder het stuur;
2. vlakbij de stuurkolom;
3. in het dashboardkastje;
4. in de middenconsole;
5. vlakbij de handremhendel.

De locatie van de connector is afhankelijk van het merk en model van het voertuig. Raadpleeg bij twijfel de handleiding van uw voertuig.



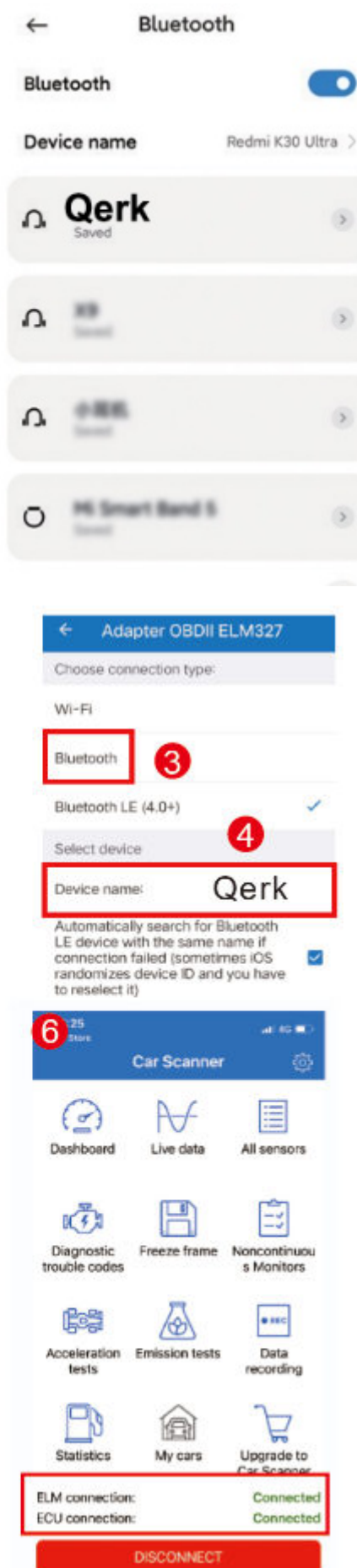
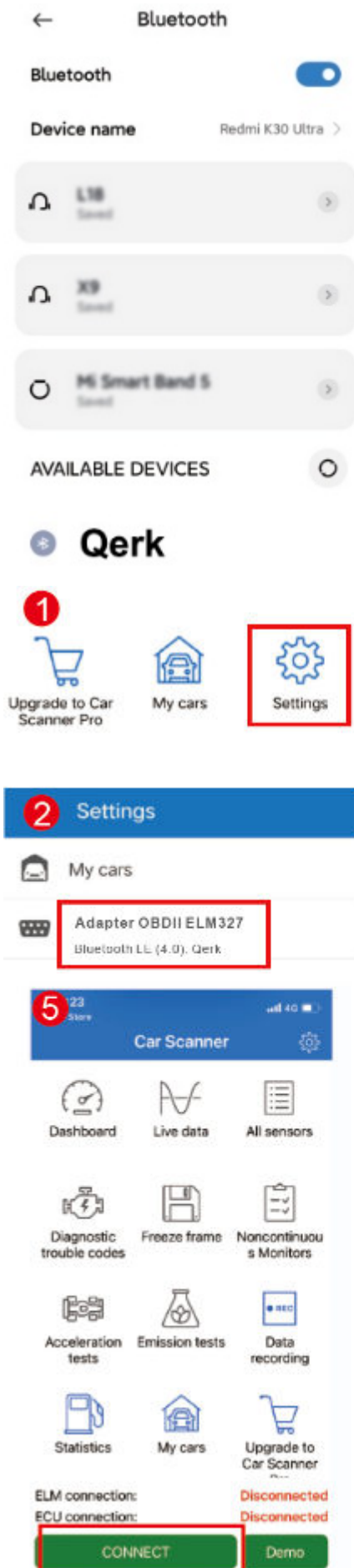
8. Het apparaat aansluiten

1. Zet het voertuig op een veilige plaats en immobiliseer het.
2. Zoek de OBD2 diagnostische connector.
3. Controleer de connector op beschadiging, vuil of losheid.
4. Steek de interface voorzichtig in de OBD2 connector totdat deze stopt. Gebruik geen geweld.
5. Zet het contact aan.
6. Als de toepassing of het voertuig dit vereist, start u de motor na ongeveer 10 seconden.
7. Wacht ongeveer 30 seconden.
8. Voer de diagnosetoepassing uit en selecteer de interfaceverbinding.

9. Verbinding met het Android systeem

1. Sluit de interface aan op de OBD2 connector en zet het contact aan.
2. Schakel Bluetooth in op uw telefoon of tablet.
3. Ga naar Bluetooth instellingen.

4. Zoek naar een apparaat met de naam Qerk.
5. Verbind uw telefoon of tablet met Qerk.
6. Voer de diagnostische toepassing uit.
7. Selecteer in de applicatie-instellingen Qerk als het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.
8. Druk op Verbinden en wacht op het bericht over verbinding maken met de interface en ECU.



10. Verbinding met Windows

Schakel Bluetooth in op uw computer, zoek naar Qerk, sluit uw computer aan op het apparaat, voer compatibele diagnostische software uit en selecteer de juiste poort, adapter of verbindingstype. De beschikbaarheid van functies is afhankelijk van de

gebruikte diagnosesoftware.

11. Verbinding met het systeem iOS

Belangrijk - iOS: in het iOS systeem moet de interface worden gekoppeld via de diagnosetoepassing. Koppel het Qerk apparaat niet via de Bluetooth iOS systeeminstellingen als de applicatie verbinding vanaf applicatieniveau vereist.

1. Sluit de interface aan op de OBD2 connector.
2. Zet het contact van het voertuig aan.
3. Zorg ervoor dat Bluetooth is ingeschakeld op uw iPhone of iPad.
4. Start een compatibele diagnosetoepassing, b.v. Tsaar scanner.
5. Open de verbindinginstellingen in de app.
6. Als u in de toepassing het verbindingstype kunt selecteren, selecteert u Bluetooth LE (4.0) of Bluetooth LE 4.0+ .
7. Selecteer Qerk als het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.
8. Keer terug naar het hoofdapplicatiescherm.
9. Druk op Verbinden.
10. Wacht op het bericht over verbinding met de interface en ECU.

12. Instellingen in de applicatie

In de meeste gevallen detecteert de applicatie de interface automatisch. Voor sommige toepassingen kan het echter nodig zijn dat u de verbindingparameters handmatig instelt.

Controleer in de diagnosetoepassing: verbindingstype Bluetooth, lijst met beschikbare apparaten, verbindingstatus met de interface en verbindingstatus met ECU van het voertuig.

Als de toepassing deze optie op iOS weergeeft, stelt u het verbindingstype in op Bluetooth LE (4.0) of Bluetooth LE 4.0+ .

Selecteer de naam van het apparaat waarmee u verbinding wilt maken: Qerk. Selecteer geen andere apparaten uit de lijst, tenzij ze zijn gemarkeerd met de naam Qerk.

13. Verbinding maken met het voertuig en diagnose

1. Sluit de interface aan op de OBD2 connector.
2. Zet het contact aan.
3. Start indien nodig de motor.
4. Voer de diagnostische toepassing uit.
5. Controleer uw verbindinginstellingen.
6. Druk op Verbinden.
7. Wacht tot de verbinding is geïnitieerd.
8. Eenmaal verbonden met de interface en ECU, start u de diagnose.
9. Lees foutcodes of bedrijfsparameters van het voertuig.
10. Zodra de diagnose is voltooid, beëindigt u de verbinding in de app.
11. Zet het contact uit.
12. Koppel de interface los van de OBD2 connector.

14. FAQ - Veelgestelde vragen

Belangrijk: Qerk KW905 is een interface van OBD2 Bluetooth. Het scala aan functies is afhankelijk van het voertuig, de ECU controller, het OBD2 protocol en de gebruikte diagnoseapplicatie.

1. Kunnen de remmotoren/zuigers worden omgedraaid? De adapter voert zelf geen servicefuncties uit. Beschikbaarheid is afhankelijk van toepassing, voertuig en ECU.
2. Is het mogelijk om DPF te dwingen te worden ontslagen? Alleen als de toepassing en het voertuig deze procedure ondersteunen.
3. Spreekt de tester Pools? Het apparaat beschikt niet over een eigen menu. De taal is afhankelijk van de diagnostische toepassing.

- Bericht: Apparaat Bluetooth wordt niet ondersteund. Maak in iOS de verbinding via de applicatie, niet via de Bluetooth instellingen. Selecteer in uw toepassing Qerk en als uw toepassing deze optie biedt, stelt u Bluetooth LE (4.0) in.
- Kunnen TPMS sensoren worden aangepast? Alleen als de app, het voertuig en de controller deze functie ondersteunen.
- Kan de adapter op mijn auto worden aangesloten? Afhankelijk van voertuig, ECU, OBD2 protocol en toepassing.
- Waarom werkt het bij de ene auto wel en bij de andere niet? Voertuigen kunnen verschillende bestuurders, protocollen en de reikwijdte van gedeelde gegevens hebben.
- Welke app is de beste? Er bestaat niet één beste applicatie. Voorbeeld: autoscanner.
- Zal het compatibel zijn met mijn applicatie? De applicatie moet OBD2 Bluetooth adapters ondersteunen en de selectie van een Qerk apparaat toestaan.

15. Problemen en oplossingen

De controlediode licht niet op

Het apparaat is mogelijk na ongeveer 30 minuten inactiviteit in de stand-bymodus terechtgekomen. Druk op de knop op de interfacebehuizing. Controleer of de interface correct in OBD2 is geplaatst, of het contact is ingeschakeld en of de OBD2-connector stroom krijgt.

Telefoon, tablet of computer kan apparaat Qerk niet vinden

Controleer Bluetooth, ontsteking, voeding OBD2, of het apparaat niet is aangesloten op andere apparatuur en of een andere applicatie de interface gebruikt. Verwijder indien nodig de interface, wacht een paar seconden en probeer opnieuw te zoeken.

De adapter wordt tijdens bedrijf losgekoppeld

Mogelijke oorzaken: onstabiele stroomvoorziening OBD2, spanningspieken, interferentie Bluetooth, werking van meer dan één applicatie of opladen van apparaten met een hoog stroomverbruik tijdens de diagnose. Gebruik één applicatie, controleer de installatiespanning en sluit opnieuw aan.

Geen verbinding met ECU

Controleer de app-instellingen, selecteer apparaat Qerk, probeer een andere compatibele app, controleer voertuig- en protocolondersteuning, zorg ervoor dat slechts één app de interface gebruikt.

De applicatie maakt verbinding met de interface, maar niet met ECU

Controleer of het contact is ingeschakeld en of het voertuig de motor niet hoeft te starten. Controleer de protocolinstellingen in de applicatie, maak opnieuw verbinding en controleer indien nodig de werking van de interface in een ander compatibel voertuig.

16. Reiniging en opslag

- Koppel het apparaat los van de OBD2-connector voordat u het reinigt.
- Maak het apparaat schoon met een droge of licht vochtige zachte doek.
- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen.
- Dompel het apparaat niet onder in water.
- Bewaar het apparaat op een droge plaats, buiten het bereik van kinderen, uit de buurt van vocht, stof, vorst, hoge temperaturen en direct zonlicht.

17. Recycling en verwijdering



Gooi het gebruikte product niet bij het gemengd afval.

Het product is elektrische en elektronische apparatuur. Breng het apparaat na gebruik naar een geschikt inzamelpunt voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Het doorgekruiste afvalbaksymbool op een product of verpakking betekent dat het product niet als gemeentelijk afval mag worden weggegooid.

Een juiste verwijdering helpt de negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te verminderen.

18. Conformiteit en markeringen



1. Het product is bedoeld voor voertuigtoepassingen binnen het toepassingsgebied dat in deze handleiding wordt beschreven.
1. Het product mag alleen worden gebruikt in overeenstemming met het beoogde gebruik en de specificaties.
2. Het product is onderworpen aan de principes van de selectieve inzameling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.
3. Volledige conformiteitsdocumentatie, indien van toepassing op een bepaald model, is verkrijgbaar bij de fabrikant/verantwoordelijke entiteit.

19. Verantwoordelijkheid

De fabrikant/verantwoordelijke entiteit is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit:

1. gebruik van het product in strijd met het beoogde doel;
2. onjuiste aansluiting van het apparaat;
3. het apparaat aanpassen;
4. het gebruik van een incompatibele diagnostische applicatie;
5. onjuiste interpretatie van diagnostische resultaten;
6. een apparaat of applicatie bedienen tijdens het rijden;
7. het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies;
8. het apparaat gebruiken in een voertuig dat niet compatibel is met de interface of applicatie;
9. onjuist uitgevoerde wijzigingen, codering, aanpassingen, wisfouten of andere wijzigingen aan het voertuig op basis van uitgelezen gegevens van het apparaat.

20. Handelsmerken

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play en applicatienamen zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren. Ze worden uitsluitend ter informatie gebruikt om de productcompatibiliteit aan te geven.



Fabrikant/verantwoordelijke entiteit

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL844237511
BDO/EPR: PL000558215



Web: www.sklepledy.pl



E-mail: help@sklepledy.pl



Instructies: instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Deze handleiding is eigendom van AD CRAS s.c. Kopiëren, reproduceren, wijzigen en verspreiden zonder toestemming van de eigenaar is verboden. Alle rechten voorbehouden.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Innan du använder produkten, läs instruktionerna noggrant och spara dem för framtida referens.

1. Inledning och syfte

Tack för att du valde diagnostikgränssnittet Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0.

Enheten är avsedd för grundläggande diagnostik av civila fordon utrustade med diagnoskontakten OBD2. Gränssnittet fungerar med kompatibla diagnostiska applikationer och gör att data kan överföras till enheter som kör Android, iOS eller Windows.

Enheten kan användas för:

1. avläsning av felkoder från fordonets elektroniska styrenhet ECU;
2. radera valda felkoder om fordonet och applikationen stöder denna funktion;
3. avläsning av fordonsdriftsparametrar i realtid;
4. kontrollera grundläggande diagnostisk information;
5. skicka diagnostiska data via Bluetooth till diagnostikapplikationen.

Utbudet av funktioner beror på fordonet, ECU-styrenheten, protokollet OBD2 och den applikation som används.

2. Säkerhetsregler



Använd inte enheten eller diagnostikapplikationen under körning. Parning, konfigurering, läsning av data, ändring av inställningar och radering av fel ska endast utföras när fordonet står stilla.

Viktigt: enheten ersätter inte professionell verkstadsdiagnostik. Fatta servicebeslut baserat på fullständig diagnostik och rekommendationer från fordonstillverkaren.

1. Använd endast enheten på avsett sätt.
2. Anslut endast gränssnittet till en funktionell OBD2 diagnostikkontakt.
3. Använd inte enheten om höljet, kontakten eller kontakterna är skadade.
4. Rör inte vid kontakten OBD2 eller enheten med våta händer.
5. Kortslut inte diagnoskontaktens stift.
6. Modifiera inte enheten, kontakten eller fordonsinstallationen.
7. Använd inte våld när du sätter in enheten i OBD2-facket.
8. Lämnar inte enheten i kontakten OBD2 efter att diagnostiken är klar.
9. Om det finns en brinnande lukt, rök, överhettning eller instabil drift, koppla omedelbart ur enheten.
10. Skydda din enhet mot fukt, spill, damm, fall, höga temperaturer, frost och direkt solljus.
11. Använd endast pålitliga diagnostiska applikationer från legitima källor.
12. Använd inte enheten på platser där användning av radioutrustning är förbjuden.
13. Produkten är inte avsedd för barn. Håll det utom räckhåll.

3. Diagnostik - viktig information

1. Bristande anslutning till ECU betyder inte nödvändigtvis att enheten är skadad.
2. Gränssnittets omfattning beror på fordonet, styrenheten ECU, protokollet OBD2 och diagnosapplikationen.
3. I vissa fordon kan åtkomst till vissa funktioner vara begränsad eller anslutning till ECU kan kräva ytterligare konfiguration i applikationen.

4. Avläsningsresultaten beror på fordonet, ECU, applikationen och dess konfiguration.
5. Att radera fel utan att ta bort orsaken till felet kan resultera i att felet återkommer.
6. Använd inte enheten för obehörig störning av fordonssystem.

4. Produktbeskrivning och standbyläge

Qerk KW905 är ett kompakt OBD2 Bluetooth 5.0 diagnostiskt gränssnitt. Enheten ansluts till fordonets OBD2-kontakt och överför diagnostiska data till en applikation installerad på en telefon, surfplatta eller dator.

Om gränssnittet inte är anslutet till en telefon, surfplatta eller dator och förblir inaktivt går det in i standby-läge efter cirka 30 minuter. För att väcka enheten, tryck på knappen på gränssnittshöljet.

5. Tekniska data

Parameter	Värde
Modell	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Tillverkarens kod	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Enhetstyp	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Kontakttyp	OBD2, 16-pin
Kommunikation	Bluetooth 5.0
Arbetsspänning	12–16 V DC
Typisk matningsspänning för OBD2-kontakten	12–14 V DC
Protokoll som stöds	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Kompatibla system	Android, iOS, Windows
Mått	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Vikt med förpackning	0,062 kg
Ansökan	Civila fordon utrustade med kompatibel OBD2-kontakt

6. Kompatibilitet och applikationer

Gränssnittet Qerk KW905 är utformat för att fungera med diagnostiska applikationer som stöder anslutningen OBD2 Bluetooth. Exempel på diagnostisk applikation: Bilskanner.

Gränssnittets omfattning beror på fordonet, styrenheten ECU, det stödda protokollet OBD2 och den diagnostiska applikationen som används. I vissa fordon kan åtkomst till vissa funktioner vara begränsad eller anslutning till ECU kan kräva ytterligare konfiguration i applikationen.

Bruksanvisningen för diagnostikapplikationen ingår i själva applikationen eller i dess leverantörs material. Den här handboken beskriver anslutningen och uppstarten av gränssnittet Qerk KW905, inte den fullständiga driften av extern diagnostisk programvara.

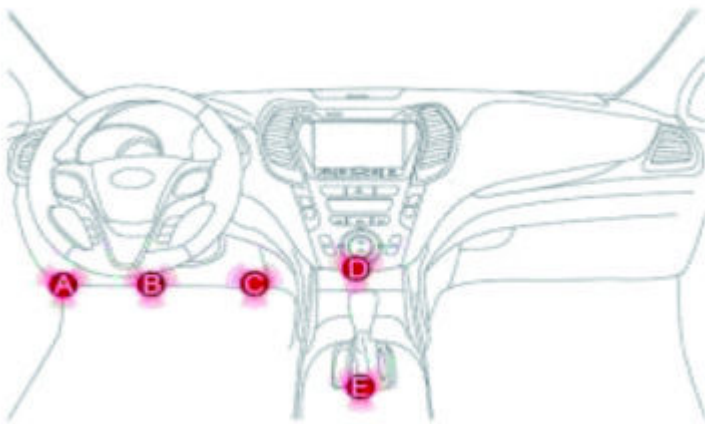
7. Placering av OBD2-kontakten

Den diagnostiska kontakten OBD2 är vanligtvis trapetsformad och har 16 stift. Hittas oftast:

1. under ratten;
2. nära rattstången;

3. i handskfacket;
4. i mittkonsolen;
5. nära handbromsspaken.

Placeringen av kontakten beror på fordonets märke och modell. Om du är osäker, kontrollera ditt fordons manual.

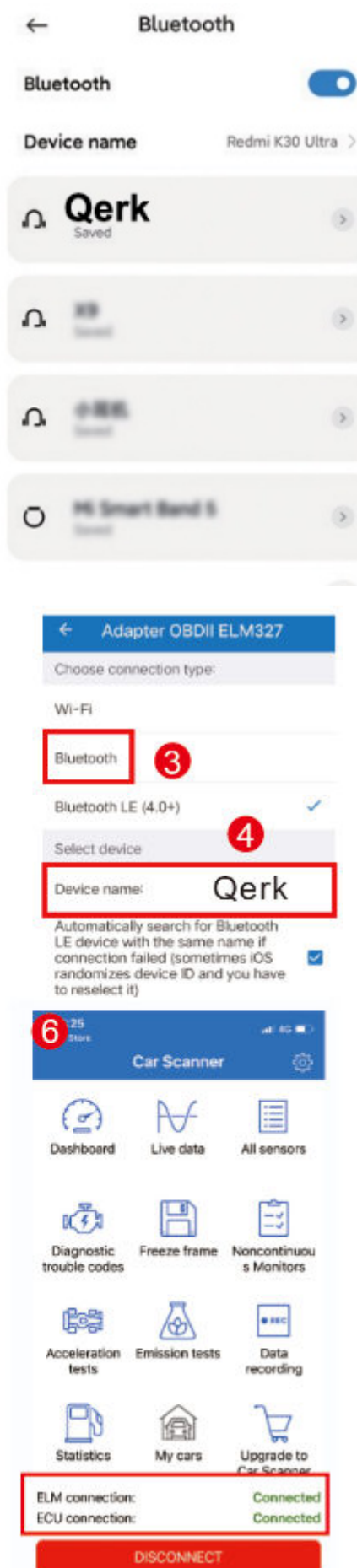
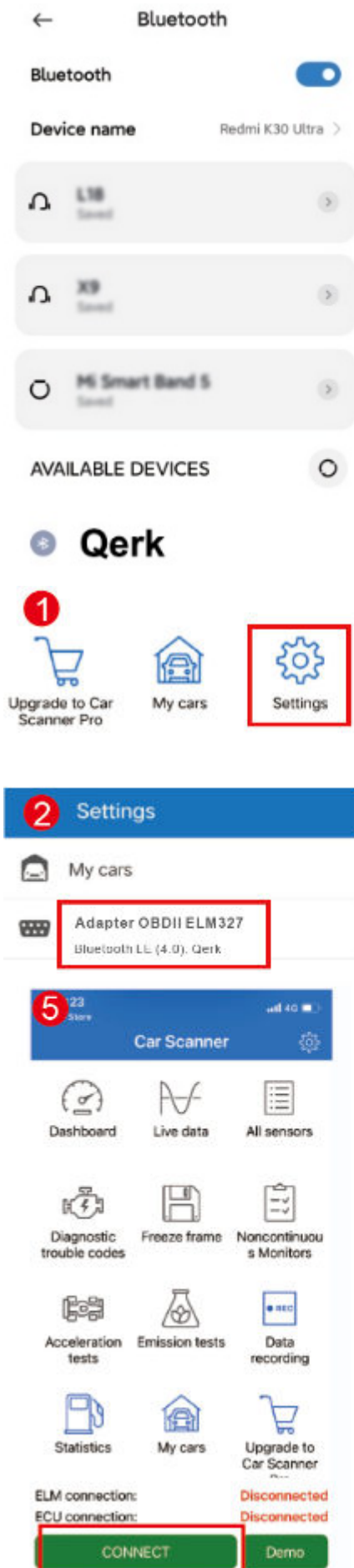


8. Ansluta enheten

1. Placera fordonet på ett säkert ställe och fixera det.
2. Leta upp diagnoskontakten OBD2.
3. Kontrollera kontakten för skador, smuts eller löshet.
4. Sätt försiktigt in gränssnittet i kontakten OBD2 tills det tar stopp. Använd inte våld.
5. Slå på tändningen.
6. Om applikationen eller fordonet kräver det, starta motorn efter cirka 10 sekunder.
7. Vänta cirka 30 sekunder.
8. Kör diagnostikprogrammet och välj gränssnittsanslutning.

9. Anslutning till Android-systemet

1. Anslut gränssnittet till OBD2-kontakten och slå på tändningen.
2. Aktivera Bluetooth på din telefon eller surfplatta.
3. Gå till inställningarna för Bluetooth.
4. Sök efter en enhet som heter Qerk .
5. Anslut din telefon eller surfplatta till Qerk.
6. Kör diagnostikprogrammet.
7. I programinställningarna väljer du Qerk som enheten att ansluta.
8. Tryck på Anslut och vänta på meddelandet om anslutning till gränssnittet och ECU.



10. Anslutning till Windows

Aktivera Bluetooth på din dator, sök efter Qerk, anslut din dator till enheten, kör kompatibel diagnostikprogramvara och välj rätt port, adapter eller anslutningstyp. Funktionens tillgänglighet beror på vilken diagnostisk programvara som används.

11. Anslutning till systemet iOS

Viktigt - iOS: I iOS-systemet måste gränssnittet paras ihop via diagnostikapplikationen. Para inte ihop enheten Qerk via systeminställningarna Bluetooth iOS om applikationen kräver anslutning från applikationsnivå.

1. Anslut gränssnittet till OBD2-kontakten.
2. Slå på fordonets tändning.
3. Se till att Bluetooth är påslagen på din iPhone eller iPad.
4. Starta en kompatibel diagnostikapplikation, t.ex. Tsar Scanner.
5. Öppna anslutningsinställningarna i appen.
6. Om programmet tillåter dig att välja anslutningstyp, välj Bluetooth LE (4.0) eller Bluetooth LE 4.0+ .
7. Välj Qerk som enheten att ansluta.
8. Återgå till programmets huvudskärm.
9. Tryck på Anslut.
10. Vänta på meddelandet om anslutning till gränssnittet och ECU.

12. Inställningar i applikationen

I de flesta fall upptäcker programmet automatiskt gränssnittet. Vissa applikationer kan dock kräva att du manuellt ställer in anslutningsparametrarna.

Kontrollera i diagnosapplikationen: anslutningstyp Bluetooth, lista över tillgängliga enheter, anslutningsstatus med gränssnittet och anslutningsstatus med fordonets ECU.

På iOS, om programmet visar detta alternativ, ställ in anslutningstypen till Bluetooth LE (4.0) eller Bluetooth LE 4.0+ .

Välj namnet på enheten som ska anslutas: Qerk. Välj inte andra enheter från listan om de inte är markerade med namnet Qerk.

13. Anslutning till fordonet och diagnostik

1. Anslut gränssnittet till OBD2-kontakten.
2. Slå på tändningen.
3. Starta motorn vid behov.
4. Kör diagnostikprogrammet.
5. Kontrollera dina anslutningsinställningar.
6. Tryck på Anslut.
7. Vänta tills anslutningen initieras.
8. När du är ansluten till gränssnittet och ECU, starta diagnostik.
9. Läs felkoder eller fordonsdriftsparametrar.
10. När diagnostiken är klar avslutar du anslutningen i appen.
11. Stäng av tändningen.
12. Koppla bort gränssnittet från OBD2-kontakten.

14. FAQ - Vanliga frågor

Viktigt: Qerk KW905 är ett gränssnitt för OBD2 Bluetooth. Funktionsutbudet beror på fordonet, styrenheten ECU, protokollet OBD2 och den diagnostiska applikationen som används.

1. Kan bromsmotorerna/kolvorna vändas? Adaptern utför inte servicefunktioner på egen hand. Tillgänglighet beror på applikation, fordon och ECU.
2. Är det möjligt att tvinga DPF att avskedas? Endast om ansökan och fordonet stödjer detta förfarande.
3. Talar testaren polska? Enheten har ingen egen meny. Språket beror på diagnostikapplikationen.
4. Meddelande: Enhet Bluetooth stöds inte. I iOS gör du anslutningen genom programmet, inte genom inställningarna för Bluetooth. Välj Qerk i din applikation, och om din applikation tillhandahåller detta alternativ, ställ in Bluetooth LE (4.0).
5. Kan TPMS sensorer anpassas? Endast om appen, fordonet och handkontrollen stöder denna funktion.

6. Kommer adaptern att ansluta till min bil? Beror på fordon, ECU, OBD2 protokoll och applikation.
7. Varför fungerar det med den ena bilen och inte den andra? Fordon kan ha olika förare, protokoll och omfattningen av delad data.
8. Vilken app är bäst? Det finns ingen bästa applikation. Exempel: Bilskaner.
9. Kommer det att vara kompatibelt med min ansökan? Applikationen måste stödja OBD2 Bluetooth-adaptrar och tillåta val av en Qerk-enhet.

15. Problem och lösningar

Kontrolldioden lyser inte

Enheten kan ha gått in i standbyläge efter cirka 30 minuters inaktivitet. Tryck på knappen på gränssnittshöljet. Kontrollera att gränssnittet är korrekt insatt i OBD2, att tändningen är påslagen och att OBD2-kontakten har ström.

Telefon, surfplatta eller dator kan inte hitta enheten Qerk

Kontrollera Bluetooth, tändning, strömförsörjning OBD2, om enheten inte är ansluten till annan utrustning och om en annan applikation använder gränssnittet. Om det behövs, ta bort gränssnittet, vänta några sekunder och försök att söka igen.

Adaptren kopplas ur under drift

Möjliga orsaker: instabil strömförsörjning OBD2, spänningsspikar, störningar Bluetooth, drift av mer än en applikation eller laddning av enheter med hög strömförbrukning under diagnostik. Använd en applikation, kontrollera installationsspänningen och återanslut.

Ingen anslutning till ECU

Kontrollera appinställningarna, välj enhet Qerk, prova en annan kompatibel app, kontrollera fordons- och protokollstöd, se till att endast en app använder gränssnittet.

Applikationen ansluter till gränssnittet men inte till ECU

Kontrollera att tändningen är på och att fordonet inte behöver starta motorn. Kontrollera protokollinställningarna i applikationen, anslut igen och vid behov, kontrollera funktionen för gränssnittet i ett annat kompatibelt fordon.

16. Rengöring och förvaring

1. Innan du rengör, koppla bort enheten från OBD2-kontakten.
2. Rengör enheten med en torr eller lätt fuktad mjuk trasa.
3. Använd inte aggressiva rengöringsmedel eller lösningsmedel.
4. Sänk inte ner enheten i vatten.
5. Förvara enheten på en torr plats, utom räckhåll för barn, borta från fukt, damm, frost, hög temperatur och direkt solljus.

17. Återvinning och kassering



Kasta inte den använda produkten i blandat avfall.

Produkten är elektrisk och elektronisk utrustning. Vid slutet av användningen, ta den till en lämplig samlingsplats för avfall från elektrisk och elektronisk utrustning i enlighet med lokala bestämmelser.

Den överkorsade papperskorgssymbolen på en produkt eller förpackning betyder att produkten inte får slängas som kommunalt avfall.

Korrekt avfallshantering hjälper till att minska negativa effekter på miljön och människors hälsa.

18. Överensstämmelse och märkningar



1. Produkten är avsedd för fordonstillämpningar inom det omfång som beskrivs i denna manual.
1. Produkten ska endast användas i enlighet med dess avsedda användning och specifikationer.
2. Produkten omfattas av principerna för selektiv insamling av avfall från elektrisk och elektronisk utrustning.

3. Fullständig överensstämmelseokumentation, om tillämplig för en given modell, finns tillgänglig från tillverkaren/ansvarig enhet.

19. Ansvar

Tillverkaren/ansvarig enhet ansvarar inte för skador som uppstår på grund av:

1. användning av produkten i strid med dess avsedda syfte;
2. felaktig anslutning av enheten;
3. modifiering av enheten;
4. använda en inkompatibel diagnostisk applikation;
5. felaktig tolkning av diagnostiska resultat;
6. använda en enhet eller applikation under körning;
7. underlåtenhet att följa säkerhetsinstruktionerna;
8. använda enheten i ett fordon som är inkompatibelt med gränssnittet eller applikationen;
9. felaktigt utförda ändringar, kodning, anpassningar, raderingsfel eller andra ändringar som gjorts på fordonet baserat på data avläst från enheten.

20. Varumärken

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play och programnamn är varumärken som tillhör sina respektive ägare. De används endast i informationssyfte för att indikera produktkompatibilitet.



Tillverkare/ansvarig enhet

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215



Webb: www.sklepledy.pl



E-post: help@sklepledy.pl



Instruktioner:
instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Denna bruksanvisning tillhör AD CRAS s.c. Det är förbjudet att kopiera, reproducera, ändra och distribuera utan ägarens medgivande. Alla rättigheter förbehålls.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Lue ohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttöä ja säilytä ne myöhempää tarvetta varten.

1. Johdanto ja tarkoitus

Kiitos, että valitsit Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0 -diagnostiikkaliittymän.

Laitte on tarkoitettu diagnostiikkaliittimellä OBD2 varustettujen siviiliajoneuvojen perusdiagnostiikkaan. Käyttöliittymä toimii yhteensopivien diagnostiikkasovellusten kanssa ja mahdollistaa tietojen siirron laitteisiin, joissa on Android, iOS tai Windows.

Laitetta voidaan käyttää:

1. vikakoodien lukeminen ajoneuvon elektronisesta ohjausyksiköstä ECU;
2. valittujen vikakoodien poistaminen, jos ajoneuvo ja sovellus tukevat tätä toimintoa;
3. ajoneuvon toimintaparametrien lukeminen reaaliajassa;
4. perusdiagnostiikkatietojen tarkistaminen;
5. diagnostiikkatietojen lähettäminen diagnostiikkasovellukseen Bluetooth:n kautta.

Toimintojen valikoima riippuu ajoneuvosta, ECU-ohjaimesta, OBD2-protokollasta ja käytetystä sovelluksesta.

2. Turvallisuussäännöt



Älä käytä laitetta tai diagnostiikkasovellusta ajon aikana. Pariliitos, konfigurointi, tietojen lukeminen, asetusten muuttaminen ja virheiden poistaminen tulee suorittaa vain ajoneuvon ollessa paikallaan.

Tärkeää: laite ei korvaa ammattikorjaamon diagnostiikkaa. Tee huoltopäätökset täydellisen diagnoosin ja ajoneuvon valmistajan suositusten perusteella.

1. Käytä laitetta vain tarkoituksenmukaisesti.
2. Liitä liitäntä vain toimivaan OBD2 diagnostiikkaliittimeen.
3. Älä käytä laitetta, jos kotelo, pistoke tai koskettimet ovat vaurioituneet.
4. Älä koske OBD2-liittimeen tai laitteeseen märin käsin.
5. Älä oikosulje diagnostiikkaliittimen nastoja.
6. Älä muuta laitetta, pistoketta tai ajoneuvon asennusta.
7. Älä käytä voimaa, kun asetat laitetta OBD2-paikkaan.
8. Älä jätä laitetta OBD2-liittimeen, kun diagnostiikka on valmis.
9. Jos havaitset palaneen hajun, savua, liiallista kuumenemista tai epävakaa toiminta, irrota laite välittömästi pistorasiasta.
10. Suojaa laitetta kosteudelta, roiskeilta, pölyltä, putoamiselta, korkeilta lämpötiloilta, pakkaselta ja suoralta auringonvalolta.
11. Käytä vain luotettavia diagnostiikkasovelluksia laillisista lähteistä.
12. Älä käytä laitetta paikoissa, joissa radiolaitteiden käyttö on kielletty.
13. Tuotetta ei ole tarkoitettu lapsille. Pidä se poissa heidän ulottuviltaan.

3. Diagnostiikka - tärkeitä tietoja

1. Yhteyden puuttuminen ECU -laitteeseen ei välttämättä tarkoita, että laite on vaurioitunut.
2. Käyttöliittymän laajuus riippuu ajoneuvosta, ECU-ohjaimesta, OBD2-protokollasta ja diagnostiikkasovelluksesta.
3. Joissakin ajoneuvoissa pääsy joihinkin toimintoihin voi olla rajoitettua tai yhteys ECU -laitteeseen saattaa vaatia lisämääryksiä sovelluksessa.

- Lukutulokset riippuvat ajoneuvosta, ECU, sovelluksesta ja sen kokoonpanosta.
- Virheiden poistaminen poistamatta virheen syytä voi johtaa siihen, että virhe tulee uudelleen näkyviin.
- Älä käytä laitetta ajoneuvon järjestelmien luvaton häiritsemiseen.

4. Tuotteen kuvaus ja valmiustila

Qerk KW905 on kompakti OBD2 Bluetooth 5.0 -diagnostiikkaliittymä. Laite kytkeytyy ajoneuvon OBD2-liittimeen ja lähettää diagnostiikkatiedot puhelimeen, tablettiin tai tietokoneeseen asennettuun sovellukseen.

Jos liitäntää ei ole kytketty puhelimeen, tablettiin tai tietokoneeseen ja se on käyttämättömänä, se siirtyy valmiustilaan noin 30 minuutin kuluttua. Herätä laite painamalla liitäntäkotelossa olevaa painiketta.

5. Tekniset tiedot

Parametri	Arvo
Malli	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Valmistajan koodi	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Laitteen tyyppi	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Liittimen tyyppi	OBD2, 16-pin
Viestintä	Bluetooth 5.0
Käyttöjännite	12–16 V DC
Tyypillinen OBD2-liittimen syöttöjännite	12–14 V DC
Tuetut protokollat	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Yhteensopivat järjestelmät	Android, iOS, Windows
Mitat	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Paino pakkauksen kanssa	0,062 kg
Sovellus	Siviilijoneuvot, joissa on yhteensopiva OBD2-liitin

6. Yhteensopivuus ja sovellukset

Qerk KW905 -liitäntä on suunniteltu toimimaan diagnostiikkasovellusten kanssa, jotka tukevat OBD2 Bluetooth -yhteyttä. Esimerkki diagnostiikkasovelluksesta: Autoskanneri.

Käyttöliittymän laajuus riippuu ajoneuvosta, ECU-ohjaimesta, tuetuista OBD2-protokollasta ja käytetystä diagnostiikkasovelluksesta. Joissakin ajoneuvoissa pääsy joihinkin toimintoihin saattaa olla rajoitettua tai yhteys ECU -laitteeseen saattaa vaatia lisämääriä sovelluksessa.

Diagnostiikkasovelluksen käyttöohjeet sisältyvät itse sovellukseen tai sen toimittajan materiaaleihin. Tässä oppaassa kuvataan Qerk KW905 -liitännän kytkeminen ja käynnistys, ei ulkoisen diagnostiikkaohjelmiston täydellistä toimintaa.

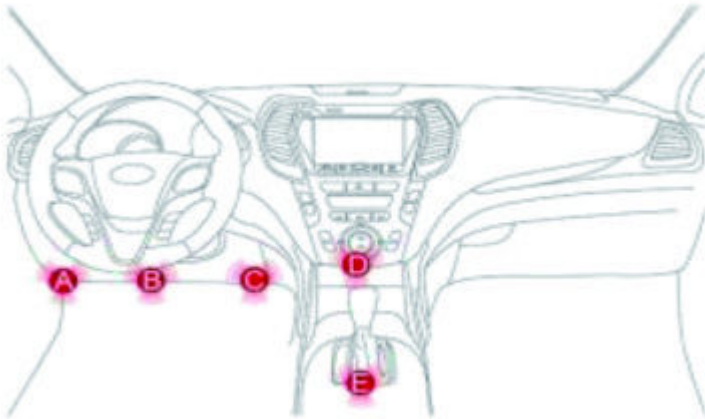
7. OBD2-liittimen sijainti

OBD2 diagnostinen liitin on yleensä puolisuunnikkaan muotoinen ja siinä on 16 nastaa. Useimmiten löydetty:

- ohjauspyörän alla;
- lähellä ohjauspylvästä;
- hansikaslokerossa;

4. keskikonsolissa;
5. käsijarruvivun lähellä.

Liittimen sijainti riippuu ajoneuvon merkistä ja mallista. Jos olet epävarma, tarkista ajoneuvosi käsikirja.

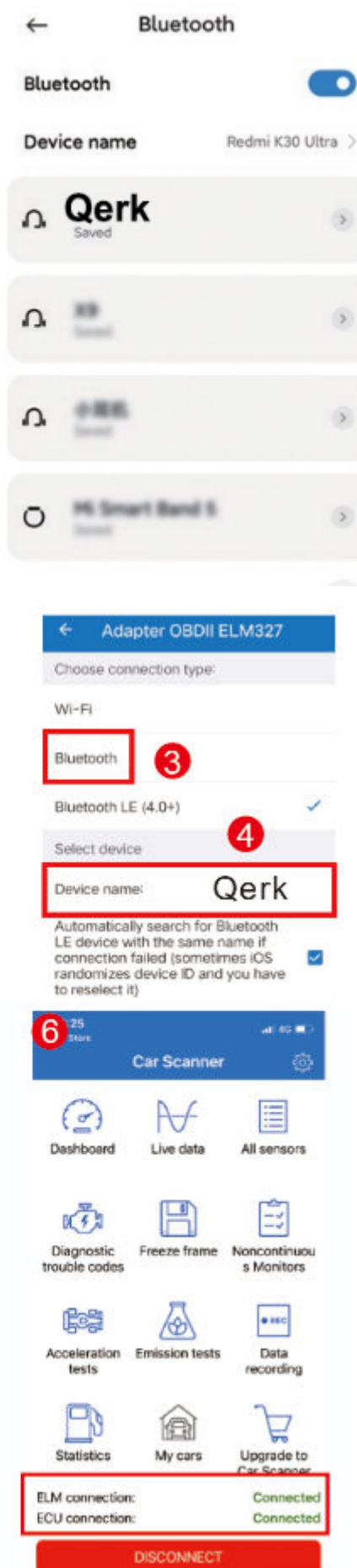
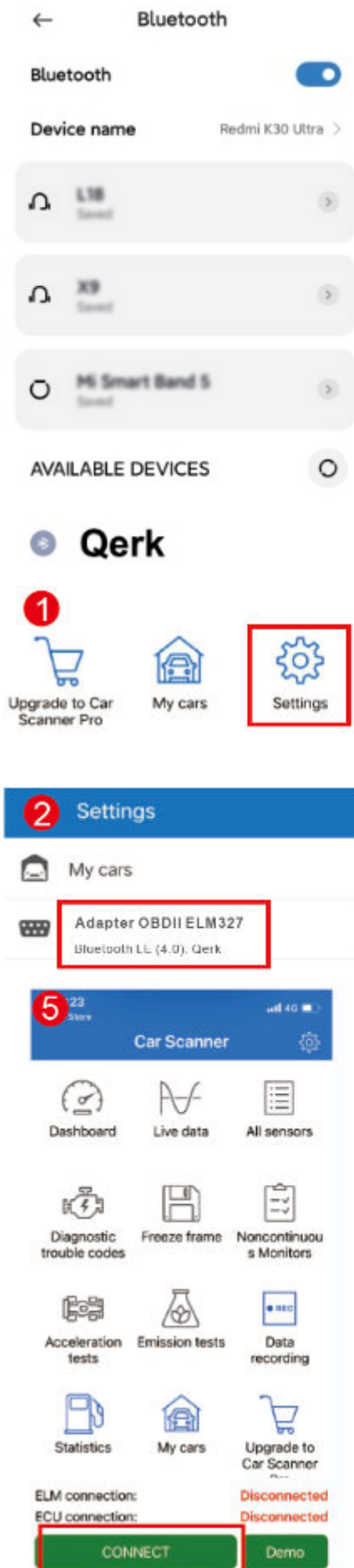


8. Laitteen liittäminen

1. Aseta ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja pysäytä se.
2. Paikanna diagnostiikkaliitin OBD2.
3. Tarkista liitin vaurioiden, lian tai lössyyden varalta.
4. Työnnä liitäntä varovasti OBD2-liittimeen, kunnes se pysähtyy. Älä käytä voimaa.
5. Kytke sytytysvirta.
6. Jos sovellus tai ajoneuvo vaatii sitä, käynnistä moottori noin 10 sekunnin kuluttua.
7. Odota noin 30 sekuntia.
8. Suorita diagnostiikkasovellus ja valitse liitäntäyhteys.

9. Yhteys Android-järjestelmään

1. Liitä liitäntä OBD2-liittimeen ja kytke sytytysvirta.
2. Ota Bluetooth käyttöön puhelimesi tai tabletissasi.
3. Siirry Bluetooth-asetuksiin.
4. Etsi laite nimeltä Qerk.
5. Yhdistä puhelimesi tai tablettisi Qerk -laitteeseen.
6. Suorita diagnostiikkasovellus.
7. Valitse sovellusasetuksista Qerk yhdistettäväksi laitteeksi.
8. Paina Yhdistä ja odota viestiä liitäntään yhdistämisestä ja ECU.



10. Yhteys Windowsiin

Ota Bluetooth käyttöön tietokoneessasi, hae Qerk, liitä tietokoneesi laitteeseen, suorita yhteensopiva diagnostiikkaohjelmisto ja valitse oikea portti, sovitin tai yhteystyyppi. Ominaisuuden saatavuus riippuu käytetystä diagnostiikkaohjelmistosta.

11. Yhteys järjestelmään iOS

Tärkeää - iOS: iOS-järjestelmässä liitäntä on muodostettava pariksi diagnostiikkasovelluksen kautta. Älä yhdistä Qerk-laitetta Bluetooth iOS -järjestelmäasetusten kautta, jos sovellus vaatii yhteyden sovellustasolta.

1. Liitä liitäntä OBD2-liittimeen.
2. Kytke ajoneuvon sytytysvirta.
3. Varmista, että Bluetooth on päällä iPhonessasi tai iPadissasi.
4. Käynnistä yhteensopiva diagnostiikkasovellus, esim. Tsaari Skanneri.
5. Avaa yhteysasetukset sovelluksessa.
6. Jos sovellus antaa sinun valita yhteystyyppiin, valitse Bluetooth LE (4.0) tai Bluetooth LE 4.0+ .
7. Valitse yhdistettäväksi laitteeksi Qerk.
8. Palaa sovelluksen päänäyttöön.
9. Paina Yhdistä.
10. Odota viestiä liityntäliittymästä ja ECU.

12. Asetukset sovelluksessa

Useimmissa tapauksissa sovellus tunnistaa käyttöliittymän automaattisesti. Jotkin sovellukset saattavat kuitenkin edellyttää yhteysparametrien määrittämistä manuaalisesti.

Tarkista diagnostiikkasovelluksesta: yhteystyyppi Bluetooth, luettelo käytettävissä olevista laitteista, yhteyden tila liitäntään ja yhteyden tila ajoneuvon ECU.

Jos sovellus näyttää tämän vaihtoehdon iOS, aseta yhteystyyppi Bluetooth LE (4.0) tai Bluetooth LE 4.0+.

Valitse yhdistettävän laitteen nimi: Qerk. Älä valitse muita laitteita luettelosta, ellei niitä ole merkitty nimellä Qerk.

13. Liittäminen ajoneuvoon ja diagnostiikka

1. Liitä liitäntä OBD2-liittimeen.
2. Kytke sytytysvirta.
3. Tarvittaessa käynnistä moottori.
4. Suorita diagnostiikkasovellus.
5. Tarkista yhteysasetukset.
6. Paina Yhdistä.
7. Odota yhteyden muodostumista.
8. Kun olet liittänyt liitäntään ja ECU, aloita diagnostiikka.
9. Lue vikakoodit tai ajoneuvon toimintaparametrit.
10. Kun diagnostiikka on valmis, katkaise yhteys sovelluksessa.
11. Sammuta sytytysvirta.
12. Irrota liitäntä OBD2-liittimestä.

14. FAQ - UKK

Tärkeää: Qerk KW905 on OBD2 Bluetooth -liittymä. Toimintojen valikoima riippuu ajoneuvosta, ECU-ohjaimesta, OBD2-protokollasta ja käytetystä diagnostiikkasovelluksesta.

1. Voidaanko jarrumoottorit/männät kääntää? Sovitin ei suorita huoltotoimintoja yksinään. Saatavuus riippuu sovelluksesta, ajoneuvosta ja ECU.
2. Onko mahdollista pakottaa DPF irtisanomaan? Vain jos hakemus ja ajoneuvo tukevat tätä menettelyä.
3. Puhuuko testaaja puolaa? Laitteessa ei ole omaa valikkoa. Kieli riippuu diagnostiikkasovelluksesta.
4. Viesti: Laitetta Bluetooth ei tueta. Muodosta yhteys iOS -sovelluksessa sovelluksen kautta, älä Bluetooth-asetusten kautta. Valitse sovelluksessasi Qerk ja jos sovelluksessasi on tämä vaihtoehto, aseta Bluetooth LE (4.0).
5. Voidaanko TPMS antureita mukauttaa? Vain jos sovellus, ajoneuvo ja ohjain tukevat tätä ominaisuutta.

6. Yhdistetäänkö sovitin autooni? Riippuu ajoneuvosta, ECU, OBD2-protokollasta ja sovelluksesta.
7. Miksi se toimii yhdessä autossa ja ei toisessa? Ajoneuvoissa voi olla erilaisia ajureita, protokollia ja jaetun tiedon laajuus.
8. Mikä sovellus on paras? Ei ole olemassa yhtä parasta sovellusta. Esimerkki: Autoskanneri.
9. Onko se yhteensopiva sovellukseni kanssa? Sovelluksen on tuettava OBD2 Bluetooth sovitimia ja sallittava Qerk-laitteen valinta.

15. Ongelmat ja ratkaisut

Ohjausdiodi ei syty

Laitte on saattanut siirtyä valmiustilaan noin 30 minuutin käyttämättömyyden jälkeen. Paina liitântäkotelossa olevaa painiketta. Tarkista, että liitântä on asetettu oikein liittimeen OBD2, että sytytysvirta on kytkettynä ja että OBD2-liittimessä on virtaa.

Puhelin, tabletti tai tietokone ei löydä laitetta Qerk

Tarkista Bluetooth, sytytysvirta, virtalähde OBD2, eikä laitetta ole kytketty muihin laitteisiin ja käyttääkö jokin muu sovellus liitântää. Poista tarvittaessa käyttöliittymä, odota muutama sekunti ja yritä etsiä uudelleen.

Adapteri irtoaa käytön aikana

Mahdolliset syyt: epävaka virransyöttö OBD2, jännitepiikit, häiriöt Bluetooth, useamman kuin yhden sovelluksen toiminta tai korkean virrankulutuksen laitteiden lataus diagnosoinnin aikana. Käytä yhtä sovellusta, tarkista asennusjännite ja kytke uudelleen.

Ei yhteyttä kohteeseen ECU

Tarkista sovelluksen asetukset, valitse laite Qerk, kokeile toista yhteensopivaa sovellusta, tarkista ajoneuvon ja protokollan tuki ja varmista, että vain yksi sovellus käyttää käyttöliittymää.

Sovellus muodostaa yhteyden käyttöliittymään, mutta ei ECU

Tarkista, että sytytysvirta on päällä ja että ajoneuvon ei tarvitse käynnistää moottoria. Tarkista sovelluksen protokolla-asetukset, yhdistä uudelleen ja tarvittaessa tarkista liitännän toiminta toisessa yhteensopivassa ajoneuvossa.

16. Puhdistus ja varastointi

1. Irrota laite OBD2-liittimestä ennen puhdistamista.
2. Puhdista laite kuivalla tai hieman kostealla pehmeällä liinalla.
3. Älä käytä aggressiivisia puhdistusaineita tai liuottimia.
4. Älä upota laitetta veteen.
5. Säilytä laitetta kuivassa paikassa, poissa lasten ulottuvilta, suojassa kosteudelta, pölyltä, pakkaselta, korkeilta lämpötiloilta ja suoralta auringonvalolta.

17. Kierrätys ja hävittäminen



Älä heitä käytettyä tuotetta sekajätteeseen.

Tuote on sähkö- ja elektroniikkalaitteita. Vie se käytön päätyttyä asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteeseen paikallisten määräysten mukaisesti.

Tuotteessa tai pakkauksessa oleva yliviivattu roskakorin symboli tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää yhdyskuntajätteen mukana.

Oikea hävittäminen auttaa vähentämään haitallisia vaikutuksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle.

18. Vaatimustenmukaisuus ja merkinnät



1. Tuote on tarkoitettu ajoneuvosovelluksiin tässä käsikirjassa kuvatun soveltamisalan puitteissa.
1. Tuotetta tulee käyttää vain sen käyttötarkoituksen ja määräysten mukaisesti.
2. Tuotteeseen sovelletaan sähkö- ja elektroniikkalaiteromun valikoivan keräyksen periaatteita.

3. Täydelliset vaatimustenmukaisuusasiakirjat, jos ne ovat sovellettavissa tiettyyn malliin, ovat saatavilla valmistajalta/vastuuhenkilöltä.

19. Vastuu

Valmistaja/vastuullinen taho ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat:

1. tuotteen käyttö sen käyttötarkoituksen vastaisesti;
2. laitteen väärä liitettä;
3. laitteen muokkaaminen;
4. käyttämällä yhteensopimatonta diagnostiikkasovellusta;
5. diagnostisten tulosten virheellinen tulkinta;
6. laitteen tai sovelluksen käyttäminen ajon aikana;
7. turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen;
8. laitteen käyttäminen ajoneuvossa, joka ei ole yhteensopiva käyttöliittymän tai sovelluksen kanssa;
9. virheellisesti tehdyt muutokset, koodaukset, mukautukset, poistovirheet tai muut laitteesta luettujen tietojen perusteella ajoneuvoon tehdyt muutokset.

20. Tavaramerkit

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play ja sovellusten nimet ovat omistajiensa tavaramerkkejä. Niitä käytetään vain tiedotustarkoituksiin tuotteen yhteensopivuuden osoittamiseksi.



Valmistaja/vastuullinen taho

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215



Verkko: www.sklepledy.pl



Sähköposti: help@sklepledy.pl



Ohjeet: instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Tämä käyttöohje on AD CRAS s.c:n omaisuutta. Kopiointi, jäljentäminen, muuttaminen ja levittäminen ilman omistajan lupaa on kielletty. Kaikki oikeudet pidätetään.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Før du bruker produktet, les instruksjonene nøye og ta vare på dem for fremtidig referanse.

1. Introduksjon og formål

Takk for at du valgte Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0 diagnostisk grensesnitt.

Enheden er beregnet for grunnleggende diagnostikk av sivile kjøretøyer utstyrt med diagnosekontakten OBD2. Grensesnittet fungerer med kompatible diagnoseapplikasjoner og lar data overføres til enheter som kjører Android, iOS eller Windows.

Enheden kan brukes til:

1. lesing av feilkoder fra kjøretøyets elektroniske kontrollenhet ECU;
2. slette valgte feilkoder hvis kjøretøyet og applikasjonen støtter denne funksjonen;
3. lesing av kjøretøys driftsparametere i sanntid;
4. sjekke grunnleggende diagnostisk informasjon;
5. sende diagnosedata via Bluetooth til diagnoseapplikasjonen.

Utvalget av funksjoner avhenger av kjøretøyet, ECU-kontrolleren, OBD2-protokollen og applikasjonen som brukes.

2. Sikkerhetsregler



Ikke bruk enheten eller diagnoseapplikasjonen mens du kjører. Paring, konfigurering, lesing av data, endring av innstillinger og sletting av feil skal kun utføres når kjøretøyet står stille.

Viktig: enheten erstatter ikke profesjonell verksteddiagnostikk. Ta servicebeslutninger basert på fullstendig diagnostikk og anbefalinger fra kjøretøyprodusenten.

1. Bruk enheten kun som tiltenkt.
2. Koble grensesnittet kun til en funksjonell OBD2 diagnosekontakt.
3. Ikke bruk enheten hvis huset, pluggen eller kontaktene er skadet.
4. Ikke berør OBD2-kontakten eller enheten med våte hender.
5. Ikke kortslutt diagnosekontaktens pinner.
6. Ikke modifier enheten, pluggen eller kjøretøyinstallasjonen.
7. Ikke bruk makt når du setter enheten inn i OBD2-sporet.
8. Ikke la enheten stå i OBD2-kontakten etter at diagnostikken er fullført.
9. Hvis det er brennende lukt, røyk, overdreven oppvarming eller ustabil drift, må du umiddelbart koble fra enheten.
10. Beskytt enheten din mot fuktighet, søl, støv, fall, høye temperaturer, frost og direkte sollys.
11. Bruk bare pålitelige diagnoseapplikasjoner fra legitime kilder.
12. Ikke bruk enheten på steder der bruk av radioutstyr er forbudt.
13. Produktet er ikke beregnet på barn. Hold det utenfor deres rekkevidde.

3. Diagnostikk - viktig informasjon

1. Manglende tilkobling til ECU betyr ikke nødvendigvis at enheten er skadet.
2. Omfanget av grensesnittet avhenger av kjøretøyet, ECU-kontrolleren, OBD2-protokollen og diagnoseapplikasjonen.
3. I noen kjøretøy kan tilgangen til enkelte funksjoner være begrenset eller tilkobling til ECU kan kreve ytterligere konfigurering i applikasjonen.

4. Leseresultatene avhenger av kjøretøyet, ECU, applikasjonen og dens konfigurasjon.
5. Å fjerne feil uten å fjerne årsaken til feilen kan føre til at feilen dukker opp igjen.
6. Ikke bruk enheten for uautorisert interferens med kjøretøysystemer.

4. Produktbeskrivelse og standby-modus

Qerk KW905 er et kompakt OBD2 Bluetooth 5.0 diagnostisk grensesnitt. Enheten kobles til kjøretøyet OBD2-kontakt og overfører diagnosedata til en applikasjon installert på en telefon, nettbrett eller datamaskin.

Hvis grensesnittet ikke er koblet til en telefon, nettbrett eller datamaskin og forblir inaktivt, går det i standby-modus etter omtrent 30 minutter. For å vekke enheten, trykk på knappen på grensesnitthuset.

5. Tekniske data

Parameter	Verdi
Modell	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Produsentens kode	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Enhetsstype	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Koblingstype	OBD2, 16-pin
Kommunikasjon	Bluetooth 5.0
Arbeidsspenning	12–16 V DC
Typisk forsyningsspenning for OBD2-kontakten	12–14 V DC
Støttede protokoller	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Kompatible systemer	Android, iOS, Windows
Dimensjoner	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Vekt med emballasje	0,062 kg
Søknad	Sivile kjøretøy utstyrt med kompatibel OBD2-kontakt

6. Kompatibilitet og applikasjoner

Qerk KW905-grensesnittet er designet for å fungere med diagnostiske applikasjoner som støtter OBD2 Bluetooth-tilkoblingen. Eksempel på diagnoseapplikasjon: Bilskanner.

Omfanget av grensesnittet avhenger av kjøretøyet, ECU-kontrolleren, den støttede OBD2-protokollen og diagnoseapplikasjonen som brukes. I noen kjøretøy kan tilgangen til enkelte funksjoner være begrenset, eller tilkobling til ECU kan kreve ytterligere konfigurering i applikasjonen.

Bruksanvisningen for diagnoseapplikasjonen er inkludert i selve applikasjonen eller i leverandørens materiell. Denne håndboken beskriver tilkoblingen og oppstarten av Qerk KW905-grensesnittet, ikke full drift av ekstern diagnoseprogramvare.

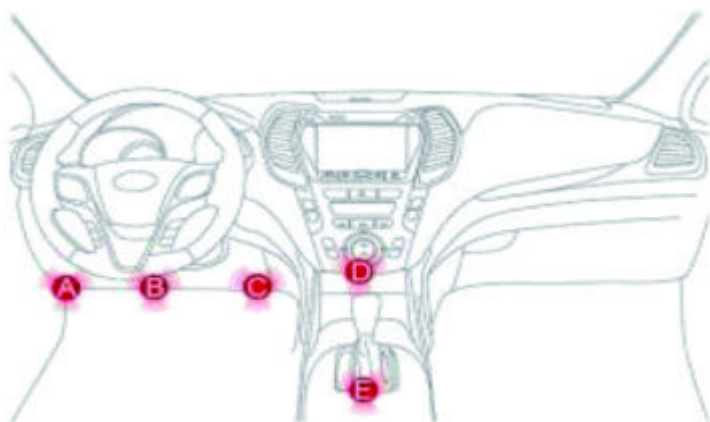
7. Plassering av OBD2-kontakten

OBD2 diagnosekontakten er vanligvis trapesformet og har 16 pinner. Oftest funnet:

1. under rattet;
2. nær rattstammen;
3. i hanskerommet;

4. i midtkonsollen;
5. nær håndbremsen.

Plasseringen av kontakten avhenger av kjøretøyets merke og modell. Hvis du er i tvil, sjekk kjøretøyets bruksanvisning.

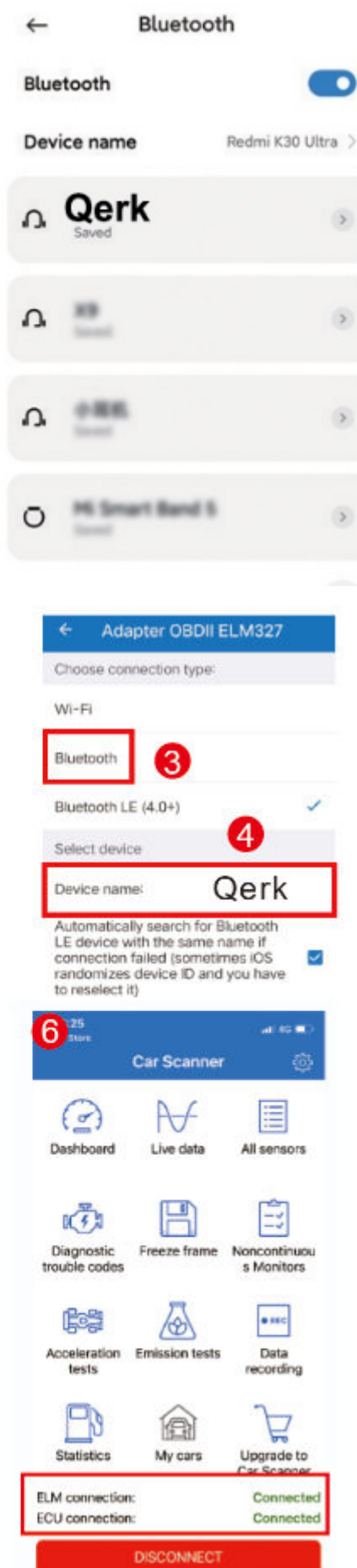
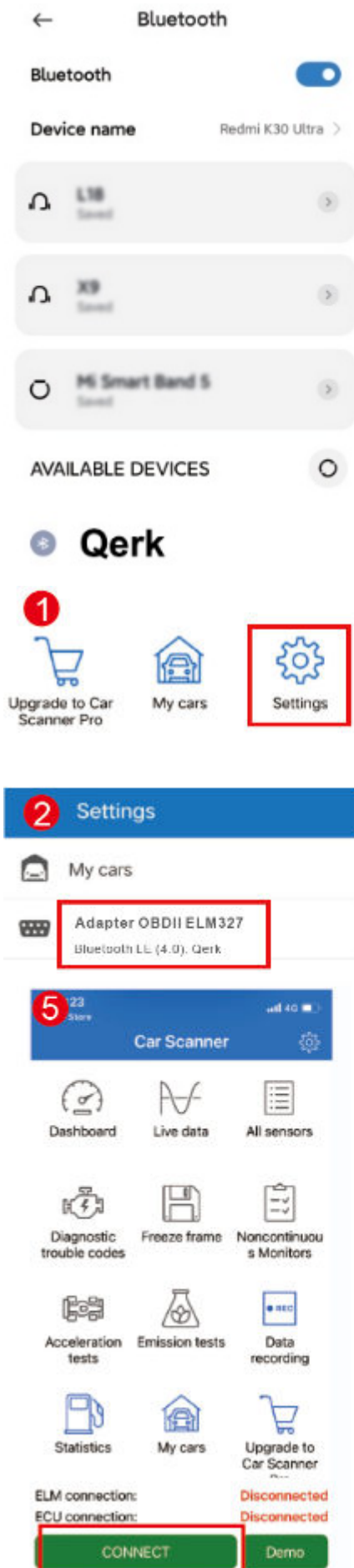


8. Koble til enheten

1. Plasser kjøretøyet på et trygt sted og hold det fast.
2. Finn diagnosekontakten OBD2.
3. Kontroller kontakten for skade, smuss eller løshet.
4. Sett grensesnittet forsiktig inn i OBD2-kontakten til det stopper. Ikke bruk makt.
5. Slå på tenningen.
6. Hvis applikasjonen eller kjøretøyet krever det, start motoren etter ca. 10 sekunder.
7. Vent ca. 30 sekunder.
8. Kjør diagnoseprogrammet og velg grensesnitttilkobling.

9. Tilkobling til Android-systemet

1. Koble grensesnittet til OBD2-kontakten og slå på tenningen.
2. Aktiver Bluetooth på telefonen eller nettbrettet.
3. Gå til Bluetooth-innstillingene.
4. Søk etter en enhet som heter Qerk .
5. Koble telefonen eller nettbrettet til Qerk.
6. Kjør diagnoseprogrammet.
7. I applikasjonsinnstillingene velger du Qerk som enheten du vil koble til.
8. Trykk på Koble til og vent på meldingen om tilkobling til grensesnittet og ECU.



10. Tilkobling til Windows

Aktiver Bluetooth på datamaskinen din, søk etter Qerk, koble datamaskinen til enheten, kjør kompatibel diagnoseprogramvare og velg riktig port, adapter eller tilkoblingstype. Tilgjengeligheten av funksjoner avhenger av diagnoseprogramvaren som

brukes.

11. Tilkobling til systemet iOS

Viktig - iOS: I iOS-systemet må grensesnittet pares via diagnoseapplikasjonen. Ikke sammenkoble Qerk-enheten via systeminnstillingene Bluetooth iOS hvis applikasjonen krever tilkobling fra applikasjonsnivå.

1. Koble grensesnittet til OBD2-kontakten.
2. Slå på kjøretøyets tenning.
3. Sørg for at Bluetooth er slått på på iPhone eller iPad.
4. Start en kompatibel diagnoseapplikasjon, f.eks. Tsar-skanner.
5. Åpne tilkoblingsinnstillingene i appen.
6. Hvis applikasjonen lar deg velge tilkoblingstype, velg Bluetooth LE (4.0) eller Bluetooth LE 4.0+ .
7. Velg Qerk som enheten du vil koble til.
8. Gå tilbake til hovedapplikasjonsskjermen.
9. Trykk Koble til.
10. Vent på meldingen om tilkobling til grensesnittet og ECU.

12. Innstillinger i applikasjonen

I de fleste tilfeller oppdager applikasjonen automatisk grensesnittet. Noen programmer kan imidlertid kreve at du manuelt stiller inn tilkoblingsparametrene.

Kontroller i diagnoseapplikasjonen: tilkoblingstype Bluetooth, liste over tilgjengelige enheter, tilkoblingsstatus med grensesnittet og tilkoblingsstatus med kjøretøyets ECU.

På iOS, hvis applikasjonen viser dette alternativet, setter du tilkoblingstypen til Bluetooth LE (4.0) eller Bluetooth LE 4.0+ .

Velg navnet på enheten som skal kobles til: Qerk. Ikke velg andre enheter fra listen med mindre de er merket med navnet Qerk.

13. Koble til kjøretøyet og diagnostikk

1. Koble grensesnittet til OBD2-kontakten.
2. Slå på tenningen.
3. Start om nødvendig motoren.
4. Kjør diagnoseprogrammet.
5. Sjekk tilkoblingsinnstillingene.
6. Trykk Koble til.
7. Vent til tilkoblingen initialiseres.
8. Når du er koblet til grensesnittet og ECU, start diagnostikk.
9. Les feilkoder eller driftsparametere for kjøretøyet.
10. Når diagnostikken er fullført, avslutter du tilkoblingen i appen.
11. Slå av tenningen.
12. Koble grensesnittet fra OBD2-kontakten.

14. FAQ - Vanlige spørsmål

Viktig: Qerk KW905 er et grensesnitt for OBD2 Bluetooth. Utvalget av funksjoner avhenger av kjøretøyet, ECU-kontrolleren, OBD2-protokollen og diagnoseapplikasjonen som brukes.

1. Kan bremsemotorene/stemplerne reverseres? Adapteren utfører ikke servicefunksjoner alene. Tilgjengelighet avhenger av applikasjon, kjøretøy og ECU.
2. Er det mulig å tvinge DPF til å bli sparket? Bare hvis søknaden og kjøretøyet støtter denne prosedyren.
3. Snakker testeren polsk? Enheten har ikke egen meny. Språket avhenger av diagnoseapplikasjonen.
4. Melding: Enhet Bluetooth støttes ikke. I iOS oppretter du forbindelsen gjennom programmet, ikke gjennom innstillingene for Bluetooth. I applikasjonen din, velg Qerk, og hvis applikasjonen gir dette alternativet, sett Bluetooth LE (4.0).

5. Kan TPMS sensorer tilpasses? Bare hvis appen, kjøretøyet og kontrolleren støtter denne funksjonen.
6. Vil adapteren kobles til bilen min? Avhenger av kjøretøy, ECU, OBD2 protokoll og applikasjon.
7. Hvorfor fungerer det med den ene bilen og ikke den andre? Kjøretøy kan ha forskjellige drivere, protokoller og omfanget av delte data.
8. Hvilken app er best? Det er ingen beste applikasjon. Eksempel: Bilskanner.
9. Vil den være kompatibel med applikasjonen min? Applikasjonen må støtte OBD2 Bluetooth adaptere og tillate valg av en Qerk enhet.

15. Problemer og løsninger

Kontrolldioden lyser ikke

Enheden kan ha gått i standby-modus etter omtrent 30 minutter med inaktivitet. Trykk på knappen på grensesnitthuset. Sjekk at grensesnittet er riktig satt inn i OBD2, at tenningen er slått på og at OBD2-kontakten har strøm.

Telefon, nettbrett eller datamaskin finner ikke enheten Qerk

Sjekk Bluetooth, tenning, strømforsyning OBD2, om enheten ikke er koblet til annet utstyr og om en annen applikasjon bruker grensesnittet. Fjern om nødvendig grensesnittet, vent noen sekunder og prøv å søke på nytt.

Adapteren kobles fra under drift

Mulige årsaker: ustabil strømforsyning OBD2, spenningstopper, interferens Bluetooth, drift av mer enn én applikasjon eller lading av enheter med høyt strømforbruk under diagnostikk. Bruk én applikasjon, kontroller installasjonsspenningen og koble til igjen.

Ingen tilkobling til ECU

Sjekk appinnstillingene, velg enhet Qerk, prøv en annen kompatibel app, sjekk kjøretøy- og protokollstøtte, sørg for at bare én app bruker grensesnittet.

Applikasjonen kobles til grensesnittet, men ikke til ECU

Kontroller at tenningen er på og at kjøretøyet ikke trenger å starte motoren. Kontroller protokollinnstillingene i applikasjonen, koble til på nytt, og kontroller om nødvendig driften av grensesnittet i et annet kompatibelt kjøretøy.

16. Rengjøring og oppbevaring

1. Before cleaning, disconnect the device from the OBD2 connector.
2. Rengjør enheten med en tørr eller lett fuktig myk klut.
3. Ikke bruk aggressive rengjøringsmidler eller løsemidler.
4. Ikke senk enheten i vann.
5. Oppbevar enheten på et tørt sted, utilgjengelig for barn, vekk fra fuktighet, støv, frost, høy temperatur og direkte sollys.

17. Gjenvinning og avhending



Ikke kast det brukte produktet i blandet avfall.

Produktet er elektrisk og elektronisk utstyr. Ved slutten av bruken, vennligst ta den til et passende innsamlingspunkt for elektrisk og elektronisk utstyr i samsvar med lokale forskrifter.

Symbolet med overkrysset søppelkasse på et produkt eller emballasje betyr at produktet ikke må kastes som husholdningsavfall. Riktig avhending bidrar til å redusere negative påvirkninger på miljøet og menneskers helse.

18. Samsvar og merking



1. Produktet er beregnet for kjøretøybruk innenfor omfanget som er beskrevet i denne håndboken.
1. Produktet skal kun brukes i samsvar med tiltenkt bruk og spesifikasjoner.
2. Produktet er underlagt prinsippene for selektiv innsamling av avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr.

3. Full samsvarsdokumentasjon, hvis relevant for en gitt modell, er tilgjengelig fra produsenten/ansvarlig enhet.

19. Ansvar

Produsenten/ansvarlig enhet er ikke ansvarlig for skader som skyldes:

1. bruk av produktet i strid med det tiltenkte formålet;
2. feil tilkobling av enheten;
3. modifisering av enheten;
4. bruk av en inkompatibel diagnostisk applikasjon;
5. feil tolkning av diagnostiske resultater;
6. betjene en enhet eller applikasjon mens du kjører;
7. unnlatelse av å følge sikkerhetsinstruksjonene;
8. bruke enheten i et kjøretøy som er inkompatibelt med grensesnittet eller applikasjonen;
9. feil utførte modifikasjoner, koding, tilpasninger, slettefeil eller andre endringer gjort på kjøretøyet basert på data lest fra enheten.

20. Varemerker

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play og applikasjonsnavn er varemerker for sine respektive eiere. De brukes kun til informasjonsformål for å indikere produktkompatibilitet.



Produsent/ansvarlig enhet

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215



Nett: www.sklepledy.pl



E-post: help@sklepledy.pl



Instruksjoner:
instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Denne bruksanvisningen tilhører AD CRAS s.c. Kopiering, reproduksjon, endring og distribusjon uten eierens samtykke er forbudt. Med enerett.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Før du bruger produktet, skal du læse instruktionerne omhyggeligt og opbevare dem til fremtidig reference.

1. Introduktion og formål

Tak, fordi du valgte Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0 diagnosegrænsefladen.

Enheden er beregnet til grundlæggende diagnostik af civile køretøjer udstyret med OBD2 diagnosestik. Interfacet fungerer med kompatible diagnostiske applikationer og gør det muligt at overføre data til enheder, der kører Android, iOS eller Windows.

Enheden kan bruges til:

1. aflæsning af fejlkoder fra køretøjets elektroniske styreenhed ECU;
2. sletning af udvalgte fejlkoder, hvis køretøjet og applikationen understøtter denne funktion;
3. læsning af køretøjets driftsparametre i realtid;
4. kontrol af grundlæggende diagnostiske oplysninger;
5. afsendelse af diagnostiske data via Bluetooth til diagnoseapplikationen.

Udvalget af funktioner afhænger af køretøjet, ECU-controlleren, OBD2-protokollen og den anvendte applikation.

2. Sikkerhedsregler



Betjen ikke enheden eller diagnosticeringsapplikationen, mens du kører. Parring, konfiguration, læsning af data, ændring af indstillinger og sletning af fejl bør kun udføres, når køretøjet holder stille.

Vigtigt: Apparatet erstatter ikke professionel værkstedsdiagnostik. Træf servicebeslutninger baseret på fuldstændig diagnostik og anbefalinger fra køretøjsproducenten.

1. Brug kun enheden efter hensigten.
2. Tilslut kun interfacet til et funktionelt OBD2 diagnostisk stik.
3. Brug ikke enheden, hvis huset, stikket eller kontakter er beskadiget.
4. Rør ikke ved OBD2-stikket eller enheden med våde hænder.
5. Kortslut ikke diagnosestikkets ben.
6. Modifier ikke enheden, stikket eller køretøjets installation.
7. Brug ikke magt, når du indsætter enheden i OBD2-åbningen.
8. Efterlad ikke enheden i OBD2-stikket, efter at diagnosticeringen er fuldført.
9. Hvis der er en brændende lugt, røg, overdreven opvarmning eller ustabil drift, skal du straks tage stikket ud af enheden.
10. Beskyt din enhed mod fugt, spild, støv, fald, høje temperaturer, frost og direkte sollys.
11. Brug kun pålidelige diagnostiske applikationer fra legitime kilder.
12. Brug ikke enheden på steder, hvor brug af radioudstyr er forbudt.
13. Produktet er ikke beregnet til børn. Hold det uden for deres rækkevidde.

3. Diagnostik - vigtig information

1. Manglende forbindelse til ECU betyder ikke nødvendigvis, at enheden er beskadiget.
2. Omfanget af grænsefladen afhænger af køretøjet, ECU-controlleren, OBD2-protokollen og diagnoseapplikationen.
3. I nogle køretøjer kan adgangen til nogle funktioner være begrænset, eller forbindelsen til ECU kan kræve yderligere konfiguration i applikationen.

- Aflæsningsresultaterne afhænger af køretøjet, ECU, applikationen og dens konfiguration.
- Rydning af fejl uden at fjerne årsagen til fejlen kan resultere i, at fejlen dukker op igen.
- Brug ikke enheden til uautoriseret interferens med køretøjets systemer.

4. Produktbeskrivelse og standby-tilstand

Qerk KW905 er en kompakt OBD2 Bluetooth 5.0 diagnostisk grænseflade. Enheden forbindes til køretøjets OBD2 stik og overfører diagnostiske data til en applikation installeret på en telefon, tablet eller computer.

Hvis grænsefladen ikke er forbundet til en telefon, tablet eller computer og forbliver inaktiv, går den i standbytilstand efter cirka 30 minutter. For at vække enheden skal du trykke på knappen på interfacehuset.

5. Tekniske data

Parameter	Værdi
Model	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Producentens kode	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Enhedstype	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Connector type	OBD2, 16-pin
Meddelelse	Bluetooth 5.0
Arbejdsspænding	12–16 V DC
Typisk forsyningsspænding for OBD2 stikket	12–14 V DC
Understøttede protokoller	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Kompatible systemer	Android, iOS, Windows
Dimensioner	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Vægt med emballage	0,062 kg
Anvendelse	Civile køretøjer udstyret med kompatibel OBD2-stik

6. Kompatibilitet og applikationer

Qerk KW905 grænsefladen er designet til at fungere med diagnostiske applikationer, der understøtter OBD2 Bluetooth forbindelsen. Eksempel på diagnostisk applikation: Bilscanner.

Omfanget af grænsefladen afhænger af køretøjet, ECU-controlleren, den understøttede OBD2-protokol og den anvendte diagnostiske applikation. I nogle køretøjer kan adgangen til nogle funktioner være begrænset, eller forbindelsen til ECU kan kræve yderligere konfiguration i applikationen.

Betjeningsvejledningen til den diagnostiske applikation er inkluderet i selve applikationen eller i dens leverandørs materialer. Denne manual beskriver tilslutningen og opstarten af Qerk KW905-grænsefladen, ikke den fulde drift af ekstern diagnosticeringssoftware.

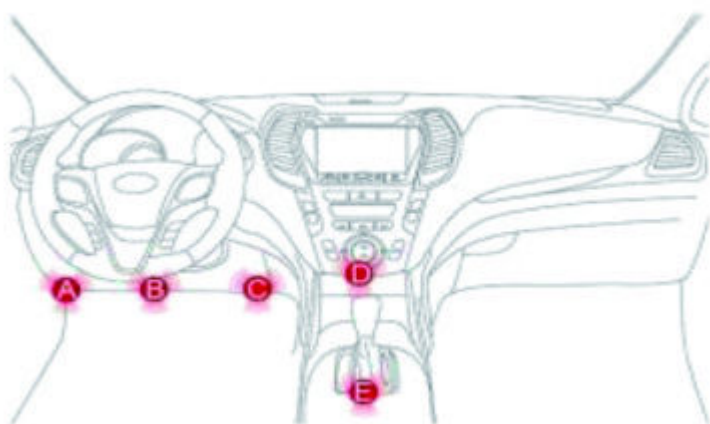
7. Placering af OBD2-stikket

Det diagnostiske stik OBD2 er normalt trapezformet og har 16 ben. Oftest fundet:

- under rattet;
- nær ratstammen;

3. i handskerummet;
4. i midterkonsollen;
5. nær håndbremsegrebet.

Placeringen af stikket afhænger af køretøjets mærke og model. Hvis du er i tvivl, så tjek dit køretøjs manual.

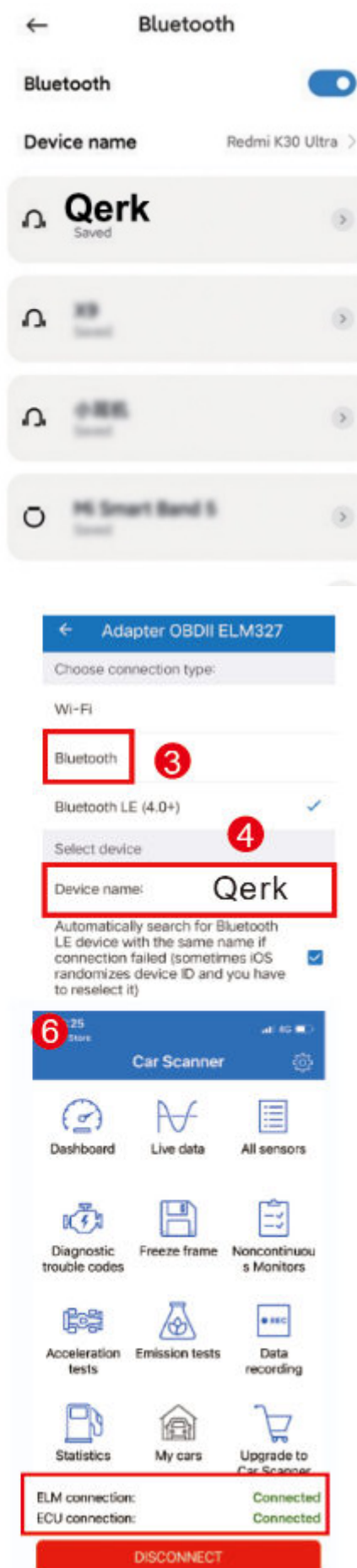
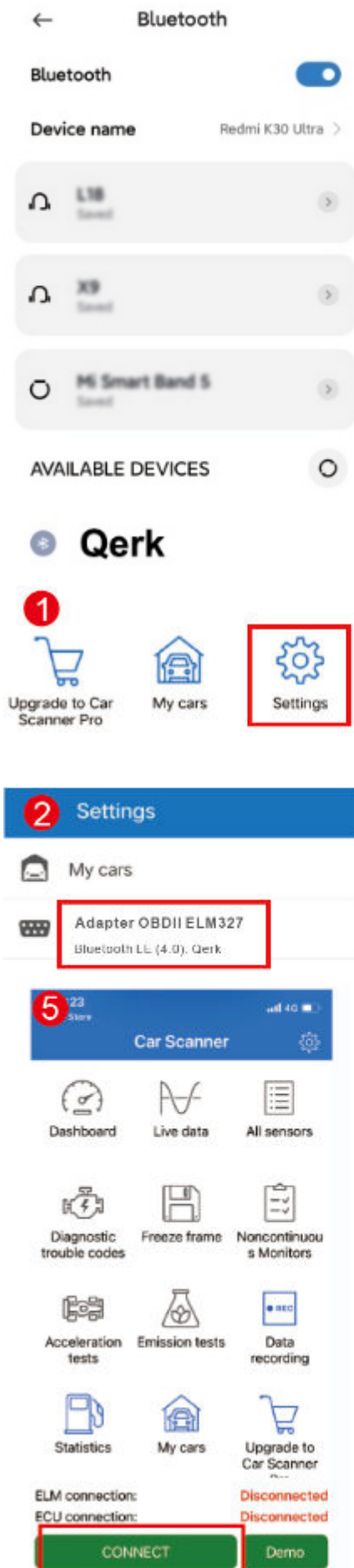


8. Tilslutning af enheden

1. Placer køretøjet et sikkert sted, og hold det fast.
2. Find diagnosestikket OBD2.
3. Kontroller stikket for skader, snavs eller løshed.
4. Indsæt forsigtigt interfacet i OBD2-stikket, indtil det stopper. Brug ikke magt.
5. Tænd for tændingen.
6. Hvis applikationen eller køretøjet kræver det, start motoren efter ca. 10 sekunder.
7. Vent cirka 30 sekunder.
8. Kør diagnosticeringsprogrammet, og vælg interfaceforbindelse.

9. Tilslutning til Android systemet

1. Tilslut interfacet til OBD2-stikket, og tænd for tændingen.
2. Aktiver Bluetooth på din telefon eller tablet.
3. Gå til indstillingerne for Bluetooth.
4. Søg efter en enhed ved navn Qerk .
5. Tilslut din telefon eller tablet til Qerk.
6. Kør diagnosticeringsprogrammet.
7. I applikationsindstillingerne skal du vælge Qerk som den enhed, der skal tilsluttes.
8. Tryk på Opret forbindelse og vent på beskeden om tilslutning til grænsefladen og ECU.



10. Forbindelse til Windows

Aktiver Bluetooth på din computer, søg efter Qerk, tilslut din computer til enheden, kør kompatibel diagnosticeringssoftware og vælg den korrekte port, adapter eller forbindelsestype. Funktionernes tilgængelighed afhænger af den anvendte

11. Tilslutning til systemet iOS

Vigtigt - iOS: I iOS-systemet skal grænsefladen parres via diagnoseapplikationen. Par ikke Qerk-enheden via systemindstillingerne Bluetooth iOS, hvis applikationen kræver forbindelse fra applikationsniveau.

1. Tilslut interfacet til OBD2-stikket.
2. Tænd for køretøjets tænding.
3. Sørg for, at Bluetooth er tændt på din iPhone eller iPad.
4. Start en kompatibel diagnoseapplikation, f.eks. Tsar scanner.
5. Åbn forbindelsesindstillingerne i appen.
6. Hvis applikationen tillader dig at vælge forbindelsestypen, skal du vælge Bluetooth LE (4.0) eller Bluetooth LE 4.0+ .
7. Vælg Qerk som den enhed, der skal tilsluttes.
8. Vend tilbage til hovedapplikationsskærmen.
9. Tryk på Tilslut.
10. Vent på beskeden om forbindelse til grænsefladen og ECU.

12. Indstillinger i applikationen

I de fleste tilfælde registrerer applikationen automatisk grænsefladen. Nogle programmer kræver dog, at du manuelt indstiller forbindelsesparametrene.

I diagnoseapplikationen skal du kontrollere: forbindelsestype Bluetooth, liste over tilgængelige enheder, forbindelsesstatus med interfacet og forbindelsesstatus med køretøjets ECU.

På iOS, hvis applikationen viser denne mulighed, skal du indstille forbindelsestypen til Bluetooth LE (4.0) eller Bluetooth LE 4.0+ . Vælg navnet på den enhed, der skal tilsluttes: Qerk. Vælg ikke andre enheder fra listen, medmindre de er markeret med navnet Qerk.

13. Tilslutning til køretøjet og diagnostik

1. Tilslut interfacet til OBD2-stikket.
2. Tænd for tændingen.
3. Start om nødvendigt motoren.
4. Kør diagnosticeringsprogrammet.
5. Tjek dine forbindelsesindstillinger.
6. Tryk på Tilslut.
7. Vent på, at forbindelsen initialiseres.
8. Når du er tilsluttet interfacet og ECU, skal du starte diagnosticering.
9. Læs fejkoder eller køretøjets driftsparametre.
10. Når diagnosticeringen er fuldført, skal du afslutte forbindelsen i appen.
11. Sluk for tændingen.
12. Frakobl interfacet fra OBD2-stikket.

14. FAQ - Ofte stillede spørgsmål

Vigtigt: Qerk KW905 er en grænseflade af OBD2 Bluetooth. Udvalget af funktioner afhænger af køretøjet, ECU-controlleren, OBD2-protokollen og den anvendte diagnoseapplikation.

1. Kan bremsemotorerne/stemplerne vendes? Adapteren udfører ikke servicefunktioner alene. Tilgængelighed afhænger af applikation, køretøj og ECU.
2. Er det muligt at tvinge DPF til at blive fyret? Kun hvis ansøgningen og køretøjet understøtter denne procedure.
3. Taler testeren polsk? Enheden har ikke sin egen menu. Sproget afhænger af den diagnostiske applikation.
4. Meddelelse: Enhed Bluetooth er ikke understøttet. I iOS skal du oprette forbindelsen gennem applikationen, ikke gennem indstillingerne Bluetooth. I din applikation skal du vælge Qerk, og hvis din applikation giver denne mulighed, skal du indstille

Bluetooth LE (4.0).

5. Kan TPMS sensorer tilpasses? Kun hvis appen, køretøjet og controlleren understøtter denne funktion.

6. Vil adapteren forbinde til min bil? Afhænger af køretøjet, ECU, OBD2 protokol og applikation.

7. Hvorfor fungerer det med den ene bil og ikke den anden? Køretøjer kan have forskellige drivere, protokoller og omfanget af delte data.

8. Hvilken app er den bedste? Der er ingen bedste ansøgning. Eksempel: Bilscanner.

9. Vil det være kompatibelt med min ansøgning? Applikationen skal understøtte OBD2 Bluetooth adaptere og tillade valg af en Qerk enhed.

15. Problemer og løsninger

Kontroldioden lyser ikke

Enheden kan være gået i standbytilstand efter ca. 30 minutters inaktivitet. Tryk på knappen på interfacehuset. Kontroller, at interfacet er korrekt indsat i OBD2, at tændingen er slået til, og at OBD2-stikket har strøm.

Telefon, tablet eller computer kan ikke finde enheden Qerk

Kontroller Bluetooth, tænding, strømforsyning OBD2, om enheden ikke er tilsluttet andet udstyr, og om en anden applikation bruger grænsefladen. Fjern om nødvendigt grænsefladen, vent et par sekunder og prøv at søge igen.

Adapteren afbrydes under drift

Mulige årsager: ustabil strømforsyning OBD2, spændingsspidser, interferens Bluetooth, drift af mere end én applikation eller opladning af enheder med højt strømforbrug under diagnostik. Brug én applikation, kontroller installationsspændingen og tilslut igen.

Ingen forbindelse til ECU

Tjek appindstillingerne, vælg enhed Qerk, prøv en anden kompatibel app, tjek køretøj og protokolunderstøttelse, sørg for, at kun én app bruger grænsefladen.

Applikationen opretter forbindelse til grænsefladen, men ikke til ECU

Kontroller, at tændingen er slået til, og at køretøjet ikke behøver at starte motoren. Kontroller protokolindstillingerne i applikationen, tilslut igen, og kontroller om nødvendigt betjeningen af grænsefladen i et andet kompatibelt køretøj.

16. Rengøring og opbevaring

1. Før rengøring skal du frakoble enheden fra OBD2-stikket.
2. Rengør enheden med en tør eller let fugtig blød klud.
3. Brug ikke aggressive rengøringsmidler eller opløsningsmidler.
4. Nedsæk ikke enheden i vand.
5. Opbevar enheden på et tørt sted, utilgængeligt for børn, væk fra fugt, støv, frost, høj temperatur og direkte sollys.

17. Genbrug og bortskaffelse



Smid ikke det brugte produkt i blandet affald.

Produktet er elektrisk og elektronisk udstyr. Efter endt brug, bedes du aflevere det til et passende indsamlingssted for affald af elektrisk og elektronisk udstyr i overensstemmelse med lokale regler.

Symbolet med en overstreget skraldespand på et produkt eller en emballage betyder, at produktet ikke må bortskaffes som husholdningsaffald.

Korrekt bortskaffelse hjælper med at reducere negative påvirkninger af miljøet og menneskers sundhed.

18. Overholdelse og mærkning



1. Produktet er beregnet til køretøjsapplikationer inden for det omfang, der er beskrevet i denne manual.

1. Produktet bør kun bruges i overensstemmelse med dets tilsigtede anvendelse og specifikationer.
2. Produktet er underlagt principperne for selektiv indsamling af affald af elektrisk og elektronisk udstyr.
3. Fuldstændig overensstemmelsesdokumentation, hvis relevant for en given model, er tilgængelig fra producenten/den ansvarlige enhed.

19. Ansvar

Producenten/den ansvarlige enhed er ikke ansvarlig for skader som følge af:

1. brug af produktet i modstrid med dets tilsigtede formål;
2. forkert tilslutning af enheden;
3. ændring af enheden;
4. brug af en inkompatibel diagnostisk applikation;
5. forkert fortolkning af diagnostiske resultater;
6. betjening af en enhed eller applikation under kørsel;
7. manglende overholdelse af sikkerhedsinstruktioner;
8. brug af enheden i et køretøj, der er inkompatibelt med grænsefladen eller applikationen;
9. forkert udførte ændringer, kodning, tilpasninger, slettefejl eller andre ændringer foretaget på køretøjet baseret på data læst fra enheden.

20. Varemærker

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play og applikationsnavne er varemærker tilhørende deres respektive ejere. De bruges kun til informationsformål for at angive produktkompatibilitet.



Producent/ansvarlig enhed

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215



Web: www.sklepledy.pl



E-mail: help@sklepledy.pl



Instruktioner:
instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Denne brugsanvisning tilhører AD CRAS s.c. Kopiering, reproduktion, ændring og distribution uden ejerens samtykke er forbudt. Alle rettigheder forbeholdes.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Před použitím produktu si pečlivě přečtěte pokyny a uschovejte je pro budoucí použití.

1. Úvod a účel

Děkujeme, že jste si vybrali diagnostické rozhraní Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0.

Zařízení je určeno pro základní diagnostiku civilních vozidel vybavených diagnostickým konektorem OBD2. Rozhraní spolupracuje s kompatibilními diagnostickými aplikacemi a umožňuje přenos dat do zařízení se systémem Android, iOS nebo Windows.

Zařízení lze použít pro:

1. čtení chybových kódů z elektronické řídicí jednotky vozidla ECU;
2. vymazání vybraných chybových kódů, pokud vozidlo a aplikace tuto funkci podporují;
3. čtení provozních parametrů vozidla v reálném čase;
4. kontrola základních diagnostických informací;
5. odesílání diagnostických dat přes Bluetooth do diagnostické aplikace.

Rozsah funkcí závisí na vozidle, ovladači ECU, protokolu OBD2 a použité aplikaci.

2. Bezpečnostní pravidla



Neobsluhujte zařízení ani diagnostickou aplikaci za jízdy. Párování, konfigurace, čtení dat, změna nastavení a mazání chyb by mělo být prováděno pouze při stojícím vozidle.

Důležité: přístroj nenahrazuje odbornou dílenskou diagnostiku. Provádějte servisní rozhodnutí na základě kompletní diagnostiky a doporučení výrobce vozidla.

1. Používejte zařízení pouze k určenému účelu.
2. Rozhraní připojíte pouze k funkčnímu OBD2 diagnostickému konektoru.
3. Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozen kryt, zástrčka nebo kontakty.
4. Nedotýkejte se konektoru OBD2 ani zařízení mokřými rukama.
5. Nezkraťte kolíky diagnostického konektoru.
6. Neupravujte zařízení, zástrčku nebo instalaci vozidla.
7. Při vkládání zařízení do slotu OBD2 nepoužívejte sílu.
8. Po dokončení diagnostiky nenechávejte zařízení v konektoru OBD2.
9. Pokud ucítíte zápach spáleniny, kouř, nadměrné zahřívání nebo nestabilní provoz, okamžitě odpojte zařízení ze zásuvky.
10. Chraňte své zařízení před vlhkostí, politím, prachem, pády, vysokými teplotami, mrazem a přímým slunečním zářením.
11. Používejte pouze důvěryhodné diagnostické aplikace z legitimních zdrojů.
12. Nepoužívejte zařízení na místech, kde je zakázáno používání rádiových zařízení.
13. Výrobek není určen pro děti. Udržujte to mimo jejich dosah.

3. Diagnostika - důležité informace

1. Chybějící připojení k ECU nemusí nutně znamenat, že je zařízení poškozeno.
2. Rozsah rozhraní závisí na vozidle, ovladači ECU, protokolu OBD2 a diagnostické aplikaci.

3. V některých vozidlech může být přístup k některým funkcím omezen nebo připojení k ECU může vyžadovat další konfiguraci v aplikaci.
4. Výsledky čtení závisí na vozidle, ECU, aplikaci a její konfiguraci.
5. Vymazání chyb bez odstranění příčiny chyby může vést k opětovnému zobrazení chyby.
6. Nepoužívejte zařízení k neoprávněnému zásahu do systémů vozidla.

4. Popis produktu a pohotovostní režim

Qerk KW905 je kompaktní OBD2 Bluetooth 5.0 diagnostické rozhraní. Zařízení se připojuje ke konektoru OBD2 vozidla a přenáší diagnostická data do aplikace nainstalované v telefonu, tabletu nebo počítači.

Pokud rozhraní není připojeno k telefonu, tabletu nebo počítači a zůstává nečinné, přejde do pohotovostního režimu přibližně po 30 minutách. Chcete-li zařízení probudit, stiskněte tlačítko umístěné na krytu rozhraní.

5. Technické údaje

Parametr	Hodnota
Model	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Kód výrobce	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Typ zařízení	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Typ konektoru	OBD2, 16-pin
Sdělení	Bluetooth 5.0
Pracovní napětí	12–16 V DC
Typické napájecí napětí konektoru OBD2	12–14 V DC
Podporované protokoly	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Kompatibilní systémy	Android, iOS, Windows
Rozměry	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Hmotnost s obalem	0,062 kg
Aplikace	Civilní vozidla vybavená kompatibilním konektorem OBD2

6. Kompatibilita a aplikace

Rozhraní Qerk KW905 je navrženo pro práci s diagnostickými aplikacemi, které podporují připojení OBD2 Bluetooth. Vzorová diagnostická aplikace: Car Scanner.

Rozsah rozhraní závisí na vozidle, ovladači ECU, podporovaném protokolu OBD2 a použité diagnostické aplikaci. V některých vozidlech může být přístup k některým funkcím omezen nebo připojení k ECU může vyžadovat další konfiguraci v aplikaci.

Návod k obsluze diagnostické aplikace je obsažen v samotné aplikaci nebo v materiálech jejího dodavatele. Tato příručka popisuje připojení a spuštění rozhraní Qerk KW905, nikoli úplnou obsluhu externího diagnostického softwaru.

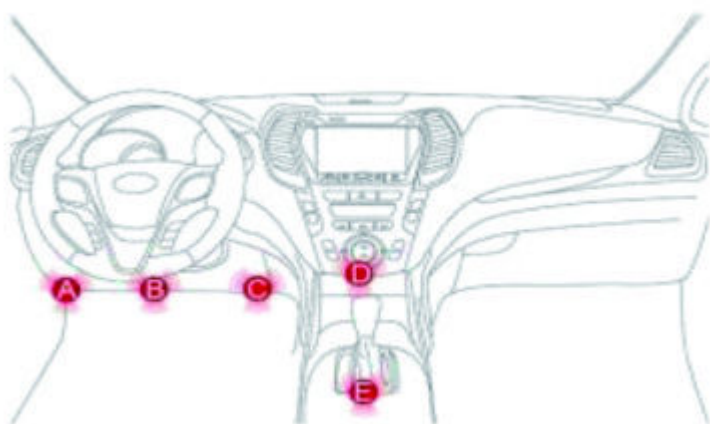
7. Umístění konektoru OBD2

Diagnostický konektor OBD2 má obvykle lichoběžníkový tvar a má 16 pinů. Nejčastěji se vyskytují:

1. pod volantem;
2. v blízkosti sloupku řízení;

3. v přihrádce na rukavice;
4. ve středové konzole;
5. v blízkosti páky ruční brzdy.

Umístění konektoru závisí na značce a modelu vozidla. V případě pochybností se podívejte do návodu k vozidlu.

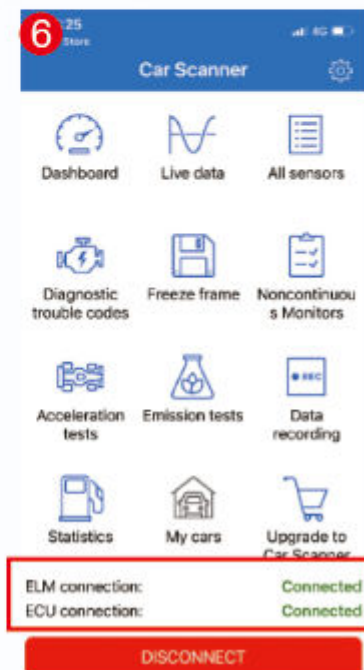
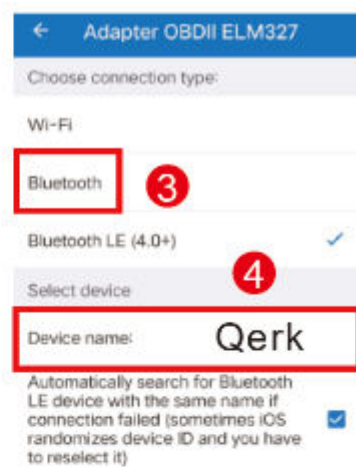
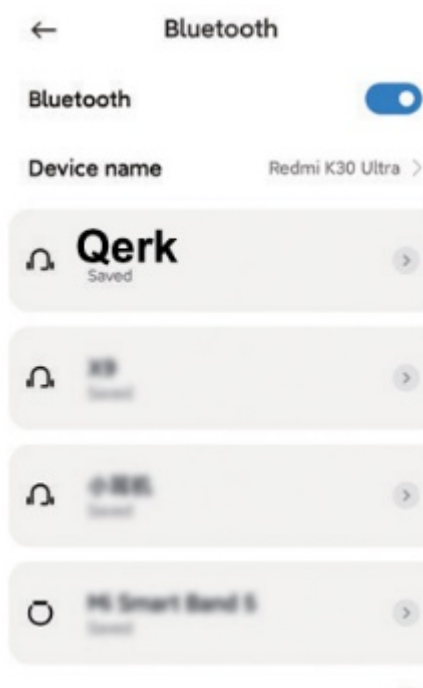
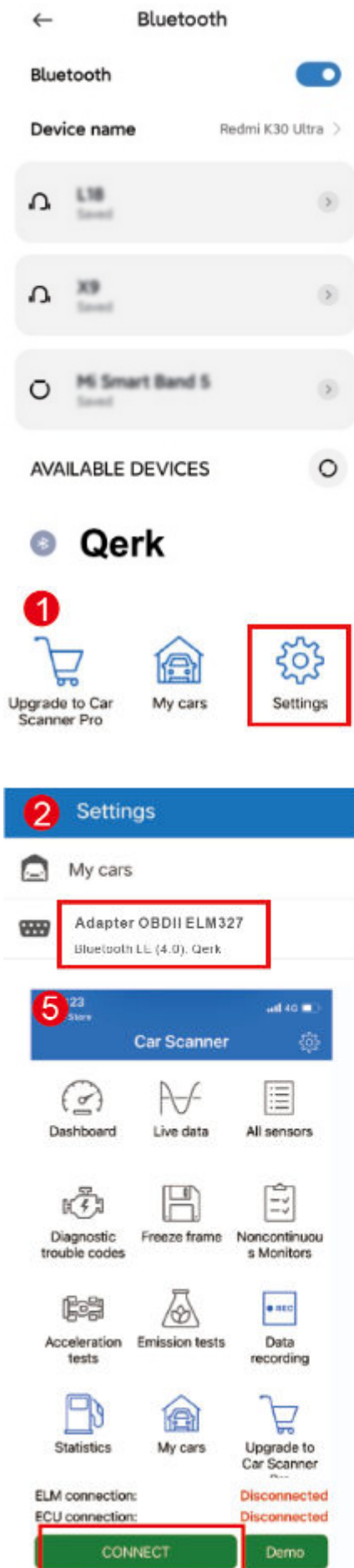


8. Připojení zařízení

1. Umístěte vozidlo na bezpečné místo a znehybněte jej.
2. Vyhledejte diagnostický konektor OBD2.
3. Zkontrolujte konektor, zda není poškozený, znečištěný nebo uvolněný.
4. Opatrně zasuněte rozhraní do konektoru OBD2, dokud se nezastaví. Nepoužívejte sílu.
5. Zapněte zapalování.
6. Pokud to aplikace nebo vozidlo vyžaduje, nastartujte motor přibližně po 10 sekundách.
7. Počkejte přibližně 30 sekund.
8. Spusťte diagnostickou aplikaci a vyberte připojení rozhraní.

9. Připojení k systému Android

1. Připojte rozhraní ke konektoru OBD2 a zapněte zapalování.
2. Povolte Bluetooth na svém telefonu nebo tabletu.
3. Přejděte do nastavení Bluetooth.
4. Vyhledejte zařízení s názvem Qerk .
5. Připojte svůj telefon nebo tablet k Qerk.
6. Spusťte diagnostickou aplikaci.
7. V nastavení aplikace vyberte Qerk jako zařízení k připojení.
8. Stiskněte Připojit a počkejte na zprávu o připojení k rozhraní a ECU.



10. Připojení k Windows

Povolte na svém počítači Bluetooth, vyhledejte Qerk, připojte počítač k zařízení, spusťte kompatibilní diagnostický software a vyberte správný port, adaptér nebo typ připojení. Dostupnost funkcí závisí na použitém diagnostickém softwaru.

11. Připojení k systému iOS

Důležité - iOS: V systému iOS musí být rozhraní spárováno prostřednictvím diagnostické aplikace. Nespárujte zařízení Qerk prostřednictvím systémových nastavení Bluetooth iOS, pokud aplikace vyžaduje připojení na úrovni aplikace.

1. Připojte rozhraní ke konektoru OBD2.
2. Zapněte zapalování vozidla.
3. Ujistěte se, že je na vašem iPhone nebo iPadu zapnutá funkce Bluetooth.
4. Spustěte kompatibilní diagnostickou aplikaci, např. Car Scanner.
5. Otevřete nastavení připojení v aplikaci.
6. Pokud vám aplikace umožňuje vybrat typ připojení, vyberte Bluetooth LE (4.0) nebo Bluetooth LE 4.0+.
7. Jako zařízení k připojení vyberte Qerk.
8. Vraťte se na hlavní obrazovku aplikace.
9. Stiskněte Připojit.
10. Počkejte na zprávu o připojení k rozhraní a ECU.

12. Nastavení v aplikaci

Ve většině případů aplikace automaticky rozpozná rozhraní. Některé aplikace však mohou vyžadovat ruční nastavení parametrů připojení.

V diagnostické aplikaci zkontrolujte: typ připojení Bluetooth, seznam dostupných zařízení, stav připojení k rozhraní a stav připojení k ECU vozidla.

Na iOS, pokud aplikace zobrazuje tuto možnost, nastavte typ připojení na Bluetooth LE (4.0) nebo Bluetooth LE 4.0+.

Vyberte název zařízení, které chcete připojit: Qerk. Nevybírejte jiná zařízení ze seznamu, pokud nejsou označena názvem Qerk.

13. Připojení k vozidlu a diagnostika

1. Připojte rozhraní ke konektoru OBD2.
2. Zapněte zapalování.
3. V případě potřeby nastartujte motor.
4. Spustěte diagnostickou aplikaci.
5. Zkontrolujte nastavení připojení.
6. Stiskněte Připojit.
7. Počkejte na inicializaci připojení.
8. Po připojení k rozhraní a ECU spustěte diagnostiku.
9. Přečtěte si chybové kódy nebo provozní parametry vozidla.
10. Po dokončení diagnostiky ukončete připojení v aplikaci.
11. Vypněte zapalování.
12. Odpojte rozhraní od konektoru OBD2.

14. FAQ – Nejčastější dotazy

Důležité: Qerk KW905 je rozhraním OBD2 Bluetooth. Rozsah funkcí závisí na vozidle, ovladači ECU, protokolu OBD2 a použité diagnostické aplikaci.

1. Mohou být brzdové motory/písty obráceny? Adaptér sám o sobě neprovádí servisní funkce. Dostupnost závisí na aplikaci, vozidle a ECU.
2. Je možné donutit DPF k vyhození? Only if the application and vehicle support this procedure.
3. Mluví tester polsky? Zařízení nemá vlastní menu. Jazyk závisí na diagnostické aplikaci.
4. Zpráva: Zařízení Bluetooth není podporováno. V iOS vytvořte připojení prostřednictvím aplikace, nikoli prostřednictvím nastavení Bluetooth. Ve své aplikaci vyberte Qerk, a pokud vaše aplikace tuto možnost poskytuje, nastavte Bluetooth LE (4.0).
5. Lze přizpůsobit TPMS senzory? Pouze pokud aplikace, vozidlo a ovladač tuto funkci podporují.

6. Připojí se adaptér k mému autu? Závísí na vozidle, ECU, OBD2 protokolu a aplikaci.
7. Proč to u jednoho auta funguje a u druhého ne? Vozidla mohou mít různé ovladače, protokoly a rozsah sdílených dat.
8. Která aplikace je nejlepší? Neexistuje žádná nejlepší aplikace. Příklad: Car Scanner.
9. Bude kompatibilní s mou aplikací? Aplikace musí podporovat OBD2 Bluetooth adaptéry a umožňovat výběr Qerk zařízení.

15. Problémy a řešení

The control diode does not light

Zařízení se mohlo dostat do pohotovostního režimu přibližně po 30 minutách nečinnosti. Stiskněte tlačítko na krytu rozhraní. Zkontrolujte, zda je rozhraní správně zasunuto do OBD2, zda je zapnuté zapalování a zda je konektor OBD2 pod napětím.

Telefon, tablet nebo počítač nemohou najít zařízení Qerk

Zkontrolujte Bluetooth, zapalování, napájení OBD2, zda zařízení není připojeno k jinému zařízení a zda rozhraní nepoužívá jiná aplikace. V případě potřeby odeberte rozhraní, počkejte několik sekund a zkuste znovu hledat.

Adaptér se během provozu odpojí

Možné příčiny: nestabilní napájení OBD2, napěťové špičky, rušení Bluetooth, provoz více aplikací nebo nabíjení zařízení s vysokým odběrem proudu během diagnostiky. Použijte jednu aplikaci, zkontrolujte instalační napětí a znovu připojte.

Žádné připojení k ECU

Zkontrolujte nastavení aplikace, vyberte zařízení Qerk, vyzkoušejte jinou kompatibilní aplikaci, zkontrolujte podporu vozidla a protokolu a ujistěte se, že rozhraní používá pouze jedna aplikace.

Aplikace se připojí k rozhraní, ale ne k ECU

Zkontrolujte, zda je zapnuté zapalování a zda vozidlo nepotřebuje nastartovat motor. Zkontrolujte nastavení protokolu v aplikaci, znovu se připojte a v případě potřeby zkontrolujte fungování rozhraní v jiném kompatibilním vozidle.

16. Čištění a skladování

1. Před čištěním odpojte zařízení od konektoru OBD2.
2. Zařízení čistěte suchým nebo mírně navlhčeným měkkým hadříkem.
3. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky nebo rozpouštědla.
4. Neponořujte zařízení do vody.
5. Zařízení skladujte na suchém místě, mimo dosah dětí, mimo dosah vlhkosti, prachu, mrazu, vysokých teplot a přímého slunečního záření.

17. Recyklace a likvidace



Použitý výrobek nevyhazujte do smíšeného odpadu.

Výrobek je elektrické a elektronické zařízení. Po ukončení používání jej odнесите na příslušné sběrné místo pro odpad z elektrických a elektronických zařízení v souladu s místními předpisy.

Symbol přeškrtnuté popelnice na produktu nebo obalu znamená, že produkt nesmí být likvidován jako komunální odpad.

Správná likvidace pomáhá snižovat negativní dopady na životní prostředí a lidské zdraví.

18. Shoda a značení



1. Výrobek je určen pro použití ve vozidlech v rozsahu popsáném v tomto návodu.
1. Výrobek by měl být používán pouze v souladu s jeho zamýšleným použitím a specifikacemi.
2. Výrobek podléhá zásadám tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.
3. Úplná dokumentace shody, je-li pro daný model použitelná, je k dispozici u výrobce/odpovědného subjektu.

19. Odpovědnost

Výrobce/odpovědná osoba neručí za škody způsobené:

1. použití výrobku v rozporu s jeho určením;
2. nesprávné připojení zařízení;
3. úprava zařízení;
4. použití nekompatibilní diagnostické aplikace;
5. nesprávná interpretace diagnostických výsledků;
6. ovládání zařízení nebo aplikace za jízdy;
7. nedodržování bezpečnostních pokynů;
8. používání zařízení ve vozidle, které není kompatibilní s rozhraním nebo aplikací;
9. nesprávně provedené úpravy, kódování, úpravy, chyby při mazání nebo jiné změny provedené na vozidle na základě dat načtených ze zařízení.

20. Ochranné známky

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play a názvy aplikací jsou ochranné známky příslušných vlastníků. Používají se pouze pro informační účely k označení kompatibility produktu.



Výrobce/odpovědný subjekt

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215

 **Web:** www.sklepledy.pl

 **E-mail:** help@sklepledy.pl

 **Pokyny:** instrukcje.sklepledy.pl

 **Download:** [GPSR - safety symbols](#)

This manual is the property of AD CRAS s.c. Copying, reproduction, modification and distribution without the owner's consent is prohibited. All rights reserved.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Pred použitím produktu si pozorne prečítajte pokyny a uschovajte ich pre budúce použitie.

1. Úvod a účel

Ďakujeme, že ste si vybrali diagnostické rozhranie Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0.

Prístroj je určený pre základnú diagnostiku civilných vozidiel vybavených diagnostickým konektorom OBD2. Rozhranie spolupracuje s kompatibilnými diagnostickými aplikáciami a umožňuje prenos údajov do zariadení so systémom Android, iOS alebo Windows.

Zariadenie je možné použiť na:

1. načítanie chybových kódov z elektronickej riadiacej jednotky vozidla ECU;
2. vymazanie vybraných chybových kódov, ak vozidlo a aplikácia túto funkciu podporujú;
3. čítanie prevádzkových parametrov vozidla v reálnom čase;
4. kontrola základných diagnostických informácií;
5. odosielanie diagnostických údajov cez Bluetooth do diagnostickej aplikácie.

Rozsah funkcií závisí od vozidla, ovládača ECU, protokolu OBD2 a použitej aplikácie.

2. Bezpečnostné pravidlá



Neobsluhujte zariadenie ani diagnostickú aplikáciu počas jazdy. Párovanie, konfigurácia, čítanie údajov, zmena nastavení a odstraňovanie chýb by sa mali vykonávať len vtedy, keď vozidlo stojí.

Dôležité: prístroj nenahrádza odbornú dielenskú diagnostiku. Rozhodujte sa o servise na základe kompletnej diagnostiky a odporúčaní výrobcu vozidla.

1. Zariadenie používajte iba na určený účel.
2. Rozhranie pripájajte iba k funkčnému OBD2 diagnostickému konektoru.
3. Zariadenie nepoužívajte, ak je poškodený kryt, zástrčka alebo kontakty.
4. Nedotýkajte sa konektora OBD2 ani zariadenia mokrými rukami.
5. Neskratujte kolíky diagnostického konektora.
6. Neupravujte zariadenie, zástrčku ani inštaláciu vozidla.
7. Pri vkladaní zariadenia do slotu OBD2 nepoužívajte silu.
8. Po dokončení diagnostiky nenechávajte zariadenie v konektore OBD2.
9. Ak zacítite zápach spáleniny, dym, nadmerné zahrievanie alebo nestabilnú prevádzku, zariadenie okamžite odpojte.
10. Chráňte svoje zariadenie pred vlhkosťou, poliatím, prachom, pádmi, vysokými teplotami, mrazom a priamym slnečným žiarením.
11. Používajte iba dôveryhodné diagnostické aplikácie z legitímnych zdrojov.
12. Zariadenie nepoužívajte na miestach, kde je zakázané používanie rádiových zariadení.
13. Výrobok nie je určený pre deti. Držte to mimo ich dosahu.

3. Diagnostika – dôležité informácie

1. Nedostatočné pripojenie k ECU nemusí nutne znamenať, že je zariadenie poškodené.
2. Rozsah rozhrania závisí od vozidla, ovládača ECU, protokolu OBD2 a diagnostickej aplikácie.

3. V niektorých vozidlách môže byť prístup k niektorým funkciám obmedzený alebo pripojenie k ECU môže vyžadovať dodatočnú konfiguráciu v aplikácii.
4. Výsledky čítania závisia od vozidla, ECU, aplikácie a jej konfigurácie.
5. Odstránenie chýb bez odstránenia príčiny chyby môže viesť k opätovnému zobrazeniu chyby.
6. Nepoužívajte zariadenie na neoprávnené zasahovanie do systémov vozidla.

4. Popis produktu a pohotovostný režim

Qerk KW905 je kompaktné OBD2 Bluetooth 5.0 diagnostické rozhranie. Zariadenie sa pripája ku konektoru OBD2 vozidla a prenáša diagnostické údaje do aplikácie nainštalovanej v telefóne, tablete alebo počítači.

Ak rozhranie nie je pripojené k telefónu, tabletu alebo počítaču a zostane nečinné, po približne 30 minútach prejde do pohotovostného režimu. Ak chcete zariadenie prebudiť, stlačte tlačidlo umiestnené na kryte rozhrania.

5. Technické údaje

Parameter	Hodnota
Model	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Kód výrobcu	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Typ zariadenia	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Typ konektora	OBD2, 16-pin
Komunikácia	Bluetooth 5.0
Pracovné napätie	12–16 V DC
Typické napájacie napätie konektora OBD2	12–14 V DC
Podporované protokoly	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Kompatibilné systémy	Android, iOS, Windows
Rozmery	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Hmotnosť s obalom	0,062 kg
Aplikácia	Civilné vozidlá vybavené kompatibilným konektorom OBD2

6. Kompatibilita a aplikácie

Rozhranie Qerk KW905 je navrhnuté tak, aby fungovalo s diagnostickými aplikáciami, ktoré podporujú pripojenie OBD2 Bluetooth. Vzorová diagnostická aplikácia: Car Scanner.

Rozsah rozhrania závisí od vozidla, ovládača ECU, podporovaného protokolu OBD2 a použitej diagnostickej aplikácie. V niektorých vozidlách môže byť prístup k niektorým funkciám obmedzený alebo pripojenie k ECU môže vyžadovať dodatočnú konfiguráciu v aplikácii.

Návod na obsluhu diagnostickej aplikácie je súčasťou samotnej aplikácie alebo materiálov jej dodávateľa. Táto príručka popisuje pripojenie a spustenie rozhrania Qerk KW905, nie úplnú prevádzku externého diagnostického softvéru.

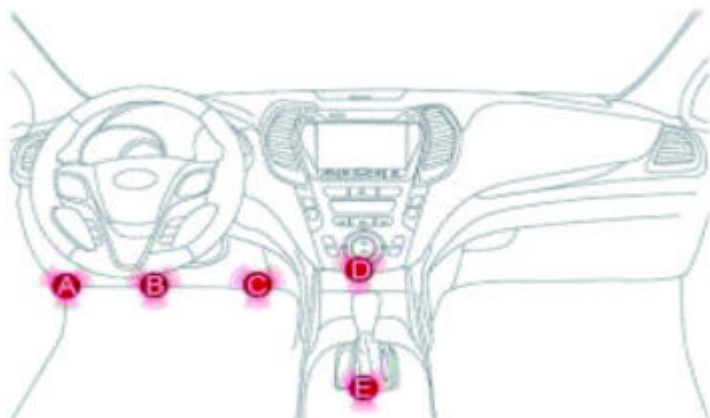
7. Umiestnenie konektora OBD2

Diagnostický konektor OBD2 má zvyčajne lichobežníkový tvar a má 16 kolíkov. Najčastejšie nájdené:

1. pod volantom;

2. v blízkosti stĺpika riadenia;
3. v priehradke na rukavice;
4. v stredovej konzole;
5. v blízkosti páky ručnej brzdy.

Umiestnenie konektora závisí od značky a modelu vozidla. Ak máte pochybnosti, pozrite si príručku vášho vozidla.

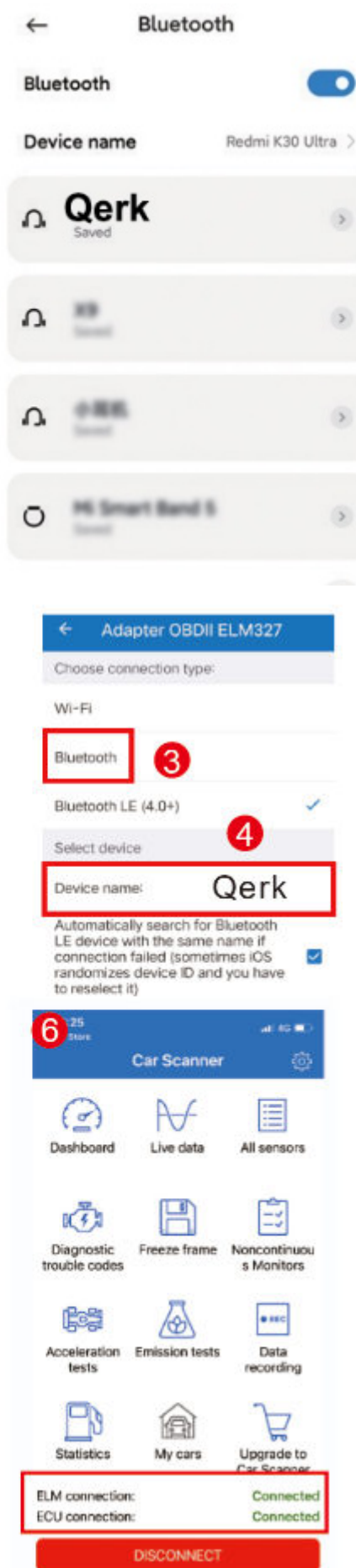
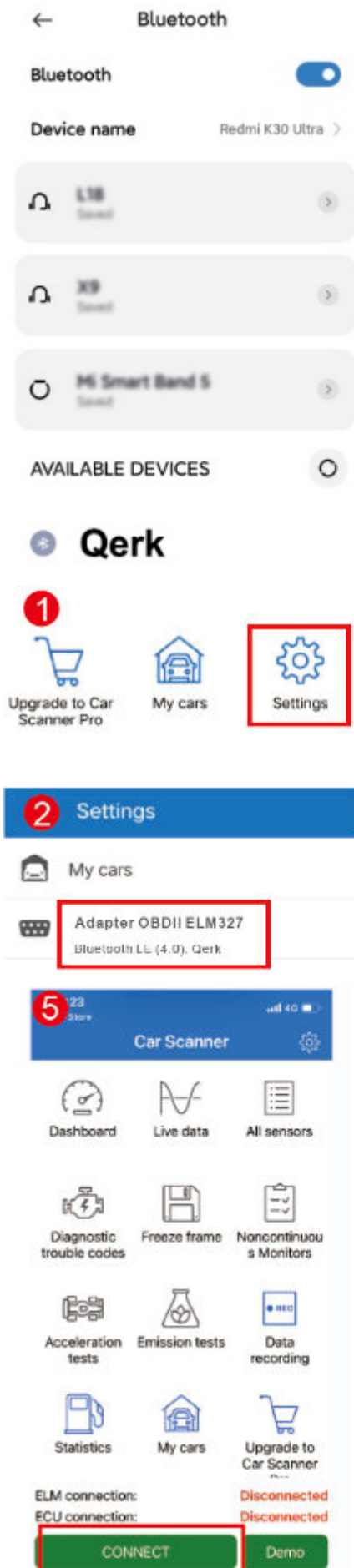


8. Pripojenie zariadenia

1. Umiestnite vozidlo na bezpečné miesto a znehybnite ho.
2. Nájdite diagnostický konektor OBD2.
3. Skontrolujte konektor, či nie je poškodený, znečistený alebo uvoľnený.
4. Opatrne zasunúť rozhranie do konektora OBD2, kým sa nezastaví. Nepoužívajte silu.
5. Zapnite zapaľovanie.
6. Ak to aplikácia alebo vozidlo vyžaduje, naštartujte motor približne po 10 sekundách.
7. Počkajte približne 30 sekúnd.
8. Spustíte diagnostickú aplikáciu a vyberte pripojenie rozhrania.

9. Pripojenie k systému Android

1. Pripojte rozhranie ku konektoru OBD2 a zapnite zapaľovanie.
2. Povoľte Bluetooth na svojom telefóne alebo tablete.
3. Prejdite na nastavenia Bluetooth.
4. Vyhľadajte zariadenie s názvom Qerk .
5. Pripojte svoj telefón alebo tablet k Qerk.
6. Spustíte diagnostickú aplikáciu.
7. V nastaveniach aplikácie vyberte Qerk ako zariadenie na pripojenie.
8. Stlačte Pripojiť a počkajte na správu o pripojení k rozhraniu a ECU.



10. Pripojenie k Windowsu

Povoľte na svojom počítači Bluetooth, vyhľadajte Qerk, pripojte počítač k zariadeniu, spustíte kompatibilný diagnostický softvér a vyberte správny port, adaptér alebo typ pripojenia. Dostupnosť funkcií závisí od použitého diagnostického softvéru.

11. Pripojenie k systému iOS

Dôležité - iOS: V systéme iOS musí byť rozhranie spárované cez diagnostickú aplikáciu. Nespárujte zariadenie Qerk cez systémové nastavenia Bluetooth iOS, ak aplikácia vyžaduje pripojenie na úrovni aplikácie.

1. Pripojte rozhranie ku konektoru OBD2.
2. Zapnite zapalovanie vozidla.
3. Uistite sa, že je na vašom iPhone alebo iPade zapnutá funkcia Bluetooth.
4. Spustite kompatibilnú diagnostickú aplikáciu, napr. Car Scanner.
5. Otvorte nastavenia pripojenia v aplikácii.
6. Ak vám aplikácia umožňuje vybrať typ pripojenia, vyberte Bluetooth LE (4.0) alebo Bluetooth LE 4.0+.
7. Ako zariadenie na pripojenie vyberte Qerk.
8. Vráťte sa na hlavnú obrazovku aplikácie.
9. Stlačte Pripojiť.
10. Počkajte na správu o pripojení k rozhraniu a ECU.

12. Nastavenia v aplikácii

Vo väčšine prípadov aplikácia automaticky rozpozná rozhranie. Niektoré aplikácie však môžu vyžadovať manuálne nastavenie parametrov pripojenia.

V diagnostickej aplikácii skontrolujte: typ pripojenia Bluetooth, zoznam dostupných zariadení, stav pripojenia k rozhraniu a stav pripojenia k ECU vozidla.

Na iOS, ak aplikácia zobrazuje túto možnosť, nastavte typ pripojenia na Bluetooth LE (4.0) alebo Bluetooth LE 4.0+.

Vyberte názov zariadenia, ktoré chcete pripojiť: Qerk. Nevyberajte zo zoznamu iné zariadenia, pokiaľ nie sú označené názvom Qerk.

13. Pripojenie k vozidlu a diagnostika

1. Pripojte rozhranie ku konektoru OBD2.
2. Zapnite zapalovanie.
3. V prípade potreby naštartujte motor.
4. Spustite diagnostickú aplikáciu.
5. Skontrolujte nastavenia pripojenia.
6. Stlačte Pripojiť.
7. Počkajte na inicializáciu pripojenia.
8. Po pripojení k rozhraniu a ECU spustite diagnostiku.
9. Prečítajte si chybové kódy alebo prevádzkové parametre vozidla.
10. Po dokončení diagnostiky ukončíte pripojenie v aplikácii.
11. Vypnite zapalovanie.
12. Odpojte rozhranie od konektora OBD2.

14. FAQ - Časté otázky

Dôležité: Qerk KW905 je rozhranie OBD2 Bluetooth. Rozsah funkcií závisí od vozidla, ovládača ECU, protokolu OBD2 a použitej diagnostickej aplikácie.

1. Dajú sa brzdové motory/piesty obrátiť? Adaptér sám o sebe nevykonáva servisné funkcie. Dostupnosť závisí od aplikácie, vozidla a ECU.
2. Je možné vynútiť prepustenie DPF? Iba ak aplikácia a vozidlo podporujú tento postup.
3. Hovorí tester po poľsky? Zariadenie nemá vlastné menu. Jazyk závisí od diagnostickej aplikácie.
4. Správa: Zariadenie Bluetooth nie je podporované. V iOS vytvorte pripojenie cez aplikáciu, nie cez nastavenia Bluetooth. Vo svojej aplikácii vyberte Qerk a ak vaša aplikácia túto možnosť poskytuje, nastavte Bluetooth LE (4.0).
5. Je možné prispôbiť TPMS senzory? Iba ak aplikácia, vozidlo a ovládač podporujú túto funkciu.

6. Pripojí sa adaptér k môjmu autu? Závisí od vozidla, ECU, OBD2 protokolu a aplikácie.
7. Prečo to s jedným autom funguje a s druhým nie? Vozidlá môžu mať rôzne ovládače, protokoly a rozsah zdieľaných údajov.
8. Ktorá aplikácia je najlepšia? Neexistuje žiadna najlepšia aplikácia. Príklad: Car Scanner.
9. Bude to kompatibilné s mojou aplikáciou? Aplikácia musí podporovať OBD2 Bluetooth adaptéry a umožňovať výber Qerk zariadenia.

15. Problémy a riešenia

Kontrolná dióda nesvieti

Zariadenie mohlo prejsť do pohotovostného režimu približne po 30 minútach nečinnosti. Stlačte tlačidlo na kryte rozhrania. Skontrolujte, či je rozhranie správne zasunuté do OBD2, či je zapnuté zapaľovanie a či je konektor OBD2 napájaný.

Telefón, tablet alebo počítač nemôžu nájsť zariadenie Qerk

Skontrolujte Bluetooth, zapaľovanie, napájanie OBD2, či zariadenie nie je pripojené k inému zariadeniu a či rozhranie nepoužíva inú aplikáciu. V prípade potreby odstráňte rozhranie, počkajte niekoľko sekúnd a skúste znova hľadať.

Adaptér sa počas prevádzky odpojí

Možné príčiny: nestabilné napájanie OBD2, napät'ové špičky, rušenie Bluetooth, prevádzka viac ako jednej aplikácie alebo nabíjanie zariadení s vysokým odberom prúdu počas diagnostiky. Použite jednu aplikáciu, skontrolujte inštalčné napätie a znova pripojte.

Žiadne pripojenie k ECU

Skontrolujte nastavenia aplikácie, vyberte zariadenie Qerk, vyskúšajte inú kompatibilnú aplikáciu, skontrolujte podporu vozidla a protokolu a uistite sa, že rozhranie používa iba jedna aplikácia.

Aplikácia sa pripája k rozhraniu, ale nie k ECU

Skontrolujte, či je zapnuté zapaľovanie a či vozidlo nepotrebuje naštartovať motor. Skontrolujte nastavenia protokolu v aplikácii, znova sa pripojte a v prípade potreby skontrolujte fungovanie rozhrania v inom kompatibilnom vozidle.

16. Čistenie a skladovanie

1. Pred čistením odpojte zariadenie od konektora OBD2.
2. Zariadenie čistite suchou alebo mierne navlhčenou mäkkou handričkou.
3. Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá.
4. Neponárajte zariadenie do vody.
5. Prístroj skladujte na suchom mieste, mimo dosahu detí, mimo dosahu vlhkosti, prachu, mrazu, vysokej teploty a priameho slnečného žiarenia.

17. Recyklácia a likvidácia



Použitý výrobok nevyhadzujte do zmiešaného odpadu.

Výrobok je elektrické a elektronické zariadenie. Po ukončení používania ho odneste na príslušné zberné miesto pre odpad z elektrických a elektronických zariadení v súlade s miestnymi predpismi.

Symbol prečiarknutého koša na produkte alebo obale znamená, že produkt sa nesmie likvidovať ako komunálny odpad.

Správna likvidácia pomáha znižovať negatívne dopady na životné prostredie a ľudské zdravie.

18. Súlad a označovanie



1. Produkt je určený na použitie vo vozidle v rozsahu popísanom v tomto návode.
1. Výrobok by sa mal používať iba v súlade s jeho zamýšľaným použitím a špecifikáciami.
2. Na výrobok sa vzťahujú zásady triedeného zberu odpadu z elektrických a elektronických zariadení.
3. Úplná dokumentácia o zhode, ak sa vzťahuje na daný model, je k dispozícii od výrobcu/zodpovedného subjektu.

19. Zodpovednosť

Výrobca/zodpovedný subjekt nezodpovedá za škody spôsobené:

1. používanie produktu v rozpore s jeho určením;
2. nesprávne pripojenie zariadenia;
3. úprava zariadenia;
4. používanie nekompatibilnej diagnostickej aplikácie;
5. nesprávna interpretácia diagnostických výsledkov;
6. ovládanie zariadenia alebo aplikácie počas jazdy;
7. nedodržiavanie bezpečnostných pokynov;
8. používanie zariadenia vo vozidle, ktoré nie je kompatibilné s rozhraním alebo aplikáciou;
9. nesprávne vykonané úpravy, kódovanie, úpravy, chyby vymazania alebo iné zmeny vykonané na vozidle na základe údajov načítaných zo zariadenia.

20. Ochranné známky

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play a názvy aplikácií sú ochranné známky ich príslušných vlastníkov. Používajú sa len na informačné účely na označenie kompatibility produktu.



Výrobca/zodpovedný subjekt

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215

 **Web:** www.sklepledy.pl

 **E-mail:** help@sklepledy.pl

 **Pokyny:** instrukcje.sklepledy.pl

 **Download:** [GPSR - safety symbols](#)

Tento návod je vlastníctvom AD CRAS s.c. Kopírovanie, reprodukcia, úprava a šírenie bez súhlasu vlastníka je zakázané. Všetky práva vyhradené.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



A termék használata előtt figyelmesen olvassa el az utasításokat, és őrizze meg későbbi használatra.

1. Bevezetés és cél

Köszönjük, hogy a Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0 diagnosztikai felületet választotta.

A készülék a OBD2 diagnosztikai csatlakozóval felszerelt polgári járművek alapvető diagnosztikájára szolgál. Az interfész kompatibilis diagnosztikai alkalmazásokkal működik, és lehetővé teszi az adatok átvitelét Android, iOS vagy Windows rendszert futtató eszközökre.

A készülék a következőkre használható:

1. hibakódok olvasása a jármű elektronikus vezérlőegységéről ECU;
2. kiválasztott hibakódok törlése, ha a jármű és az alkalmazás támogatja ezt a funkciót;
3. a jármű üzemi paramétereinek valós idejű leolvasása;
4. alapvető diagnosztikai információk ellenőrzése;
5. diagnosztikai adatok küldése a Bluetooth segítségével a diagnosztikai alkalmazásnak.

A funkciók köre a járműtől, a ECU vezérlőtől, a OBD2 protokolltól és a használt alkalmazástól függ.

2. Biztonsági szabályok



Ne működtesse a készüléket vagy a diagnosztikai alkalmazást vezetés közben. A párosítást, a konfigurálást, az adatok beolvasását, a beállítások módosítását és a hibák törlését csak álló járműben szabad végrehajtani.

Fontos: a készülék nem helyettesíti a professzionális műhelydiagnosztikát. Hozzon szervizdöntéseket teljes körű diagnosztika és a járműgyártó ajánlásai alapján.

1. A készüléket csak rendeltetésszerűen használja.
2. Az interfészt csak működőképes OBD2 diagnosztikai csatlakozóhoz csatlakoztassa.
3. Ne használja a készüléket, ha a ház, a csatlakozó vagy az érintkezők sérültek.
4. Ne érintse meg nedves kézzel a OBD2 csatlakozót vagy a készüléket.
5. Ne zárja rövidre a diagnosztikai csatlakozó érintkezőit.
6. Ne módosítsa a készüléket, a csatlakozódugót vagy a jármű felszerelését.
7. Ne alkalmazzon erőt, amikor az eszközt a OBD2 nyílásba helyezi.
8. A diagnosztika befejezése után ne hagyja az eszközt a OBD2 csatlakozóban.
9. Ha égett szagot, füstöt, túlzott felmelegedést vagy instabil működést észlel, azonnal húzza ki a készüléket.
10. Óvja készülékét nedvességtől, kiömlésektől, portól, leeséstől, magas hőmérséklettől, fagytól és közvetlen napfénytől.
11. Csak legális forrásból származó megbízható diagnosztikai alkalmazásokat használjon.
12. Ne használja a készüléket olyan helyen, ahol tilos rádióberendezések használata.
13. A termék nem gyermekek számára készült. Tartsa távol a kezüktől.

3. Diagnosztika – fontos információk

1. A ECU kapcsolat hiánya nem feltétlenül jelenti azt, hogy az eszköz sérült.
2. Az interfész hatóköre a járműtől, a ECU vezérlőtől, a OBD2 protokolltól és a diagnosztikai alkalmazástól függ.

3. Egyes járművekben bizonyos funkciókhoz való hozzáférés korlátozott lehet, vagy a ECU-hoz való csatlakozás további konfigurációt igényelhet az alkalmazásban.
4. A leolvasási eredmények a járműtől, a ECU, az alkalmazástól és annak konfigurációjától függenek.
5. A hibák törlése a hiba okának megszüntetése nélkül a hiba újbóli megjelenését eredményezheti.
6. Ne használja a készüléket a járműrendszerek illetéktelen beavatkozására.

4. Termékleírás és készletléti mód

A Qerk KW905 egy kompakt OBD2 Bluetooth 5.0 diagnosztikai interfész. Az eszköz csatlakozik a jármű OBD2 csatlakozójához, és továbbítja a diagnosztikai adatokat egy telefonra, táblagépre vagy számítógépre telepített alkalmazásnak.

Ha az interfész nincs telefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez csatlakoztatva, és tétlen marad, körülbelül 30 perc elteltével készletléti állapotba kerül. A készülék felébresztéséhez nyomja meg az interfész házában található gombot.

5. Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Modell	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Gyártói kód	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Eszköz típusa	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Csatlakozó típusa	OBD2, 16-pin
Kommunikáció	Bluetooth 5.0
Üzemi feszültség	12–16 V DC
A OBD2 csatlakozó tipikus tápfeszültsége	12–14 V DC
Támogatott protokollok	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Kompatibilis rendszerek	Android, iOS, Windows
Méret	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Súly csomagolással	0,062 kg
Alkalmazás	Kompatibilis OBD2-csatlakozóval felszerelt polgári járművek

6. Kompatibilitás és alkalmazások

A Qerk KW905 felület a OBD2 Bluetooth kapcsolatot támogató diagnosztikai alkalmazásokkal való együttműködésre készült. Diagnosztikai alkalmazás minta: Autószkenner.

Az interfész hatóköre a járműtől, a ECU vezérlőtől, a támogatott OBD2 protokolltól és a használt diagnosztikai alkalmazástól függ. Egyes járművekben bizonyos funkciókhoz való hozzáférés korlátozott lehet, vagy a ECU-hoz való csatlakozás további konfigurációt igényelhet az alkalmazásban.

A diagnosztikai alkalmazás kezelési útmutatója magában az alkalmazásban vagy a szállítói anyagaiban található. Ez a kézikönyv a Qerk KW905 interfész csatlakoztatását és indítását írja le, nem pedig a külső diagnosztikai szoftver teljes körű működését.

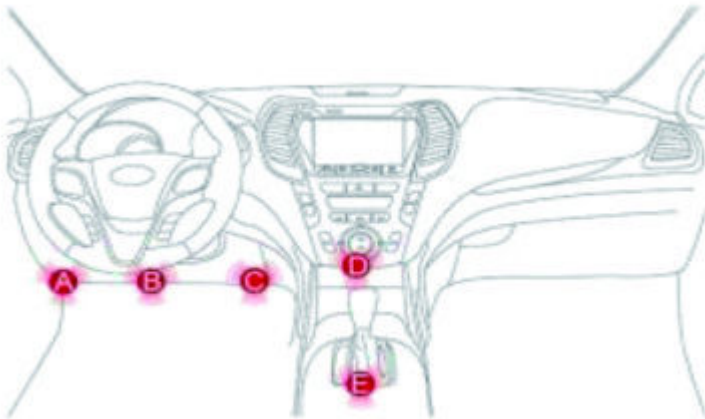
7. A OBD2 csatlakozó helye

A OBD2 diagnosztikai csatlakozó általában trapéz alakú, és 16 érintkezős. Leggyakrabban megtalálható:

1. a kormánykerék alatt;

2. a kormányoszlop közelében;
3. a kesztyűtartóban;
4. a középkonzolban;
5. a kézifékkar közelében.

A csatlakozó helye a jármű gyártmányától és típusától függ. Ha kétségei vannak, ellenőrizze a jármű kézikönyvét.

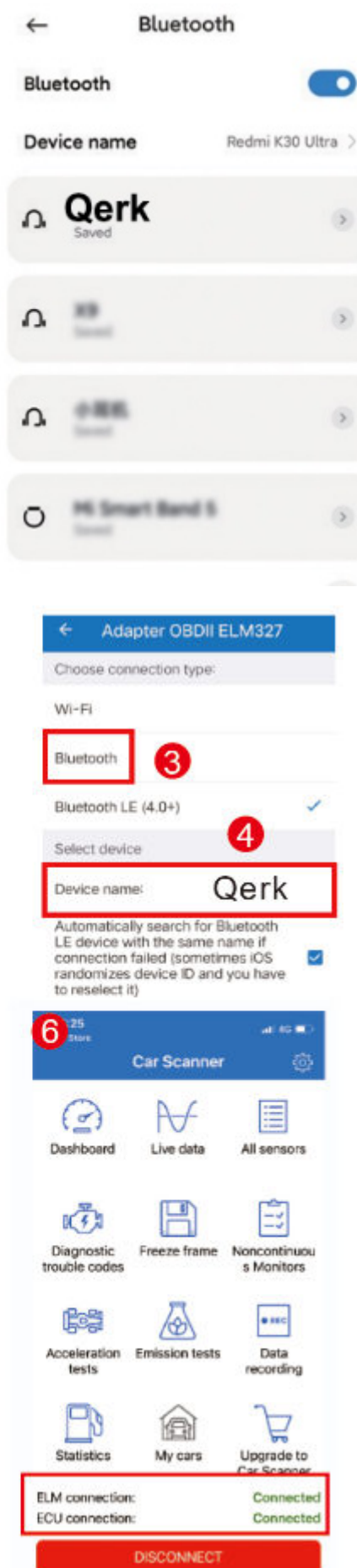
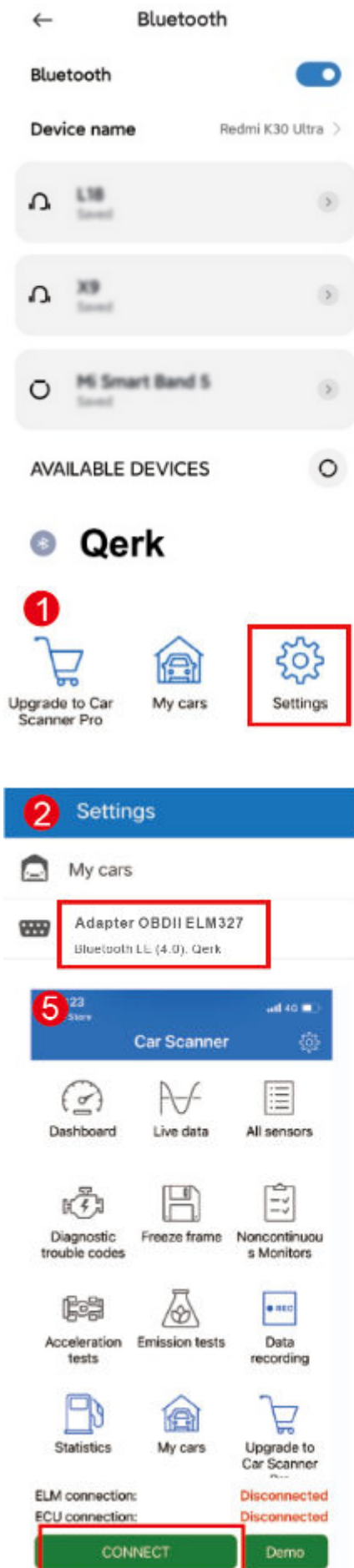


8. A készülék csatlakoztatása

1. Helyezze a járművet biztonságos helyre és rögzítse.
2. Keresse meg a OBD2 diagnosztikai csatlakozót.
3. Ellenőrizze a csatlakozót, hogy nincs-e rajta sérülés, szennyeződés vagy lazaság.
4. Óvatosan helyezze be az interfészt a OBD2 csatlakozóba ütközésig. Ne használjon erőt.
5. Kapcsolja be a gyújtást.
6. Ha az alkalmazás vagy a jármű megköveteli, körülbelül 10 másodperc múlva indítsa be a motort.
7. Várjon körülbelül 30 másodpercet.
8. Futtassa a diagnosztikai alkalmazást, és válassza ki az interfészkapcsolatot.

9. Csatlakozás a Android rendszerhez

1. Csatlakoztassa az interfészt a OBD2 csatlakozóhoz, és kapcsolja be a gyújtást.
2. Engedélyezze a Bluetooth szolgáltatást telefonján vagy táblagépén.
3. Nyissa meg a Bluetooth beállításait.
4. Keressen egy Qerk nevű eszközt.
5. Csatlakoztassa telefonját vagy táblagépét a következőhöz: Qerk.
6. Futtassa a diagnosztikai alkalmazást.
7. Az alkalmazás beállításainál válassza ki a Qerk eszközt a csatlakozáshoz.
8. Nyomja meg a Csatlakozás gombot, és várja meg az interfészhez való csatlakozásról szóló üzenetet és a ECU.



10. Csatlakozás a Windowshoz

Engedélyezze a Bluetooth szolgáltatást a számítógépén, keresse meg a Qerk kifejezést, csatlakoztassa számítógépét az eszközhöz, futtassa a kompatibilis diagnosztikai szoftvert, és válassza ki a megfelelő portot, adaptert vagy csatlakozási típust. A

szolgáltatások elérhetősége a használt diagnosztikai szoftvertől függ.

11. Csatlakozás a rendszerhez iOS

Fontos - iOS: A iOS rendszerben az interfészt a diagnosztikai alkalmazáson keresztül kell párosítani. Ne párosítsa a Qerk eszközt a Bluetooth iOS rendszerbeállításokon keresztül, ha az alkalmazás alkalmazásszintű csatlakozást igényel.

1. Csatlakoztassa az interfészt a OBD2 csatlakozóhoz.
2. Kapcsolja be a jármű gyújtását.
3. Győződjön meg arról, hogy a Bluetooth be van kapcsolva iPhone-ján vagy iPadjén.
4. Indítson el egy kompatibilis diagnosztikai alkalmazást, pl. Cár szkennert.
5. Nyissa meg a csatlakozási beállításokat az alkalmazásban.
6. Ha az alkalmazás lehetővé teszi a kapcsolat típusának kiválasztását, válassza a Bluetooth LE (4.0) vagy a Bluetooth LE 4.0+ lehetőséget.
7. Válassza ki a Qerk eszközt a csatlakozáshoz.
8. Térjen vissza az alkalmazás fő képernyőjére.
9. Nyomja meg a Csatlakozás gombot.
10. Várja meg az üzenetet az interfészhez való csatlakozásról és ECU.

12. Beállítások az alkalmazásban

A legtöbb esetben az alkalmazás automatikusan felismeri az interfészt. Egyes alkalmazások azonban megkövetelhetik a csatlakozási paraméterek manuális beállítását.

A diagnosztikai alkalmazásban ellenőrizze: kapcsolat típusa Bluetooth, elérhető eszközök listája, kapcsolat állapota az interfésszel és kapcsolat állapota a jármű ECU-jával.

iOS, ha az alkalmazás ezt a lehetőséget mutatja, állítsa a kapcsolat típusát Bluetooth LE (4.0) vagy Bluetooth LE 4.0+ értékre. Válassza ki a csatlakoztatni kívánt eszköz nevét: Qerk. Ne válasszon más eszközöket a listából, hacsak nincsenek megjelölve a Qerk névvel.

13. Csatlakozás a járműhöz és diagnosztika

1. Csatlakoztassa az interfészt a OBD2 csatlakozóhoz.
2. Kapcsolja be a gyújtást.
3. Ha szükséges, indítsa be a motort.
4. Futtassa a diagnosztikai alkalmazást.
5. Ellenőrizze a kapcsolat beállításait.
6. Nyomja meg a Csatlakozás gombot.
7. Várja meg a kapcsolat inicializálását.
8. Miután csatlakozott az interfészhez és a ECU, indítsa el a diagnosztikát.
9. Olvassa el a hibakódokat vagy a jármű működési paramétereit.
10. A diagnosztika befejezése után szakítsa meg a kapcsolatot az alkalmazásban.
11. Kapcsolja le a gyújtást.
12. Válassza le az interfészt a OBD2 csatlakozóról.

14. FAQ - GYIK

Fontos: A Qerk KW905 a OBD2 Bluetooth felülete. A funkciók köre a járműtől, a ECU vezérlőtől, a OBD2 protokolltól és a használt diagnosztikai alkalmazástól függ.

1. Megfordíthatók a fékmotorok/dugattyúk? Az adapter önmagában nem végez szervizfunkciókat. Az elérhetőség az alkalmazástól, a járműtől és a ECU-tól függ.
2. Lehetséges a DPF kirúgására kényszeríteni? Csak akkor, ha az alkalmazás és a jármű támogatja ezt az eljárást.
3. A tesztelő beszél lengyelül? A készüléknek nincs saját menüje. A nyelv a diagnosztikai alkalmazástól függ.

4. Üzenet: A Bluetooth eszköz nem támogatott. A iOS-ban az alkalmazáson keresztül hozza létre a kapcsolatot, ne a Bluetooth beállításain keresztül. Alkalmazásában válassza a Qerk lehetőséget, és ha az alkalmazás rendelkezik ezzel a lehetőséggel, állítsa be a Bluetooth LE (4.0) értéket.
5. A TPMS érzékelők adaptálhatók? Csak akkor, ha az alkalmazás, a jármű és a vezérlő támogatja ezt a funkciót.
6. Csatlakozik az adapter az autómhoz? Gépjárműtől, ECU, OBD2 protokolltól és alkalmazástól függ.
7. Miért működik az egyik autónál, és miért nem a másikon? A járművek eltérő illesztőprogramokkal, protokollokkal és a megosztott adatok hatókörével rendelkezhetnek.
8. Melyik alkalmazás a legjobb? Nincs egyetlen legjobb alkalmazás. Példa: Autószkenner.
9. Kompatibilis lesz az alkalmazással? Az alkalmazásnak támogatnia kell a OBD2 Bluetooth adaptert, és lehetővé kell tennie egy Qerk eszköz kiválasztását.

15. Problémák és megoldások

A vezérlő dióda nem világít

A készülék körülbelül 30 perces inaktivitás után készenléti módba válhatott. Nyomja meg a gombot az interfész házán. Ellenőrizze, hogy az interfész megfelelően van-e behelyezve a OBD2-ba, hogy a gyújtás be van-e kapcsolva, és hogy a OBD2 csatlakozó áram alatt van-e.

A telefon, a táblagép vagy a számítógép nem találja az eszközt Qerk

Ellenőrizze Bluetooth, gyújtás, tápegység OBD2, hogy az eszköz nincs-e csatlakoztatva más berendezéshez, és hogy más alkalmazás használja-e az interfészt. Ha szükséges, távolítsa el a felületet, várjon néhány másodpercet, és próbálkozzon újra a kereséssel.

Az adapter működés közben leválik

Lehetséges okok: instabil tápegység OBD2, feszültségcsúcsok, interferencia Bluetooth, több alkalmazás működése vagy nagy áramfelvételű eszközök töltése a diagnosztika során. Használjon egy alkalmazást, ellenőrizze a telepítési feszültséget, és csatlakoztassa újra.

Nincs kapcsolat a következővel: ECU

Ellenőrizze az alkalmazás beállításait, válassza ki a Qerk eszközt, próbáljon ki egy másik kompatibilis alkalmazást, ellenőrizze a jármű- és protokolltámogatást, és győződjön meg arról, hogy csak egy alkalmazás használja a felületet.

Az alkalmazás csatlakozik az interfészhez, de nem a ECU

Ellenőrizze, hogy a gyújtás be van-e kapcsolva, és hogy a járműnek nem kell-e beindítania a motort. Ellenőrizze a protokoll beállításait az alkalmazásban, csatlakozzon újra, és ha szükséges, ellenőrizze az interfész működését egy másik kompatibilis járműben.

16. Tisztítás és tárolás

1. Tisztítás előtt válassza le az eszközt a OBD2 csatlakozóról.
2. Tisztítsa meg a készüléket egy száraz vagy enyhén nedves puha ruhával.
3. Ne használjon agresszív tisztítószeret vagy oldószert.
4. Ne merítse vízbe a készüléket.
5. Tárolja a készüléket száraz helyen, gyermekektől elzárva, nedvességtől, portól, fagytól, magas hőmérséklettől és közvetlen napfénytől védve.

17. Újrahasznosítás és ártalmatlanítás



A használt terméket ne dobja a vegyes hulladék közé.

A termék elektromos és elektronikus berendezés. A használat végén vigye el az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak megfelelő gyűjtőhelyére a helyi előírásoknak megfelelően.

A terméken vagy a csomagoláson lévő áthúzott szemetesekuka szimbólum azt jelenti, hogy a terméket nem szabad kommunális hulladékként kezelni.

A helyes ártalmatlanítás segít csökkenteni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt negatív hatásokat.

18. Megfelelőség és jelölések



1. A terméket az ebben a kézikönyvben leírt hatókörön belüli járművekhez való használatra tervezték.
1. A terméket csak a rendeltetésének és az előírásoknak megfelelően szabad használni.
2. A termékre az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak szelektív gyűjtésének elve vonatkozik.
3. A teljes megfelelőségi dokumentáció, ha egy adott modellre vonatkozik, beszerezhető a gyártótól/felelős szervezettől.

19. Felelősség

A gyártó/felelős szervezet nem vállal felelősséget a következőkből eredő károkért:

1. a termék rendeltetésellenes használata;
2. a készülék helytelen csatlakoztatása;
3. az eszköz módosítása;
4. nem kompatibilis diagnosztikai alkalmazás használata;
5. a diagnosztikai eredmények helytelen értelmezése;
6. eszköz vagy alkalmazás kezelése vezetés közben;
7. a biztonsági utasítások be nem tartása;
8. az eszköz olyan járműben történő használata, amely nem kompatibilis az interfésszel vagy alkalmazással;
9. a járművön a készülékről leolvasott adatok alapján hibásan végrehajtott módosítások, kódolások, adaptációk, törlési hibák vagy egyéb változtatások.

20. Védjegyek

A Android, iOS, Windows, App Store, Google Play és az alkalmazások nevei megfelelő tulajdonosaik védjegyei. Csak tájékoztatási célokat szolgálnak a termék kompatibilitás jelzésére.



Gyártó/felelős szervezet

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215

Web: www.sklepledy.pl

E-mail: help@sklepledy.pl

Útmutató: instrukcje.sklepledy.pl

Download: [GPSR - safety symbols](#)

Jelen használati útmutató az AD CRAS s.c. tulajdona. A tulajdonos engedélye nélkül tilos a másolás, sokszorosítás, módosítás és terjesztés. Minden jog fenntartva.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Înainte de a utiliza produsul, citiți cu atenție instrucțiunile și păstrați-le pentru referințe ulterioare.

1. Introducere și scop

Vă mulțumim că ați ales interfața de diagnosticare Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0.

Dispozitivul este destinat diagnosticării de bază a vehiculelor civile echipate cu conectorul de diagnosticare OBD2. Interfața funcționează cu aplicații de diagnosticare compatibile și permite transferul datelor către dispozitive care rulează Android, iOS sau Windows.

Aparatul poate fi folosit pentru:

1. citirea codurilor de eroare din unitatea de control electronică a vehiculului ECU;
2. ștergerea codurilor de eroare selectate dacă vehiculul și aplicația acceptă această funcție;
3. citirea parametrilor de funcționare a vehiculului în timp real;
4. verificarea informațiilor de diagnostic de bază;
5. trimiterea datelor de diagnosticare prin Bluetooth către aplicația de diagnosticare.

Gama de funcții depinde de vehicul, de controlerul ECU, de protocolul OBD2 și de aplicația utilizată.

2. Norme de securitate



Nu utilizați dispozitivul sau aplicația de diagnosticare în timp ce conduceți. Asocierea, configurarea, citirea datelor, modificarea setărilor și ștergerea erorilor trebuie efectuate numai când vehiculul este staționat.

Important: dispozitivul nu înlocuiește diagnosticarea profesională a atelierului. Luați decizii de service bazate pe diagnostice complete și recomandări ale producătorului vehiculului.

1. Utilizați dispozitivul numai așa cum este prevăzut.
2. Conectați interfața numai la un conector de diagnosticare OBD2 funcțional.
3. Nu utilizați dispozitivul dacă carcasa, ștecherul sau contactele sunt deteriorate.
4. Nu atingeți conectorul OBD2 sau dispozitivul cu mâinile ude.
5. Nu scurtcircuitați pinii conectorului de diagnosticare.
6. Nu modificați dispozitivul, ștecherul sau instalația vehiculului.
7. Nu folosiți forța când introduceți dispozitivul în slotul OBD2.
8. Nu lăsați dispozitivul în conectorul OBD2 după finalizarea diagnosticării.
9. Dacă există un miros de ars, fum, încălzire excesivă sau funcționare instabilă, deconectați imediat dispozitivul.
10. Protejați-vă dispozitivul împotriva umezelii, vânturilor, prafului, căderilor, temperaturilor ridicate, înghețului și razelor directe ale soarelui.
11. Utilizați numai aplicații de diagnosticare de încredere din surse legitime.
12. Nu utilizați dispozitivul în locuri în care utilizarea echipamentelor radio este interzisă.
13. Produsul nu este destinat copiilor. Ține-l la îndemâna lor.

3. Diagnosticare - informații importante

1. Lipsa conexiunii la ECU nu înseamnă neapărat că dispozitivul este deteriorat.

2. Domeniul de aplicare al interfeței depinde de vehicul, de controlerul ECU, de protocolul OBD2 și de aplicația de diagnosticare.
3. În unele vehicule, accesul la unele funcții poate fi limitat sau conexiunea la ECU poate necesita o configurare suplimentară în aplicație.
4. Rezultatele citirii depind de vehicul, ECU, aplicație și configurația acestuia.
5. Ștergerea erorilor fără a elimina cauza erorii poate duce la reparația erorii.
6. Nu utilizați dispozitivul pentru interferențe neautorizate cu sistemele vehiculului.

4. Descrierea produsului și modul de așteptare

Qerk KW905 este o interfață de diagnosticare compactă OBD2 Bluetooth 5.0. Dispozitivul se conectează la conectorul OBD2 al vehiculului și transmite date de diagnosticare către o aplicație instalată pe un telefon, tabletă sau computer.

Dacă interfața nu este conectată la un telefon, tabletă sau computer și rămâne inactivă, intră în modul standby după aproximativ 30 de minute. Pentru a activa dispozitivul, apăsați butonul situat pe carcasa interfeței.

5. Date tehnice

Parametru	Valoare
Model	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Codul producătorului	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Tipul dispozitivului	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Tip conector	OBD2, 16-pin
Comunicare	Bluetooth 5.0
Tensiune de lucru	12–16 V DC
Tensiunea de alimentare tipică a conectorului OBD2	12–14 V DC
Protocoale acceptate	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Sisteme compatibile	Android, iOS, Windows
Dimensiuni	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Greutate cu ambalaj	0,062 kg
Aplicație	Vehicule civile echipate cu un conector OBD2 compatibil

6. Compatibilitate și aplicații

Interfața Qerk KW905 este proiectată să funcționeze cu aplicații de diagnosticare care acceptă conexiunea OBD2 Bluetooth. Exemplu de aplicație de diagnosticare: Scanner auto.

Domeniul de aplicare al interfeței depinde de vehicul, de controlerul ECU, de protocolul OBD2 acceptat și de aplicația de diagnosticare utilizată. În unele vehicule, accesul la unele funcții poate fi limitat sau conexiunea la ECU poate necesita o configurare suplimentară în aplicație.

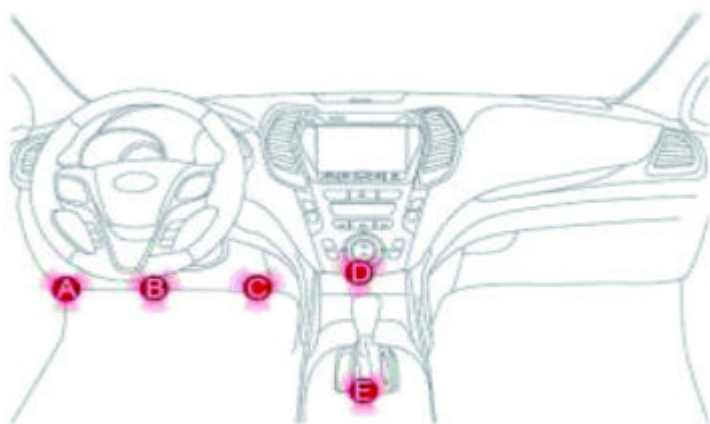
Instrucțiunile de operare pentru aplicația de diagnosticare sunt incluse în aplicația în sine sau în materialele furnizorului său. Acest manual descrie conectarea și pornirea interfeței Qerk KW905, nu funcționarea completă a software-ului de diagnosticare extern.

7. Locația conectorului OBD2

Conectorul de diagnosticare OBD2 are de obicei formă trapezoidală și are 16 pini. Cel mai des găsit:

1. sub volan;
2. lângă coloana de direcție;
3. în torpedo;
4. în consola centrală;
5. lângă maneta frânei de mână.

Locația conectorului depinde de marca și modelul vehiculului. Dacă aveți îndoieli, verificați manualul vehiculului dvs.



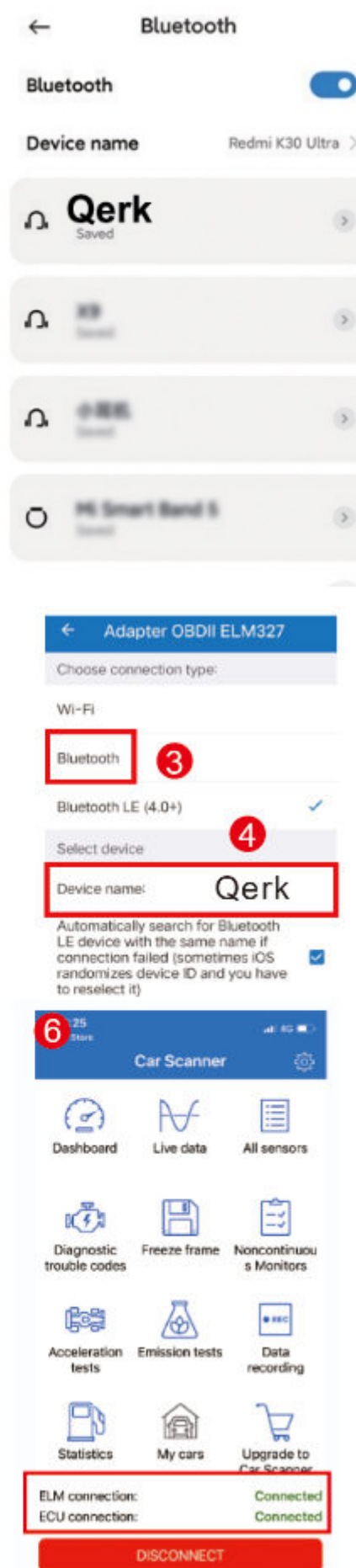
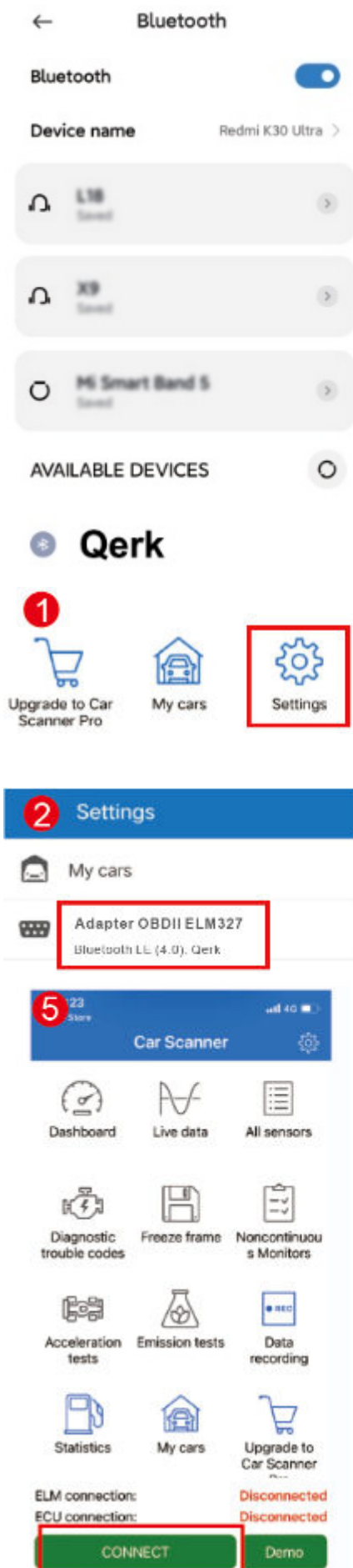
8. Conectarea dispozitivului

1. Așezați vehiculul într-un loc sigur și imobilizați-l.
2. Localizați conectorul de diagnosticare OBD2.
3. Verificați conectorul pentru deteriorare, murdărie sau slăbire.
4. Introduceți cu grijă interfața în conectorul OBD2 până când se oprește. Nu folosiți forța.
5. Porniți contactul.
6. Dacă aplicația sau vehiculul necesită acest lucru, porniți motorul după aproximativ 10 secunde.
7. Așteptați aproximativ 30 de secunde.
8. Rulați aplicația de diagnosticare și selectați conexiunea la interfață.

9. Conectare la sistemul Android

1. Conectați interfața la conectorul OBD2 și puneți contactul.
2. Activați Bluetooth pe telefon sau tabletă.
3. Accesați setările Bluetooth.
4. Căutați un dispozitiv numit Qerk .

5. Conectați-vă telefonul sau tableta la Qerk.
6. Rulați aplicația de diagnosticare.
7. În setările aplicației, selectați Qerk ca dispozitiv de conectare.
8. Apăsați Conectare și așteptați mesajul despre conectarea la interfață și ECU.



10. Conexiune la Windows

Activați Bluetooth pe computer, căutați Qerk, conectați computerul la dispozitiv, rulați software-ul de diagnosticare compatibil și selectați portul, adaptorul sau tipul de conexiune corect. Disponibilitatea caracteristicilor depinde de software-ul de diagnosticare utilizat.

11. Conexiune la sistem iOS

Important - iOS: În sistemul iOS, interfața trebuie să fie asociată prin intermediul aplicației de diagnosticare. Nu asociați dispozitivul Qerk prin setările de sistem Bluetooth iOS dacă aplicația necesită conexiune de la nivelul aplicației.

1. Conectați interfața la conectorul OBD2.
2. Porniți contactul vehiculului.
3. Asigurați-vă că Bluetooth este activat pe iPhone sau iPad.
4. Lansați o aplicație de diagnosticare compatibilă, de ex. Scannerul țarului.
5. Deschideți setările de conexiune în aplicație.
6. Dacă aplicația vă permite să selectați tipul de conexiune, selectați Bluetooth LE (4.0) sau Bluetooth LE 4.0+.
7. Selectați Qerk ca dispozitiv de conectare.
8. Reveniți la ecranul principal al aplicației.
9. Apăsăți Conectare.
10. Așteptați mesajul despre conectarea la interfață și ECU.

12. Setări în aplicație

În cele mai multe cazuri, aplicația detectează automat interfața. Cu toate acestea, unele aplicații pot solicita să setați manual parametrii de conexiune.

În aplicația de diagnosticare, verificați: tipul conexiunii Bluetooth, lista dispozitivelor disponibile, starea conexiunii cu interfața și starea conexiunii cu ECU al vehiculului.

Pe iOS, dacă aplicația arată această opțiune, setați tipul de conexiune la Bluetooth LE (4.0) sau Bluetooth LE 4.0+ .

Selectați numele dispozitivului de conectat: Qerk. Nu selectați alte dispozitive din listă decât dacă sunt marcate cu numele Qerk.

13. Conectarea la vehicul și diagnosticare

1. Conectați interfața la conectorul OBD2.
2. Porniți contactul.
3. Dacă este necesar, porniți motorul.
4. Rulați aplicația de diagnosticare.
5. Verificați setările de conexiune.
6. Apăsăți Conectare.
7. Așteptați inițializarea conexiunii.
8. Odată conectat la interfață și ECU, începeți diagnosticarea.
9. Citiți codurile de eroare sau parametrii de funcționare a vehiculului.
10. Odată ce diagnosticarea este finalizată, închideți conexiunea în aplicație.
11. Opriți contactul.
12. Deconectați interfața de la conectorul OBD2.

14. FAQ - Întrebări frecvente

Important: Qerk KW905 este o interfață a OBD2 Bluetooth. Gama de funcții depinde de vehicul, de controlerul ECU, de protocolul OBD2 și de aplicația de diagnosticare utilizată.

1. Pot fi inversate motoarele/pistoanele de frână? Adaptorul nu realizează singur funcții de service. Disponibilitatea depinde de aplicație, vehicul și ECU.
2. Este posibil să forțați DPF să fie condat? Doar dacă aplicația și vehiculul acceptă această procedură.

3. Testerul vorbește poloneză? Dispozitivul nu are propriul meniu. Limbajul depinde de aplicația de diagnosticare.
4. Mesaj: Dispozitivul Bluetooth nu este acceptat. În iOS, faceți conexiunea prin aplicație, nu prin setările Bluetooth. În aplicația dvs., selectați Qerk, iar dacă aplicația dvs. oferă această opțiune, setați Bluetooth LE (4.0).
5. Pot fi adaptați senzorii TPMS? Doar dacă aplicația, vehiculul și controlerul acceptă această funcție.
6. Se va conecta adaptorul la mașina mea? Depinde de vehicul, protocol și aplicație ECU, OBD2.
7. De ce funcționează cu o mașină și nu cu cealaltă? Vehiculele pot avea șoferi, protocoale și domeniul de aplicare al datelor partajate diferiți.
8. Care aplicație este cea mai bună? Nu există o aplicație cea mai bună. Exemplu: scanner auto.
9. Va fi compatibil cu aplicația mea? Aplicația trebuie să accepte adaptoare OBD2 Bluetooth și să permită selectarea unui dispozitiv Qerk.

15. Probleme și soluții

Dioda de control nu se aprinde

Este posibil ca dispozitivul să fi intrat în modul de așteptare după aproximativ 30 de minute de inactivitate. Apăsăți butonul de pe carcasa interfeței. Verificați dacă interfața este introdusă corect în OBD2, dacă contactul este pornit și dacă conectorul OBD2 este alimentat.

Telefonul, tableta sau computerul nu pot găsi dispozitivul Qerk

Verificați Bluetooth, aprindere, alimentare OBD2, dacă dispozitivul nu este conectat la alte echipamente și dacă o altă aplicație utilizează interfața. Dacă este necesar, eliminați interfața, așteptați câteva secunde și încercați să căutați din nou.

Adaptorul se deconectează în timpul funcționării

Cauze posibile: alimentare instabilă OBD2, vârfuri de tensiune, interferențe Bluetooth, funcționarea mai multor aplicații sau încărcarea dispozitivelor cu consum mare de curent în timpul diagnosticării. Utilizați o singură aplicație, verificați tensiunea de instalare și reconectați.

Nicio conexiune cu ECU

Verificați setările aplicației, selectați dispozitivul Qerk, încercați o altă aplicație compatibilă, verificați suportul pentru vehicul și protocol, asigurați-vă că o singură aplicație folosește interfața.

Aplicația se conectează la interfață, dar nu la ECU

Verificați dacă contactul este pus și că vehiculul nu trebuie să pornească motorul. Verificați setările protocolului din aplicație, reconectați și, dacă este necesar, verificați funcționarea interfeței într-un alt vehicul compatibil.

16. Curățare și depozitare

1. Înainte de curățare, deconectați dispozitivul de la conectorul OBD2.
2. Curățați dispozitivul cu o cârpă moale uscată sau ușor umedă.
3. Nu utilizați agenți de curățare agresivi sau solvenți.
4. Nu scufundați dispozitivul în apă.
5. Păstrați dispozitivul într-un loc uscat, ferit de umiditate, praf, îngheț, temperaturi ridicate și lumina directă a soarelui.

17. Reciclare și eliminare



Nu aruncați produsul folosit în deșeurile amestecate.

Produsul este echipament electric și electronic. La sfârșitul utilizării, vă rugăm să-l duceți la un punct de colectare corespunzător pentru deșeurile de echipamente electrice și electronice, în conformitate cu reglementările locale.

Simbolul coșului tăiat pe un produs sau ambalaj înseamnă că produsul nu trebuie aruncat ca deșeuri municipale.

Eliminarea corectă ajută la reducerea impactului negativ asupra mediului și asupra sănătății umane.

18. Conformitate și marcaje



1. Produsul este destinat aplicațiilor vehiculelor în domeniul descris în acest manual.
1. Produsul trebuie utilizat numai în conformitate cu utilizarea și specificațiile prevăzute.
2. Produsul este supus principiilor colectării selective a deșeurilor de echipamente electrice și electronice.
3. Documentația completă de conformitate, dacă este cazul unui anumit model, este disponibilă de la producător/entitate responsabilă.

19. Responsabilitate

Producătorul/entitatea responsabilă nu este răspunzător pentru daune rezultate din:

1. utilizarea produsului contrar scopului prevăzut;
2. conectarea incorectă a dispozitivului;
3. modificarea dispozitivului;
4. utilizarea unei aplicații de diagnostic incompatibile;
5. interpretarea incorectă a rezultatelor diagnosticului;
6. operarea unui dispozitiv sau a unei aplicații în timpul conducerii;
7. nerespectarea instrucțiunilor de siguranță;
8. utilizarea dispozitivului într-un vehicul care este incompatibil cu interfața sau aplicația;
9. modificări efectuate incorect, codare, adaptări, erori de ștergere sau alte modificări aduse vehiculului pe baza datelor citite de pe dispozitiv.

20. Mărci comerciale

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play și numele aplicațiilor sunt mărci comerciale ale proprietarilor respectivi. Acestea sunt folosite doar în scop informativ pentru a indica compatibilitatea produsului.



Producător/entitate responsabilă

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215

Web: www.sklepledy.pl

E-mail: help@sklepledy.pl

Instrucțiuni: instrukcje.sklepledy.pl

Download: [GPSR - safety symbols](#)

Acest manual este proprietatea AD CRAS s.c. Copierea, reproducerea, modificarea și distribuirea fără acordul proprietarului sunt interzise. Toate drepturile rezervate.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Преди да използвате продукта, прочетете внимателно инструкциите и ги запазете за бъдещи справки.

1. Въведение и цел

Благодарим ви, че избрахте диагностичния интерфейс Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0.

Устройството е предназначено за базова диагностика на граждански автомобили, оборудвани с диагностичен конектор OBD2. Интерфейсът работи със съвместими диагностични приложения и позволява прехвърляне на данни към устройства, работещи с Android, iOS или Windows.

Устройството може да се използва за:

1. четене на кодове за грешки от електронния контролен блок на автомобила ECU;
2. изчистване на избрани кодове за грешки, ако превозното средство и приложението поддържат тази функция;
3. четене на работните параметри на автомобила в реално време;
4. проверка на основна диагностична информация;
5. изпращане на диагностични данни чрез Bluetooth към диагностичното приложение.

Обхватът на функциите зависи от автомобила, контролера ECU, протокола OBD2 и използваното приложение.

2. Правила за безопасност



Не работете с устройството или диагностичното приложение, докато шофирате. Сдвояването, конфигурирането, четенето на данни, промяната на настройките и изчистването на грешки трябва да се извършва само когато превозното средство е неподвижно.

Важно: устройството не замества професионалната сервизна диагностика. Вземете сервизни решения въз основа на пълна диагностика и препоръки на производителя на автомобила.

1. Използвайте уреда само по предназначение.
2. Свържете интерфейса само към функционален диагностичен конектор OBD2.
3. Не използвайте уреда, ако корпусът, щепселът или контактите са повредени.
4. Не докосвайте конектора OBD2 или устройството с мокри ръце.
5. Не свързвайте накъсо щифтовете на диагностичния конектор.
6. Не модифицирайте устройството, щепсела или инсталацията на автомобила.
7. Не използвайте сила, когато поставяте устройството в слота OBD2.
8. Не оставяйте устройството в конектора OBD2 след приключване на диагностиката.
9. Ако има миризма на изгоряло, дим, прекомерно нагряване или нестабилна работа, незабавно изключете устройството от контакта.
10. Защитете устройството си от влага, разливи, прах, падане, високи температури, замръзване и пряка слънчева светлина.
11. Използвайте само доверени диагностични приложения от законни източници.
12. Не използвайте устройството на места, където е забранено използването на радио оборудване.
13. Продуктът не е предназначен за деца. Дръжте го далеч от техния обсег.

3. Диагностика - важна информация

1. Липсата на връзка с ECU не означава непременно, че устройството е повредено.

- Обхватът на интерфейса зависи от превозното средство, контролера ECU, протокола OBD2 и диагностичното приложение.
- В някои превозни средства достъпът до някои функции може да е ограничен или връзката с ECU може да изисква допълнителна конфигурация в приложението.
- Резултатите от четенето зависят от автомобила, ECU, приложението и неговата конфигурация.
- Изчистването на грешки без премахване на причината за грешката може да доведе до повторна поява на грешката.
- Не използвайте устройството за неотризирана намеса в системите на автомобила.

4. Описание на продукта и режим на готовност

Qerk KW905 е компактен диагностичен интерфейс OBD2 Bluetooth 5.0. Устройството се свързва към конектора OBD2 на автомобила и предава диагностични данни към приложение, инсталирано на телефон, таблет или компютър.

Ако интерфейсът не е свързан към телефон, таблет или компютър и остане неактивен, той преминава в режим на готовност след приблизително 30 минути. За да събудите устройството, натиснете бутона, разположен на корпуса на интерфейса.

5. Технически данни

Параметър	Стойност
Модел	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Код на производителя	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Тип устройство	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Тип конектор	OBD2, 16-pin
Комуникация	Bluetooth 5.0
Работно напрежение	12–16 V DC
Типично захранващо напрежение на конектора OBD2	12–14 V DC
Поддържани протоколи	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Съвместими системи	Android, iOS, Windows
Размери	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Тегло с опаковката	0,062 kg
Приложение	Граждански превозни средства, оборудвани със съвместим OBD2 конектор

6. Съвместимост и приложения

Интерфейсът Qerk KW905 е проектиран да работи с диагностични приложения, които поддържат връзката OBD2 Bluetooth. Примерно диагностично приложение: Автомобилен скенер.

Обхватът на интерфейса зависи от автомобила, контролера ECU, поддържания протокол OBD2 и използваното диагностично приложение. В някои превозни средства достъпът до някои функции може да е ограничен или връзката с ECU може да изисква допълнителна конфигурация в приложението.

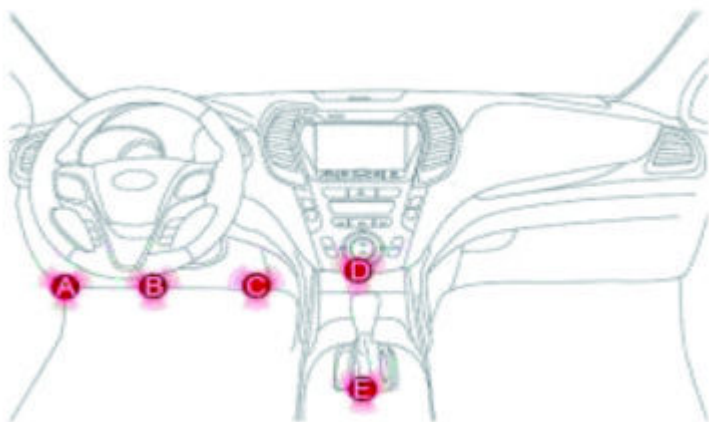
Инструкциите за работа на диагностичното приложение са включени в самото приложение или в материалите на неговия доставчик. Това ръководство описва свързването и стартирането на интерфейса Qerk KW905, а не пълната работа на външен диагностичен софтуер.

7. Местоположение на конектора OBD2

Диагностичният конектор OBD2 обикновено е с трапецовидна форма и има 16 пина. Най-често срещани:

1. под волана;
2. близо до кормилната колона;
3. в жабката;
4. в централната конзола;
5. близо до лоста на ръчната спирачка.

Местоположението на конектора зависи от марката и модела на автомобила. Ако се съмнявате, проверете ръководството на вашия автомобил.



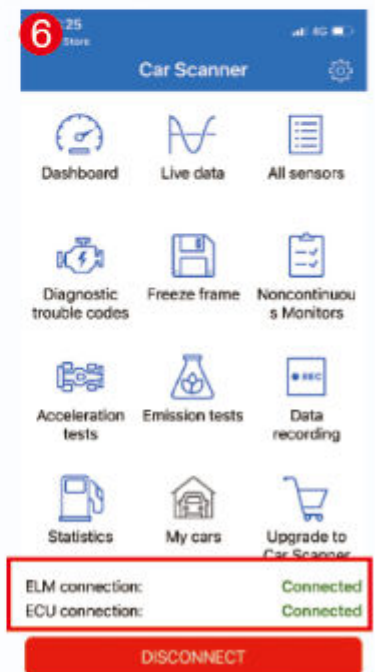
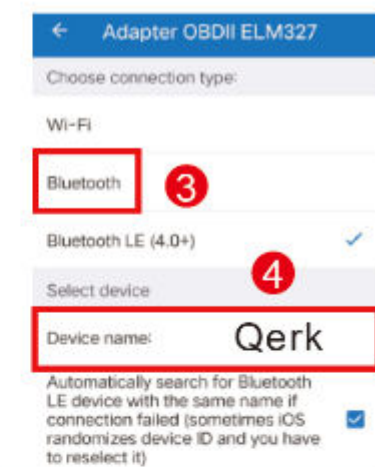
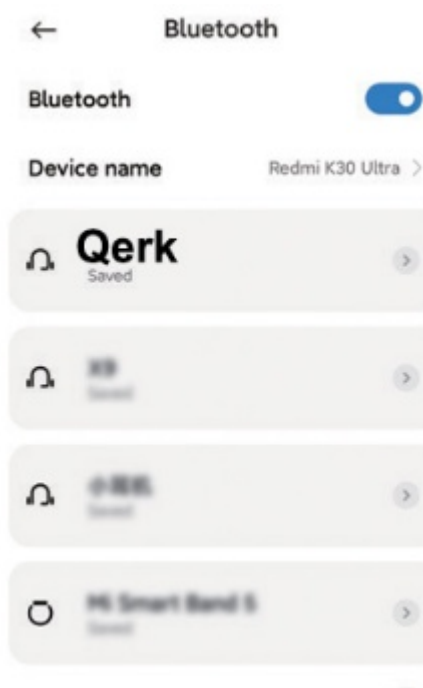
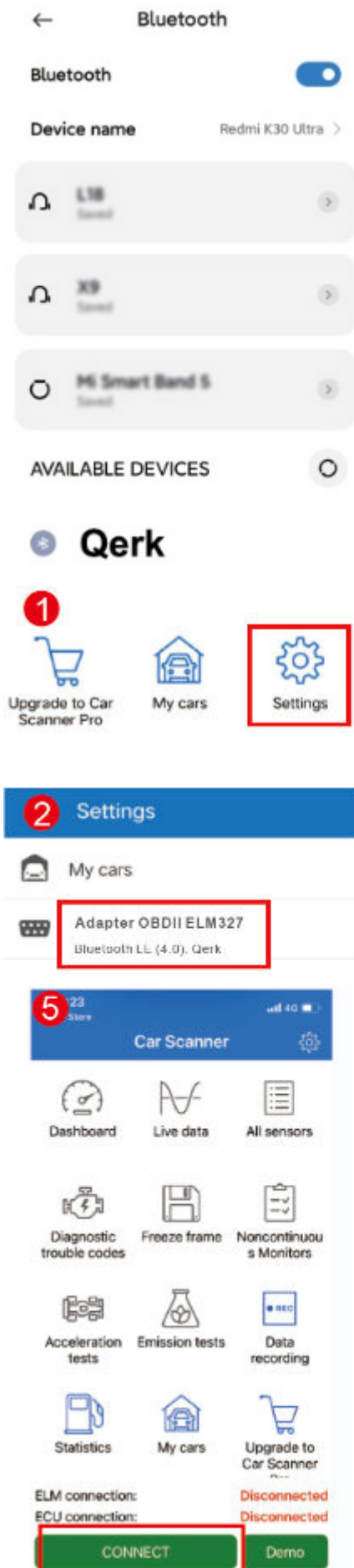
8. Свързване на устройството

1. Поставете автомобила на безопасно място и го обездвижете.
2. Намерете диагностичния конектор OBD2.
3. Проверете конектора за повреда, замърсяване или разхлабване.
4. Внимателно поставете интерфейса в конектора OBD2, докато спре. Не използвайте сила.
5. Включете запалването.
6. Ако приложението или превозното средство го изисква, стартирайте двигателя след приблизително 10 секунди.
7. Изчакайте около 30 секунди.
8. Стартирайте диагностичното приложение и изберете интерфейсна връзка.

9. Свързване към системата Android

1. Свържете интерфейса към конектора OBD2 и включете запалването.
2. Активирайте Bluetooth на вашия телефон или таблет.
3. Отидете на настройките на Bluetooth.

4. Потърсете устройство с име Qerk.
5. Свържете телефона или таблета си към Qerk.
6. Стартирайте диагностичното приложение.
7. В настройките на приложението изберете Qerk като устройство за свързване.
8. Натиснете Connect и изчакайте съобщението за свързване към интерфейса и ECU.



10. Връзка с Windows

Активирайте Bluetooth на компютъра си, потърсете Qerk, свържете компютъра си с устройството, стартирайте съвместим диагностичен софтуер и изберете правилния порт, адаптер или тип връзка. Наличието на функция зависи от използвания

11. Свързване към системата iOS

Важно - iOS: В системата iOS интерфейсът трябва да бъде сдвоен чрез диагностичното приложение. Не сдвоявайте устройството Qerk чрез системните настройки Bluetooth iOS, ако приложението изисква връзка от ниво приложение.

1. Свържете интерфейса към конектора OBD2.
2. Включете запалването на автомобила.
3. Уверете се, че Bluetooth е включено на вашия iPhone или iPad.
4. Стартирайте съвместимо диагностично приложение, напр. Царски скенер.
5. Отворете настройките за връзка в приложението.
6. Ако приложението ви позволява да изберете типа връзка, изберете Bluetooth LE (4.0) или Bluetooth LE 4.0+ .
7. Изберете Qerk като устройство за свързване.
8. Върнете се към главния екран на приложението.
9. Натиснете Свързване.
10. Изчакайте съобщението за връзка с интерфейса и ECU.

12. Настройки в приложението

В повечето случаи приложението автоматично разпознава интерфейса. Някои приложения обаче може да изискват ръчно задаване на параметрите на връзката.

В диагностичното приложение проверете: тип връзка Bluetooth, списък с налични устройства, състояние на връзката с интерфейса и състояние на връзката с ECU на автомобила.

На iOS, ако приложението показва тази опция, задайте типа връзка на Bluetooth LE (4.0) или Bluetooth LE 4.0+.

Изберете името на устройството за свързване: Qerk. Не избирайте други устройства от списъка, освен ако не са маркирани с името Qerk.

13. Свързване към автомобила и диагностика

1. Свържете интерфейса към конектора OBD2.
2. Включете запалването.
3. Ако е необходимо, стартирайте двигателя.
4. Стартирайте диагностичното приложение.
5. Проверете настройките на връзката си.
6. Натиснете Свързване.
7. Изчакайте връзката да се инициализира.
8. След като се свържете с интерфейса и ECU, стартирайте диагностика.
9. Прочетете кодове за грешки или работни параметри на автомобила.
10. След като диагностиката приключи, прекратете връзката в приложението.
11. Изключете запалването.
12. Изключете интерфейса от конектора OBD2.

14. FAQ - ЧЗВ

Важно: Qerk KW905 е интерфейс на OBD2 Bluetooth. Обхватът на функциите зависи от превозното средство, контролера ECU, протокола OBD2 и използваното диагностично приложение.

1. Могат ли спирачните двигатели/бутала да се обърнат? Адаптерът не изпълнява сервизни функции самостоятелно. Наличността зависи от приложението, автомобила и ECU.
2. Възможно ли е да принудите DPF да бъде уволнен? Само ако приложението и превозното средство поддържат тази процедура.
3. Тестерът говори ли полски? Устройството няма собствено меню. Езикът зависи от диагностичното приложение.

4. Съобщение: Устройство Bluetooth не се поддържа. В iOS направете връзката през приложението, а не през настройките на Bluetooth. Във вашето приложение изберете QerK и ако приложението ви предоставя тази опция, задайте Bluetooth LE (4.0).
5. Могат ли сензорите TPMS да бъдат адаптирани? Само ако приложението, превозното средство и контролерът поддържат тази функция.
6. Ще се свърже ли адаптерът към колата ми? Зависи от превозното средство, протокола ECU, OBD2 и приложението.
7. Защо работи с една кола, а не с друга? Превозните средства може да имат различни драйвери, протоколи и обхват на споделените данни.
8. Кое приложение е най-доброто? Няма едно най-добро приложение. Пример: Автомобилен скенер.
9. Ще бъде ли съвместимо с моето приложение? Приложението трябва да поддържа OBD2 Bluetooth адаптери и да позволява избор на QerK устройство.

15. Проблеми и решения

Контролният диод не свети

Устройството може да е влязло в режим на готовност след приблизително 30 минути неактивност. Натиснете бутона на корпуса на интерфейса. Проверете дали интерфейсът е поставен правилно в OBD2, дали запалването е включено и че конекторът OBD2 има захранване.

Телефонът, таблетът или компютърът не могат да намерят устройство QerK

Проверете Bluetooth, запалване, захранване OBD2, дали устройството не е свързано с друго оборудване и дали друго приложение използва интерфейса. Ако е необходимо, премахнете интерфейса, изчакайте няколко секунди и опитайте да търсите отново.

Адаптерът се изключва по време на работа

Възможни причини: нестабилно захранване OBD2, пикове на напрежението, смущения Bluetooth, работа на повече от едно приложение или зареждане на устройства с висока консумация на ток по време на диагностика. Използвайте едно приложение, проверете инсталационното напрежение и свържете отново.

Няма връзка с ECU

Проверете настройките на приложението, изберете устройство QerK, опитайте друго съвместимо приложение, проверете поддръжката на превозно средство и протокол, уверете се, че само едно приложение използва интерфейса.

Приложението се свързва с интерфейса, но не и с ECU

Проверете дали запалването е включено и дали автомобилът не трябва да стартира двигателя. Проверете настройките на протокола в приложението, свържете се отново и ако е необходимо, проверете работата на интерфейса в друго съвместимо превозно средство.

16. Почистване и съхранение

1. Преди почистване изключете устройството от конектора OBD2.
2. Почиствайте устройството със суха или леко влажна мека кърпа.
3. Не използвайте агресивни почистващи препарати или разтворители.
4. Не потапяйте устройството във вода.
5. Съхранявайте уреда на сухо място, недостъпно за деца, далеч от влага, прах, замръзване, висока температура и пряка слънчева светлина.

17. Рециклиране и изхвърляне



Не изхвърляйте използвания продукт в смесените отпадъци.

Продуктът е електрическо и електронно оборудване. В края на употребата му, моля, занесете го в подходящ пункт за събиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване в съответствие с местните разпоредби.

Символът със зачеркнат контейнер върху продукт или опаковка означава, че продуктът не трябва да се изхвърля като битов отпадък.

Правилното изхвърляне спомага за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

18. Съответствие и маркировка



1. Продуктът е предназначен за приложения в превозни средства в обхвата, описан в това ръководство.
1. Продуктът трябва да се използва само в съответствие с предназначението му и спецификациите.
2. Продуктът се подчинява на принципите за селективно събиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване.
3. Пълната документация за съответствие, ако е приложима за даден модел, е достъпна от производителя/отговорния субект.

19. Отговорност

Производителят/отговорното лице не носи отговорност за щети в резултат на:

1. използване на продукта не по предназначение;
2. неправилно свързване на устройството;
3. модифициране на устройството;
4. използване на несъвместимо диагностично приложение;
5. неправилно тълкуване на резултатите от диагностиката;
6. работа с устройство или приложение по време на шофиране;
7. неспазване на инструкциите за безопасност;
8. използване на устройството в превозно средство, което е несъвместимо с интерфейса или приложението;
9. неправилно извършени модификации, кодиране, адаптации, грешки при изтриване или други промени, направени на автомобила въз основа на данни, прочетени от устройството.

20. Търговски марки

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play и имената на приложенията са търговски марки на съответните им собственици. Те се използват само за информационни цели, за да посочат съвместимостта на продукта.



Производител/отговорен субект

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215



Уеб: www.sklepledy.pl



Имейл: help@sklepledy.pl



Инструкции: instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Настоящото ръководство е собственост на AD CRAS s.c. Копирането, възпроизвеждането, промяната и разпространението без съгласието на собственика са забранени. Всички права запазени.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Prije uporabe proizvoda pažljivo pročitajte upute i sačuvajte ih za buduću upotrebu.

1. Uvod i svrha

Zahvaljujemo što ste odabrali dijagnostičko sučelje Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0.

Uređaj je namijenjen za osnovnu dijagnostiku civilnih vozila opremljenih dijagnostičkim konektorom OBD2. Sučelje radi s kompatibilnim dijagnostičkim aplikacijama i omogućuje prijenos podataka na uređaje koji koriste Android, iOS ili Windows.

Uređaj se može koristiti za:

1. čitanje kodova grešaka iz elektroničke upravljačke jedinice vozila ECU;
2. brisanje odabranih kodova grešaka ako vozilo i aplikacija podržavaju ovu funkciju;
3. očitavanje radnih parametara vozila u stvarnom vremenu;
4. provjera osnovnih dijagnostičkih informacija;
5. slanje dijagnostičkih podataka putem Bluetooth dijagnostičkoj aplikaciji.

Raspon funkcija ovisi o vozilu, ECU kontroleru, OBD2 protokolu i korištenoj aplikaciji.

2. Sigurnosna pravila



Ne koristite uređaj ili dijagnostičku aplikaciju tijekom vožnje. Uparivanje, konfiguriranje, čitanje podataka, mijenjanje postavki i brisanje pogrešaka treba se izvoditi samo kada vozilo miruje.

Važno: uređaj ne zamjenjuje profesionalnu radioničku dijagnostiku. Donesite servisne odluke na temelju potpune dijagnostike i preporuka proizvođača vozila.

1. Koristite uređaj samo prema namjeni.
2. Spojite sučelje samo na funkcionalni OBD2 dijagnostički konektor.
3. Nemojte koristiti uređaj ako su kućište, utikač ili kontakti oštećeni.
4. Nemojte dirati OBD2 konektor ili uređaj mokrim rukama.
5. Nemojte kratko spajati pinove dijagnostičkog konektora.
6. Ne mijenjajte uređaj, utikač ili instalaciju u vozilu.
7. Nemojte koristiti silu prilikom umetanja uređaja u utičnicu OBD2.
8. Ne ostavljajte uređaj u konektoru OBD2 nakon završetka dijagnostike.
9. Ako osjetite miris paljevine, dim, pretjerano zagrijavanje ili nestabilan rad, odmah isključite uređaj iz struje.
10. Zaštitite svoj uređaj od vlage, prolijevanja, prašine, padova, visokih temperatura, mraza i izravne sunčeve svjetlosti.
11. Koristite samo pouzdane dijagnostičke aplikacije iz legitimnih izvora.
12. Ne koristite uređaj na mjestima gdje je zabranjena uporaba radio opreme.
13. Proizvod nije namijenjen djeci. Držite ga izvan njihova dohvata.

3. Dijagnostika - važne informacije

1. Nedostatak veze s ECU ne znači nužno da je uređaj oštećen.
2. Opseg sučelja ovisi o vozilu, ECU kontroleru, OBD2 protokolu i dijagnostičkoj aplikaciji.
3. U nekim vozilima pristup nekim funkcijama može biti ograničen ili veza s ECU može zahtijevati dodatnu konfiguraciju u aplikaciji.

4. Rezultati očitavanja ovise o vozilu, ECU, aplikaciji i njegovoj konfiguraciji.
5. Brisanje pogrešaka bez uklanjanja uzroka pogreške može dovesti do ponovnog pojavljivanja pogreške.
6. Ne koristite uređaj za neovlašteno uplitanje u sustave vozila.

4. Opis proizvoda i stanje pripravnosti

Qerk KW905 je kompaktno OBD2 Bluetooth 5.0 dijagnostičko sučelje. Uređaj se spaja na OBD2 konektor vozila i prenosi dijagnostičke podatke u aplikaciju instaliranu na telefonu, tabletu ili računalu.

Ako sučelje nije povezano s telefonom, tabletom ili računalom i ne radi, prelazi u stanje pripravnosti nakon približno 30 minuta. Da biste probudili uređaj, pritisnite gumb koji se nalazi na kućištu sučelja.

5. Tehnički podaci

Parametar	Vrijednost
Model	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Šifra proizvođača	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Vrsta uređaja	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Vrsta priključka	OBD2, 16-pin
Komunikacija	Bluetooth 5.0
Radni napon	12–16 V DC
Tipični napon napajanja konektora OBD2	12–14 V DC
Podržani protokoli	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Kompatibilni sustavi	Android, iOS, Windows
Dimenzije	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Težina s pakiranjem	0,062 kg
Primjena	Civilna vozila opremljena kompatibilnim OBD2 konektorom

6. Kompatibilnost i primjene

Sučelje Qerk KW905 dizajnirano je za rad s dijagnostičkim aplikacijama koje podržavaju vezu OBD2 Bluetooth. Primjer dijagnostičke aplikacije: Auto skener.

Opseg sučelja ovisi o vozilu, ECU kontroleru, podržanom OBD2 protokolu i korištenoj dijagnostičkoj aplikaciji. U nekim vozilima pristup nekim funkcijama može biti ograničen ili veza s ECU može zahtijevati dodatnu konfiguraciju u aplikaciji.

Upute za rad dijagnostičke aplikacije uključene su u samu aplikaciju ili u materijale njezinog dobavljača. Ovaj priručnik opisuje povezivanje i pokretanje sučelja Qerk KW905, a ne potpuni rad vanjskog dijagnostičkog softvera.

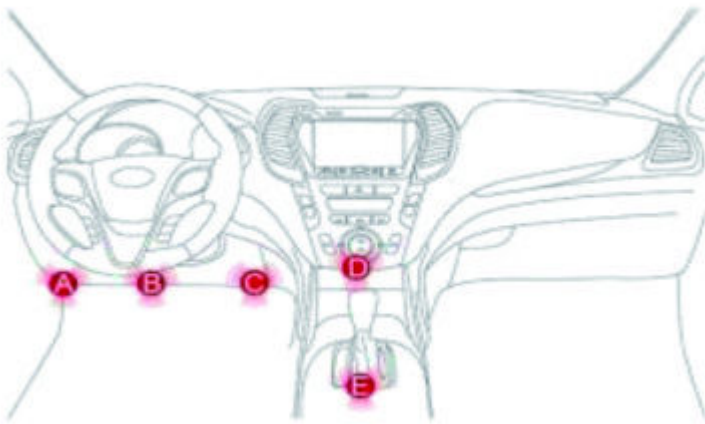
7. Položaj konektora OBD2

Dijagnostički konektor OBD2 obično je trapezoidnog oblika i ima 16 pinova. Najčešće se nalazi:

1. ispod volana;
2. u blizini stupa upravljača;
3. u pretincu za rukavice;
4. u središnjoj konzoli;

5. blizu ručice ručne kočnice.

Položaj konektora ovisi o marki i modelu vozila. Ako ste u nedoumici, provjerite priručnik za svoje vozilo.

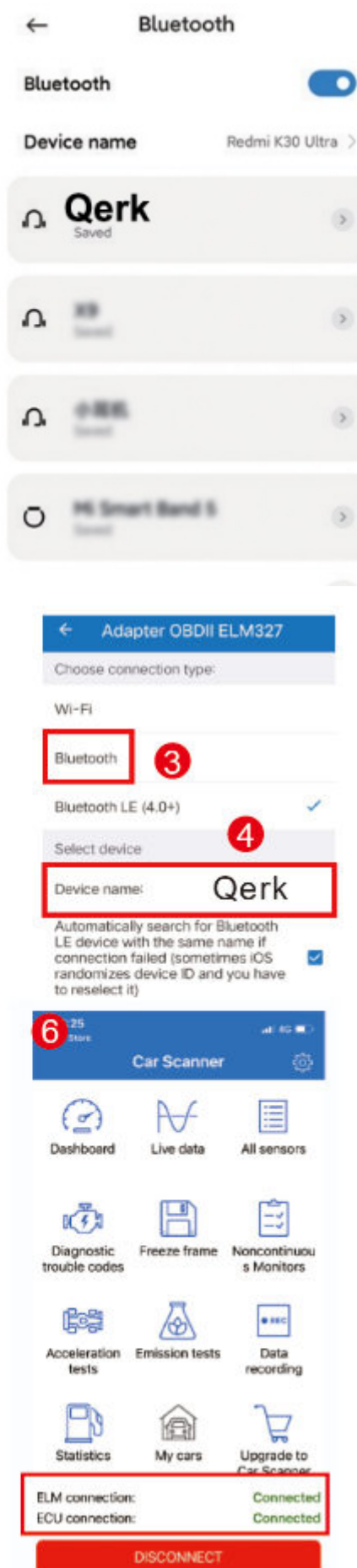
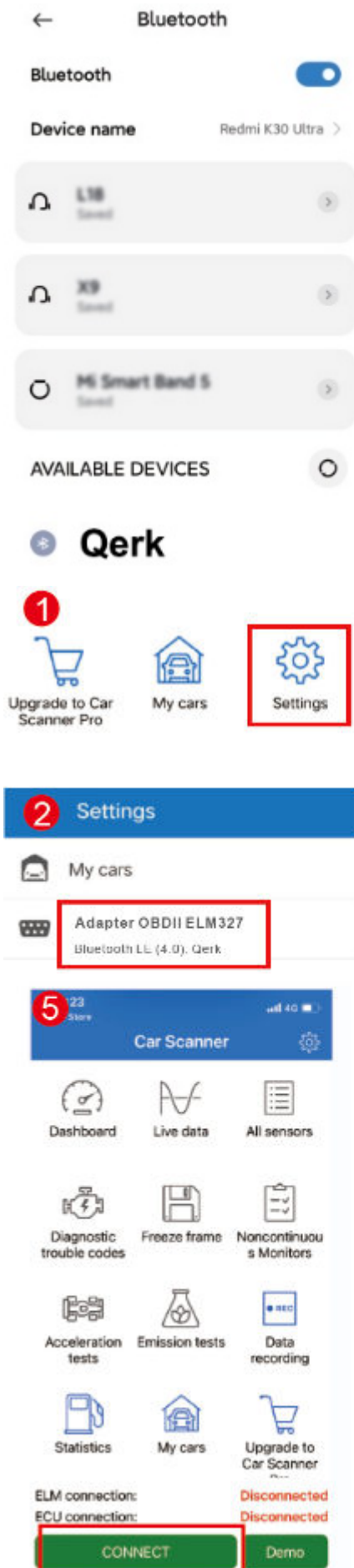


8. Povezivanje uređaja

1. Postavite vozilo na sigurno mjesto i imobilizirajte ga.
2. Pronađite dijagnostički konektor OBD2.
3. Provjerite je li konektor oštećen, prljav ili labav.
4. Pažljivo umetnite sučelje u konektor OBD2 dok se ne zaustavi. Nemojte koristiti silu.
5. Uključite paljenje.
6. Ako aplikacija ili vozilo to zahtijeva, pokrenite motor nakon otprilike 10 sekundi.
7. Pričekajte otprilike 30 sekundi.
8. Pokrenite dijagnostičku aplikaciju i odaberite vezu sučelja.

9. Spajanje na sustav Android

1. Spojite sučelje na konektor OBD2 i uključite paljenje.
2. Omogućite Bluetooth na svom telefonu ili tabletu.
3. Idite na postavke Bluetooth.
4. Potražite uređaj pod nazivom Qerk.
5. Povežite svoj telefon ili tablet s Qerk.
6. Pokrenite dijagnostičku aplikaciju.
7. U postavkama aplikacije odaberite Qerk kao uređaj za povezivanje.
8. Pritisnite Connect i pričekajte poruku o spajanju na sučelje i ECU.



10. Povezivanje sa sustavom Windows

Omogućite Bluetooth na svom računalu, potražite Qerk, povežite svoje računalo s uređajem, pokrenite kompatibilni dijagnostički softver i odaberite ispravan priključak, adapter ili vrstu veze. Dostupnost značajki ovisi o korištenom dijagnostičkom softveru.

11. Spajanje na sustav iOS

Važno - iOS: U sustavu iOS sučelje mora biti upareno putem dijagnostičke aplikacije. Ne uparujte uređaj Qerk putem postavki sustava Bluetooth iOS ako aplikacija zahtijeva povezivanje s razine aplikacije.

1. Spojite sučelje na konektor OBD2.
2. Uključite paljenje vozila.
3. Provjerite je li Bluetooth uključen na vašem iPhoneu ili iPadu.
4. Pokrenite kompatibilnu dijagnostičku aplikaciju, npr. Carski skener.
5. Otvorite postavke veze u aplikaciji.
6. Ako vam aplikacija dopušta odabir vrste veze, odaberite Bluetooth LE (4.0) ili Bluetooth LE 4.0+ .
7. Odaberite Qerk kao uređaj za povezivanje.
8. Povratak na glavni zaslon aplikacije.
9. Pritisnite Connect.
10. Pričekajte poruku o povezivanju sa sučeljem i ECU.

12. Postavke u aplikaciji

U većini slučajeva aplikacija automatski otkriva sučelje. Međutim, neke aplikacije mogu zahtijevati da ručno postavite parametre veze.

U dijagnostičkoj aplikaciji provjerite: tip veze Bluetooth, popis dostupnih uređaja, status veze sa sučeljem i status veze sa ECU vozila.

Na iOS, ako aplikacija prikazuje ovu opciju, postavite vrstu veze na Bluetooth LE (4.0) ili Bluetooth LE 4.0+.

Odaberite naziv uređaja za povezivanje: Qerk. Ne birajte druge uređaje s popisa osim ako nisu označeni nazivom Qerk.

13. Spajanje na vozilo i dijagnostika

1. Spojite sučelje na konektor OBD2.
2. Uključite paljenje.
3. Ako je potrebno, pokrenite motor.
4. Pokrenite dijagnostičku aplikaciju.
5. Provjerite postavke veze.
6. Pritisnite Connect.
7. Pričekajte da se veza pokrene.
8. Nakon povezivanja sa sučeljem i ECU, pokrenite dijagnostiku.
9. Očitajte kodove grešaka ili radne parametre vozila.
10. Nakon dovršetka dijagnostike prekinite vezu u aplikaciji.
11. Isključite paljenje.
12. Odspojite sučelje s konektora OBD2.

14. FAQ - Česta pitanja

Važno: Qerk KW905 je sučelje OBD2 Bluetooth. Raspon funkcija ovisi o vozilu, ECU kontroleru, OBD2 protokolu i korištenoj dijagnostičkoj aplikaciji.

1. Mogu li se kočioni motori/klipovi preokrenuti? Adapter ne obavlja servisne funkcije samostalno. Dostupnost ovisi o aplikaciji, vozilu i ECU.
2. Je li moguće natjerati DPF na otkaz? Samo ako aplikacija i vozilo podržavaju ovaj postupak.
3. Govori li ispitivač poljski? Uređaj nema vlastiti izbornik. Jezik ovisi o dijagnostičkoj aplikaciji.
4. Poruka: Uređaj Bluetooth nije podržan. U iOS uspostavite vezu putem aplikacije, a ne putem postavki Bluetooth. U svojoj aplikaciji odaberite Qerk, a ako vaša aplikacija nudi tu opciju, postavite Bluetooth LE (4.0).
5. Mogu li se senzori TPMS prilagoditi? Samo ako aplikacija, vozilo i upravljač podržavaju ovu značajku.

6. Hoće li se adapter spojiti na moj automobil? Ovisi o vozilu, ECU, OBD2 protokolu i aplikaciji.
7. Zašto s jednim automobilom radi, a s drugim ne? Vozila mogu imati različite upravljačke programe, protokole i opseg dijeljenih podataka.
8. Koja je aplikacija najbolja? Ne postoji jedna najbolja aplikacija. Primjer: Auto skener.
9. Hoće li biti kompatibilan s mojom aplikacijom? Aplikacija mora podržavati OBD2 Bluetooth adaptera i omogućiti odabir Qerk uređaja.

15. Problemi i rješenja

Kontrolna dioda ne svijetli

Uređaj je možda ušao u stanje pripravnosti nakon otprilike 30 minuta neaktivnosti. Pritisnite gumb na kućištu sučelja. Provjerite je li sučelje pravilno umetnuto u OBD2, je li paljenje uključeno i ima li konektor OBD2 napajanje.

Telefon, tablet ili računalo ne mogu pronaći uređaj Qerk

Provjerite Bluetooth, paljenje, napajanje OBD2, da li uređaj nije povezan s drugom opremom i da li druga aplikacija koristi sučelje. Ako je potrebno, uklonite sučelje, pričekajte nekoliko sekundi i pokušajte ponovno tražiti.

Adapter se odvaja tijekom rada

Mogući uzroci: nestabilno napajanje OBD2, skokovi napona, smetnje Bluetooth, rad više od jedne aplikacije ili punjenje uređaja s velikom potrošnjom struje tijekom dijagnostike. Koristite jednu aplikaciju, provjerite napon instalacije i ponovno spojite.

Nema veze s ECU

Provjerite postavke aplikacije, odaberite uređaj Qerk, isprobajte drugu kompatibilnu aplikaciju, provjerite podršku za vozilo i protokol, provjerite koristi li samo jedna aplikacija sučelje.

Aplikacija se povezuje na sučelje, ali ne i na ECU

Provjerite je li kontakt uključen i ne treba li vozilo pokretati motor. Provjerite postavke protokola u aplikaciji, ponovno se povežite i po potrebi provjerite rad sučelja u drugom kompatibilnom vozilu.

16. Čišćenje i skladištenje

1. Prije čišćenja odspojite uređaj s konektora OBD2.
2. Uređaj čistite suhom ili blago vlažnom mekom krpom.
3. Nemojte koristiti agresivna sredstva za čišćenje ili otapala.
4. Nemojte uranjati uređaj u vodu.
5. Uređaj čuvajte na suhom mjestu, izvan dohvata djece, zaštićen od vlage, prašine, mraza, visoke temperature i izravne sunčeve svjetlosti.

17. Recikliranje i odlaganje



Ne bacajte iskorišteni proizvod u miješani otpad.

Proizvod je električna i elektronička oprema. Na kraju upotrebe odnesite ga na odgovarajuće sabirno mjesto za otpadnu električnu i elektroničku opremu u skladu s lokalnim propisima.

Symbol prekrížene kante na proizvodu ili pakiranju znači da se proizvod ne smije odlagati kao komunalni otpad.

Ispravno zbrinjavanje pomaže smanjiti negativne utjecaje na okoliš i ljudsko zdravlje.

18. Sukladnost i oznake



1. Proizvod je namijenjen za primjenu u vozilima unutar opsega opisanog u ovom priručniku.
1. Proizvod se smije koristiti samo u skladu s njegovom namjenom i specifikacijama.
2. Proizvod podliježe načelima selektivnog prikupljanja otpadne električne i elektroničke opreme.

3. Potpuna dokumentacija o sukladnosti, ako je primjenjiva na određeni model, dostupna je od proizvođača/odgovornog subjekta.

19. Odgovornost

Proizvođač/odgovorni subjekt nije odgovoran za štetu nastalu zbog:

1. korištenje proizvoda suprotno njegovoj namjeni;
2. neispravno povezivanje uređaja;
3. modificiranje uređaja;
4. korištenje nekompatibilne dijagnostičke aplikacije;
5. netočno tumačenje dijagnostičkih rezultata;
6. upravljanje uređajem ili aplikacijom tijekom vožnje;
7. nepoštivanje sigurnosnih uputa;
8. korištenje uređaja u vozilu koje nije kompatibilno sa sučeljem ili aplikacijom;
9. pogrešno izvršene preinake, kodiranja, prilagodbe, pogreške pri brisanju ili druge promjene izvršene na vozilu na temelju podataka očitanih s uređaja.

20. Zaštitni znakovi

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play i nazivi aplikacija zaštitni su znakovi njihovih vlasnika. Koriste se samo u informativne svrhe za označavanje kompatibilnosti proizvoda.



Proizvođač/odgovorno tijelo

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215

 **Web:** www.sklepledy.pl

 **E-pošta:** help@sklepledy.pl

 **Upute:** instrukcje.sklepledy.pl

 **Download:** [GPSR - safety symbols](#)

Ovaj priručnik vlasništvo je AD CRAS s.c. Kopiranje, reprodukcija, izmjena i distribucija bez suglasnosti vlasnika su zabranjeni. Sva prava pridržana.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Pred uporabo izdelka natančno preberite navodila in jih shranite za prihodnjo uporabo.

1. Uvod in namen

Hvala, ker ste izbrali diagnostični vmesnik Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0.

Naprava je namenjena osnovni diagnostiki civilnih vozil opremljenih z diagnostičnim konektorjem OBD2. Vmesnik deluje z združljivimi diagnostičnimi aplikacijami in omogoča prenos podatkov v naprave z operacijskim sistemom Android, iOS ali Windows.

Naprava se lahko uporablja za:

1. branje kod napak iz elektronske krmilne enote vozila ECU;
2. brisanje izbranih kod napak, če vozilo in aplikacija podpirata to funkcijo;
3. odčitavanje parametrov delovanja vozila v realnem času;
4. preverjanje osnovnih diagnostičnih informacij;
5. pošiljanje diagnostičnih podatkov prek Bluetooth diagnostični aplikaciji.

Obseg funkcij je odvisen od vozila, krmilnika ECU, protokola OBD2 in uporabljene aplikacije.

2. Varnostna pravila



Med vožnjo ne upravljajte naprave ali diagnostične aplikacije. Seznanjanje, konfiguriranje, branje podatkov, spreminjanje nastavitev in brisanje napak je treba izvesti le, ko vozilo miruje.

Pomembno: naprava ne nadomešča profesionalne servisne diagnostike. Servisne odločitve sprejemajte na podlagi popolne diagnostike in priporočil proizvajalca vozila.

1. Napravo uporabljajte le, kot je predvideno.
2. Vmesnik povežite samo z delujočim diagnostičnim priključkom OBD2.
3. Naprave ne uporabljajte, če so ohišje, vtič ali kontakti poškodovani.
4. Ne dotikajte se priključka OBD2 ali naprave z mokrimi rokami.
5. Ne povzročite kratkega stika med nožicami diagnostičnega konektorja.
6. Ne spreminjajte naprave, vtiča ali namestitve v vozilu.
7. Pri vstavljanju naprave v režo OBD2 ne uporabljajte sile.
8. Po končani diagnostiki naprave ne puščajte v priključku OBD2.
9. Če zaznate vonj po zažganem, dim, prekomerno segrevanje ali nestabilno delovanje, takoj izključite napravo.
10. Napravo zaščitite pred vlago, razlitjem, prahom, padci, visokimi temperaturami, zmrzaljo in neposredno sončno svetlobo.
11. Uporabljajte samo zaupanja vredne diagnostične aplikacije iz zakonitih virov.
12. Naprave ne uporabljajte na mestih, kjer je uporaba radijske opreme prepovedana.
13. Izdelek ni namenjen otrokom. Hranite ga izven njihovega dosega.

3. Diagnostika - pomembne informacije

1. Pomanjkanje povezave z ECU ne pomeni nujno, da je naprava poškodovana.
2. Obseg vmesnika je odvisen od vozila, krmilnika ECU, protokola OBD2 in diagnostične aplikacije.

3. V nekaterih vozilih je lahko dostop do nekaterih funkcij omejen ali pa je za povezavo z ECU potrebna dodatna konfiguracija v aplikaciji.
4. Rezultati branja so odvisni od vozila, ECU, aplikacije in njene konfiguracije.
5. Čiščenje napak brez odstranitve vzroka napake lahko povzroči, da se napaka znova pojavi.
6. Naprave ne uporabljajte za nepooblaščen poseg v sisteme vozila.

4. Opis izdelka in način pripravljenosti

Qerk KW905 je kompakten diagnostični vmesnik OBD2 Bluetooth 5.0. Naprava se poveže s priključkom OBD2 vozila in posreduje diagnostične podatke v aplikacijo, nameščeno na telefonu, tablici ali računalniku.

Če vmesnik ni povezan s telefonom, tablico ali računalnikom in ostane nedejaven, preide v stanje pripravljenosti po približno 30 minutah. Za prebujanje naprave pritisnite gumb na ohišju vmesnika.

5. Tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Koda proizvajalca	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Vrsta naprave	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Vrsta priključka	OBD2, 16-pin
Komunikacija	Bluetooth 5.0
Delovna napetost	12–16 V DC
Tipična napajalna napetost konektorja OBD2	12–14 V DC
Podprti protokoli	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Združljivi sistemi	Android, iOS, Windows
Dimenzije	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Teža z embalažo	0,062 kg
Aplikacija	Civilna vozila, opremljena s kompatibilnim OBD2 priključkom

6. Združljivost in aplikacije

Vmesnik Qerk KW905 je zasnovan za delo z diagnostičnimi aplikacijami, ki podpirajo povezavo OBD2 Bluetooth. Primer diagnostične aplikacije: Car Scanner.

Obseg vmesnika je odvisen od vozila, krmilnika ECU, podprtega protokola OBD2 in uporabljene diagnostične aplikacije. V nekaterih vozilih je lahko dostop do nekaterih funkcij omejen ali pa je za povezavo z ECU potrebna dodatna konfiguracija v aplikaciji.

Navodila za uporabo diagnostične aplikacije so vključena v samo aplikacijo ali v gradivo njenega dobavitelja. Ta priročnik opisuje povezavo in zagon vmesnika Qerk KW905, ne pa celotnega delovanja zunanje diagnostične programske opreme.

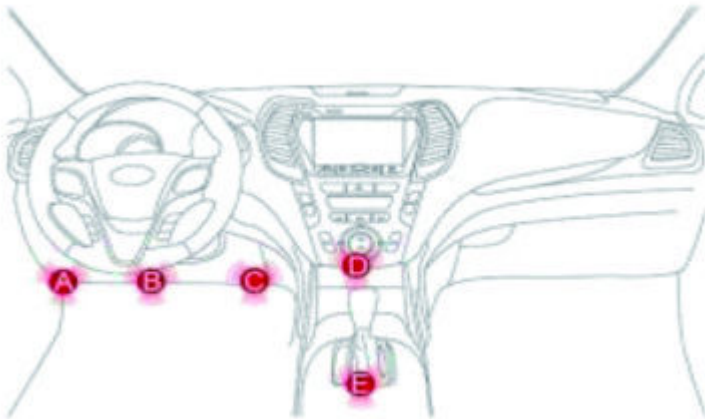
7. Lokacija priključka OBD2

Diagnostični priključek OBD2 je običajno trapezaste oblike in ima 16 nožic. Najpogosteje najdemo:

1. pod volanom;

2. v bližini volanskega droga;
3. v predalu za rokavice;
4. v sredinski konzoli;
5. blizu ročice ročne zavore.

Lokacija konektorja je odvisna od znamke in modela vozila. Če ste v dvomih, preverite priročnik za svoje vozilo.

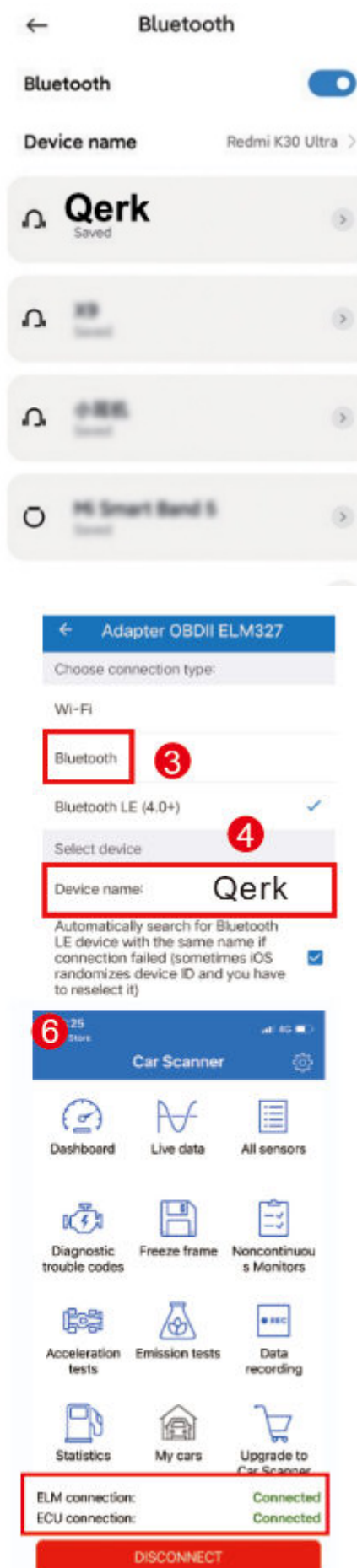
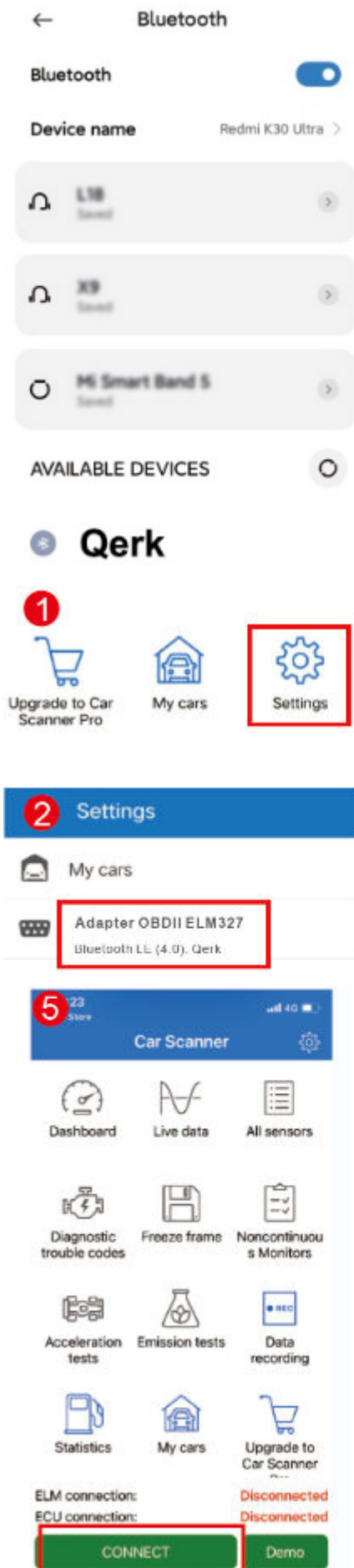


8. Priklučitev naprave

1. Vozilo postavite na varno mesto in ga imobilizirajte.
2. Poiščite diagnostični priključek OBD2.
3. Preverite, ali je priključek poškodovan, umazan ali zrahljan.
4. Previdno vstavite vmesnik v konektor OBD2, dokler se ne ustavi. Ne uporabljajte sile.
5. Vključite vžig.
6. Če aplikacija ali vozilo to zahteva, zaženite motor po približno 10 sekundah.
7. Počakajte približno 30 sekund.
8. Zaženite diagnostično aplikacijo in izberite povezavo vmesnika.

9. Povezava s sistemom Android

1. Priključite vmesnik na konektor OBD2 in vključite vžig.
2. Omogočite Bluetooth v telefonu ali tablici.
3. Pojdite na nastavitve Bluetooth.
4. Poiščite napravo z imenom Qerk.
5. Povežite svoj telefon ali tablico z Qerk.
6. Zaženite diagnostično aplikacijo.
7. V nastavitvah aplikacije izberite Qerk kot napravo za povezavo.
8. Pritisnite Connect in počakajte na sporočilo o povezavi z vmesnikom in ECU.



10. Povezava z Windows

Omogočite Bluetooth v svojem računalniku, poiščite Qerk, povežite računalnik z napravo, zaženite združljivo diagnostično programsko opremo in izberite ustrezna vrata, adapter ali vrsto povezave. Razpoložljivost funkcij je odvisna od uporabljene

diagnostične programske opreme.

11. Povezava s sistemom iOS

Pomembno - iOS: V sistemu iOS mora biti vmesnik seznanjen prek diagnostične aplikacije. Ne seznanjajte naprave Qerk prek sistemskih nastavitvev Bluetooth iOS, če aplikacija zahteva povezavo z ravni aplikacije.

1. Povežite vmesnik s priključkom OBD2.
2. Vključite vžig vozila.
3. Prepričajte se, da je Bluetooth vklopljen na vašem iPhone ali iPad.
4. Zaženite združljivo diagnostično aplikacijo, npr. Tsar Scanner.
5. Odprite nastavitve povezave v aplikaciji.
6. Če aplikacija omogoča izbiro vrste povezave, izberite Bluetooth LE (4.0) ali Bluetooth LE 4.0+.
7. Izberite Qerk kot napravo za povezavo.
8. Vrnite se na glavni zaslon aplikacije.
9. Pritisnite Poveži.
10. Počakajte na sporočilo o povezavi z vmesnikom in ECU.

12. Nastavitve v aplikaciji

V večini primerov aplikacija samodejno zazna vmesnik. Vendar pa lahko nekatere aplikacije zahtevajo, da ročno nastavite parametre povezave.

V diagnostični aplikaciji preverite: vrsto povezave Bluetooth, seznam razpoložljivih naprav, stanje povezave z vmesnikom in stanje povezave z ECU vozila.

Na iOS, če aplikacija prikaže to možnost, nastavite vrsto povezave na Bluetooth LE (4.0) ali Bluetooth LE 4.0+.

Izberite ime naprave za povezavo: Qerk. Ne izberite drugih naprav s seznama, razen če so označene z imenom Qerk.

13. Priklop na vozilo in diagnostika

1. Povežite vmesnik s priključkom OBD2.
2. Vključite vžig.
3. Po potrebi zaženite motor.
4. Zaženite diagnostično aplikacijo.
5. Preverite nastavitve povezave.
6. Pritisnite Poveži.
7. Počakajte, da se povezava vzpostavi.
8. Ko ste povezani z vmesnikom in ECU, zaženite diagnostiko.
9. Preberite kode napak ali parametre delovanja vozila.
10. Ko je diagnostika končana, prekinite povezavo v aplikaciji.
11. Izključite vžig.
12. Odklopite vmesnik s konektorja OBD2.

14. FAQ - Pogosta vprašanja

Pomembno: Qerk KW905 je vmesnik za OBD2 Bluetooth. Obseg funkcij je odvisen od vozila, krmilnika ECU, protokola OBD2 in uporabljene diagnostične aplikacije.

1. Ali je mogoče zavorne motorje/bate obrniti? Adapter sam ne izvaja servisnih funkcij. Razpoložljivost je odvisna od aplikacije, vozila in ECU.
2. Ali je mogoče DPF prisilno odpustiti? Samo, če aplikacija in vozilo podpirata ta postopek.
3. Ali tester govori poljsko? Naprava nima lastnega menija. Jezik je odvisen od diagnostične aplikacije.
4. Sporočilo: Naprava Bluetooth ni podprta. V iOS vzpostavite povezavo prek aplikacije, ne prek nastavitvev Bluetooth. V svoji aplikaciji izberite Qerk in če vaša aplikacija omogoča to možnost, nastavite Bluetooth LE (4.0).

5. Ali je mogoče senzorje TPMS prilagoditi? Samo, če aplikacija, vozilo in krmilnik podpirajo to funkcijo.
6. Ali se bo adapter povezal z mojim avtomobilom? Odvisno od vozila, protokola ECU, OBD2 in aplikacije.
7. Zakaj pri enem avtomobilu deluje, pri drugem pa ne? Vozila imajo lahko različne gonilnike, protokole in obseg podatkov v skupni rabi.
8. Katera aplikacija je najboljša? Ni najboljše aplikacije. Primer: Car Scanner.
9. Ali bo združljiv z mojo aplikacijo? Aplikacija mora podpirati OBD2 Bluetooth adapterje in omogočati izbiro naprave Qerk.

15. Težave in rešitve

Kontrolna dioda ne sveti

Naprava je morda prešla v stanje pripravljenosti po približno 30 minutah nedejavnosti. Pritisnite gumb na ohišju vmesnika. Preverite, ali je vmesnik pravilno vstavljen v OBD2, ali je vžig vključen in ali ima konektor OBD2 napajanje.

Telefon, tablica ali računalnik ne najde naprave Qerk

Preverite Bluetooth, vžig, napajanje OBD2, ali naprava ni povezana z drugo opremo in ali vmesnik uporablja druga aplikacija. Po potrebi odstranite vmesnik, počakajte nekaj sekund in poskusite znova iskati.

Adapter se med delovanjem izklopi

Možni vzroki: nestabilno napajanje OBD2, napetostni skoki, motnje Bluetooth, delovanje več kot ene aplikacije ali polnjenje naprav z visoko porabo toka med diagnostiko. Uporabite eno aplikacijo, preverite instalacijsko napetost in ponovno priključite.

Ni povezave z ECU

Preverite nastavitve aplikacije, izberite napravo Qerk, poskusite z drugo združljivo aplikacijo, preverite podporo za vozilo in protokol, poskrbite, da samo ena aplikacija uporablja vmesnik.

Aplikacija se poveže z vmesnikom, vendar ne z ECU

Preverite, ali je vžig vključen in ali vozilu ni treba zagnati motorja. Preverite nastavitve protokola v aplikaciji, se ponovno povežite in po potrebi preverite delovanje vmesnika v drugem združljivem vozilu.

16. Čiščenje in shranjevanje

1. Pred čiščenjem odklopite napravo iz konektorja OBD2.
2. Napravo čistite s suho ali rahlo navlaženo mehko krpo.
3. Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev ali topil.
4. Naprave ne potaplajte v vodo.
5. Napravo hranite na suhem mestu, izven dosega otrok, stran od vlage, prahu, zmrzali, visoke temperature in neposredne sončne svetlobe.

17. Recikliranje in odlaganje



Uporabljenega izdelka ne odvrzite med mešane odpadke.

Izdelek je električna in elektronska oprema. Po koncu uporabe ga odnesite na ustrezno zbirno mesto za odpadno električno in elektronsko opremo v skladu z lokalnimi predpisi.

Simbol prečrtanega smetnjaka na izdelku ali embalaži pomeni, da izdelka ne smete zavreči med komunalne odpadke.

Pravilno odlaganje pomaga zmanjšati negativne vplive na okolje in zdravje ljudi.

18. Skladnost in oznake



1. Izdelek je namenjen uporabi v vozilu v obsegu, opisanem v tem priročniku.
1. Izdelek je treba uporabljati le v skladu z njegovim namenom in specifikacijami.
2. Za izdelek veljajo načela selektivnega zbiranja odpadne električne in elektronske opreme.

3. Popolna dokumentacija o skladnosti, če velja za določen model, je na voljo pri proizvajalcu/odgovornem subjektu.

19. Odgovornost

Proizvajalec/odgovorna oseba ne odgovarja za škodo, ki je posledica:

1. uporaba izdelka v nasprotju z njegovim namenom;
2. nepravilna povezava naprave;
3. spreminjanje naprave;
4. uporaba nezdržljive diagnostične aplikacije;
5. nepravilna razlaga diagnostičnih rezultatov;
6. upravljanje naprave ali aplikacije med vožnjo;
7. neupoštevanje varnostnih navodil;
8. uporaba naprave v vozilu, ki ni združljiva z vmesnikom ali aplikacijo;
9. nepravilno izvedene modifikacije, kodiranja, prilagoditve, napake pri brisanju ali druge spremembe na vozilu na podlagi prebranih podatkov iz naprave.

20. Blagovne znamke

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play in imena aplikacij so blagovne znamke njihovih lastnikov. Uporabljajo se le v informativne namene za označevanje združljivosti izdelkov.



Proizvajalec/odgovorni subjekt

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215



Splet: www.sklepledy.pl



E-pošta: help@sklepledy.pl



Navodila: instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Ta priročnik je last AD CRAS s.c. Kopiranje, reprodukcija, spreminjanje in distribucija brez soglasja lastnika so prepovedani. Vse pravice pridržane.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Пре употребе производа, пажљиво прочитајте упутства и сачувајте их за будућу употребу.

1. Увод и сврха

Хвала вам што сте изабрали Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0 дијагностички интерфејс.

Уређај је намењен за основну дијагностику цивилних возила опремљених OBD2 дијагностичким конектором. Интерфејс ради са компатибилним дијагностичким апликацијама и омогућава пренос података на уређаје који користе Android, iOS или Виндовс.

Уређај се може користити за:

1. читавање кодова грешака са електронске контролне јединице возила ECU;
2. брисање одабраних кодова грешака ако возило и апликација подржавају ову функцију;
3. читавање радних параметара возила у реалном времену;
4. провера основних дијагностичких информација;
5. слање дијагностичких података преко Bluetooth дијагностичкој апликацији.

Опсег функција зависи од возила, ECU контролера, OBD2 протокола и апликације која се користи.

2. Правила безбедности



Немојте управљати уређајем или дијагностичком апликацијом током вожње. Упаривање, конфигурирање, читање података, промена подешавања и брисање грешака треба да се обављају само када возило мирује.

Важно: уређај не замењује дијагностику професионалне радионице. Донесите одлуке о сервису на основу комплетне дијагностике и препорука произвођача возила.

1. Користите уређај само онако како је предвиђено.
2. Повежите интерфејс само на функционални OBD2 дијагностички конектор.
3. Немојте користити уређај ако су кућиште, утикач или контакти оштећени.
4. Не додирујте OBD2 конектор или уређај мокрим рукама.
5. Немојте кратко спојити пинове дијагностичког конектора.
6. Немојте модификовати уређај, утикач или инсталацију возила.
7. Немојте користити силу када убацујете уређај у OBD2 слот.
8. Не остављајте уређај у OBD2 конектору након што се дијагностика заврши.
9. Ако осетите мирис паљевине, дим, прекомерно загревање или нестабилан рад, одмах искључите уређај.
10. Заштитите свој уређај од влаге, просијања, прашине, падова, високих температура, мраза и директне сунчеве светлости.
11. Користите само поуздане дијагностичке апликације из легитимних извора.
12. Не користите уређај на местима где је забрањена употреба радио опреме.
13. Производ није намењен деци. Држите га ван њиховог домашаја.

3. Дијагностика – важне информације

1. Недостатак везе са ECU не значи нужно да је уређај оштећен.
2. Обим интерфејса зависи од возила, ECU контролера, OBD2 протокола и дијагностичке апликације.

3. У неким возилима, приступ неким функцијама може бити ограничен или повезивање са ECU може захтевати додатну конфигурацију у апликацији.
4. Резултати читавања зависе од возила, ECU, апликације и његове конфигурације.
5. Брисање грешака без уклањања узрока грешке може довести до поновног појављивања грешке.
6. Немојте користити уређај за неовлашћено мешање у системе возила.

4. Опис производа и режим приправности

Qerk KW905 је компактни OBD2 Bluetooth 5.0 дијагностички интерфејс. Уређај се повезује са OBD2 конектором возила и преноси дијагностичке податке апликацији инсталираној на телефону, таблети или рачунару.

Ако интерфејс није повезан са телефоном, таблетом или рачунаром и остане неактиван, прелази у режим приправности након отприлике 30 минута. Да бисте пробудили уређај, притисните дугме које се налази на кућишту интерфејса.

5. Технички подаци

Параметар	Валуре
Модел	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Шифра произвођача	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Тип уређаја	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Тип конектора	OBD2, 16-pin
Комуникација	Bluetooth 5.0
Радни напон	12–16 V DC
Типични напон напајања OBD2 конектора	12–14 V DC
Подржани протоколи	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Компатибилни системи	Android, iOS, Windows
Димензије	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Тежина са паковањем	0,062 kg
Апликација	Цивилна возила опремљена компатибилним OBD2 конектором

6. Компатибилност и апликације

Интерфејс Qerk KW905 је дизајниран да ради са дијагностичким апликацијама које подржавају OBD2 Bluetooth везу. Пример дијагностичке апликације: Ауто скенер.

Обим интерфејса зависи од возила, ECU контролера, подржаног OBD2 протокола и дијагностичке апликације која се користи. У неким возилима, приступ неким функцијама може бити ограничен или повезивање са ECU може захтевати додатну конфигурацију у апликацији.

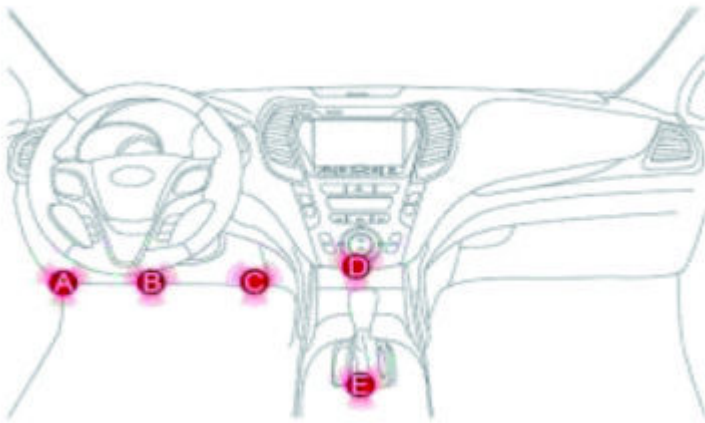
Упутство за употребу дијагностичке апликације је укључено у саму апликацију или у материјале њеног добављача. Овај приручник описује повезивање и покретање Qerk KW905 интерфејса, а не потпуни рад екстерног дијагностичког софтвера.

7. Локација конектора OBD2

OBD2 дијагностички конектор је обично трапезоидног облика и има 16 пинова. Најчешће се налазе:

1. испод волана;
2. близу стуба управљача;
3. у претинцу за рукавице;
4. у централној конзоли;
5. близу ручице ручне кочице.

Локација конектора зависи од марке и модела возила. Ако сте у недоумици, проверите упутство за возило.



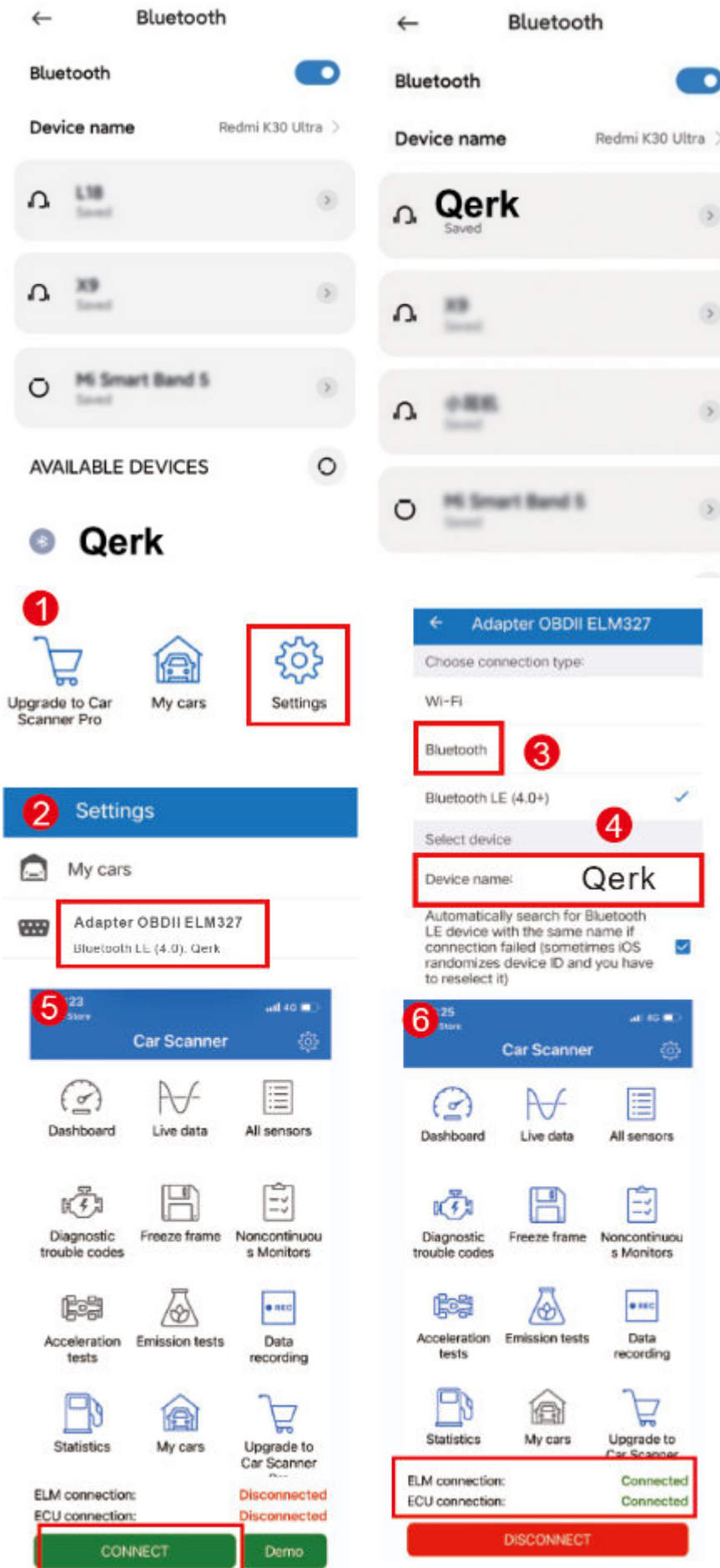
8. Повезивање уређаја

1. Поставите возило на безбедно место и имобилизирајте га.
2. Пронађите OBD2 дијагностички конектор.
3. Проверите да ли је конектор оштећен, прљав или лабав.
4. Пажљиво уметните интерфејс у OBD2 конектор док се не заустави. Не користите силу.
5. Укључите паљење.
6. Ако апликација или возило то захтевају, покрените мотор након отприлике 10 секунди.
7. Сачекајте отприлике 30 секунди.
8. Покрените дијагностичку апликацију и изаберите везу са интерфејсом.

9. Повезивање са Android системом

1. Повежите интерфејс са OBD2 конектором и укључите паљење.
2. омогућите Bluetooth на свом телефону или таблети.
3. Идите на подешавања Bluetooth.
4. Потражите уређај под називом Qerk.
5. Повежите телефон или таблет са Qerk.
6. Покрените дијагностичку апликацију.
7. У подешавањима апликације изаберите Qerk као уређај за повезивање.

8. Притисните Цоннект и сачекајте поруку о повезивању на интерфејс и ECU.



10. Повезивање са Виндовс-ом

Омогућите Bluetooth на свом рачунару, потражите Qerk , повежите рачунар са уређајем, покрените компатибилни дијагностички софтвер и изаберите исправан порт, адаптер или тип везе. Доступност функција зависи од дијагностичког софтвера који се користи.

11. Повезивање са системом iOS

Важно - iOS: У систему iOS, интерфејс мора бити упарен преко дијагностичке апликације. Немојте упарити Qerk уређај преко Bluetooth iOS системских подешавања ако апликација захтева везу са нивоа апликације.

1. Повежите интерфејс са OBD2 конектором.
2. Укључите паљење возила.
3. Уверите се да је Bluetooth укључен на вашем иПхоне-у или иПад-у.
4. Покрените компатибилну дијагностичку апликацију, нпр. Цар Сцаннер.
5. Отворите подешавања везе у апликацији.
6. Ако вам апликација дозвољава да изаберете тип везе, изаберите Bluetooth LE (4.0) или Bluetooth LE 4.0+.
7. Изаберите Qerk као уређај за повезивање.
8. Вратите се на главни екран апликације.
9. Притисните Цоннект.
10. Сачекајте поруку о повезивању са интерфејсом и ECU.

12. Подешавања у апликацији

У већини случајева, апликација аутоматски детектује интерфејс. Међутим, неке апликације могу захтевати да ручно подесите параметре везе.

У дијагностичкој апликацији проверите: тип везе Bluetooth, листу доступних уређаја, статус везе са интерфејсом и статус везе са ECU возила.

На iOS, ако апликација приказује ову опцију, подесите тип везе на Bluetooth LE (4.0) или Bluetooth LE 4.0+.

Изаберите назив уређаја за повезивање: Qerk. Немојте бирати друге уређаје са листе осим ако нису означени именом Qerk.

13. Повезивање са возилом и дијагностика

1. Повежите интерфејс са OBD2 конектором.
2. Укључите паљење.
3. Ако је потребно, покрените мотор.
4. Покрените дијагностичку апликацију.
5. Проверите подешавања везе.
6. Притисните Цоннект.
7. Сачекајте да се веза покрене.
8. Када се повежете на интерфејс и ECU, покрените дијагностику.
9. Прочитајте кодове грешака или радне параметре возила.
10. Када се дијагностика заврши, прекините везу у апликацији.
11. Искључите паљење.
12. Искључите интерфејс са конектора OBD2.

14. FAQ - Честа питања

Важно: Qerk KW905 је интерфејс OBD2 Bluetooth. Опсег функција зависи од возила, ECU контролера, OBD2 протокола и дијагностичке апликације која се користи.

1. Да ли се кочиони мотори/клипови могу преокренути? Адаптер не обавља самостално сервисне функције. Доступност зависи од апликације, возила и ECU.

2. Да ли је могуће натерати DPF да буде отпуштен? Само ако апликација и возило подржавају ову процедуру.
3. Да ли тестер говори пољски? Уређај нема свој мени. Језик зависи од дијагностичке апликације.
4. Порука: Уређај Bluetooth није подржан. У iOS, успоставите везу преко апликације, а не преко подешавања Bluetooth. У својој апликацији изаберите Qerk и ако ваша апликација нуди ову опцију, поставите Bluetooth LE (4.0).
5. Да ли се TPMS сензори могу прилагодити? Само ако апликација, возило и контролер подржавају ову функцију.
6. Да ли ће се адаптер повезати са мојим аутомобилом? Зависи од возила, ECU, OBD2 протокола и апликације.
7. Зашто ради са једним аутомобилом, а не са другим? Возила могу имати различите возаче, протоколе и обим заједничких података.
8. Која је апликација најбоља? Не постоји једна најбоља апликација. Пример: Ауто скенер.
9. Да ли ће бити компатибилан са мојом апликацијом? Апликација мора подржавати OBD2 Bluetooth адаптере и дозволити избор Qerk уређаја.

15. Проблеми и решења

Контролна диода не светли

Уређај је можда ушао у пасивни режим након отприлике 30 минута неактивности. Притисните дугме на кућишту интерфејса. Проверите да ли је интерфејс правилно уметнут у OBD2, да ли је паљење укључено и да ли конектор OBD2 има напајање.

Телефон, таблет или рачунар не могу да пронађу уређај Qerk

Проверите Bluetooth, паљење, напајање OBD2, да ли уређај није повезан са другом опремом и да ли друга апликација користи интерфејс. Ако је потребно, уклоните интерфејс, сачекајте неколико секунди и покушајте поново да претражите.

Адаптер се искључује током рада

Могући узроци: нестабилно напајање OBD2, скокови напона, сметње Bluetooth, рад више апликација или пуњење уређаја са великом потрошњом струје током дијагностике. Користите једну апликацију, проверите инсталациони напон и поново повежите.

Нема везе са ECU

Проверите подешавања апликације, изаберите уређај Qerk, испробајте другу компатибилну апликацију, проверите подршку за возило и протокол, уверите се да само једна апликација користи интерфејс.

Апликација се повезује са интерфејсом, али не и са ECU

Проверите да ли је контакт укључен и да возило не мора да покрене мотор. Проверите подешавања протокола у апликацији, поново се повежите и по потреби проверите рад интерфејса у другом компатибилном возилу.

16. Чишћење и складиштење

1. Пре чишћења, искључите уређај из OBD2 конектора.
2. Очистите уређај сувом или благо влажном меком крпом.
3. Немојте користити агресивна средства за чишћење или раствараче.
4. Не урањајте уређај у воду.
5. Уређај чувајте на сувом месту, ван домаћаја деце, даље од влаге, прашине, мраза, високе температуре и директне сунчеве светлости.

17. Рециклажа и одлагање



Не бацајте искоришћени производ у мешани отпад.

Производ је електрична и електронска опрема. По завршетку употребе, однесите га на одговарајуће место за прикупљање отпадне електричне и електронске опреме у складу са локалним прописима.

Симбол прецртане канте на производу или паковању значи да се производ не сме одлагати као комунални отпад.

18. Усклађеност и ознаке



1. Производ је намењен за примену у возилима у оквиру опсега описаног у овом приручнику.
1. Производ треба користити само у складу са његовом наменом и спецификацијама.
2. Производ подлеже принципима селективног сакупљања отпадне електричне и електронске опреме.
3. Документација о потпуној усклађености, ако је применљива на дати модел, доступна је од произвођача/одговорног субјекта.

19. Одговорност

Произвођач/одговорно лице није одговорно за штету насталу:

1. коришћење производа супротно његовој намени;
2. неисправно повезивање уређаја;
3. модификовање уређаја;
4. коришћење некомпатибилне дијагностичке апликације;
5. нетачна интерпретација дијагностичких резултата;
6. управљање уређајем или апликацијом током вожње;
7. непоштовање безбедносних упутстава;
8. коришћење уређаја у возилу које није компатибилно са интерфејсом или апликацијом;
9. погрешно извршене модификације, кодирање, адаптације, брисање грешака или друге промене направљене на возилу на основу података очитаних са уређаја.

20. Жигови

Android, iOS, Виндовс, Windows, App Store и називи апликација су заштитни знакови њихових власника. Користе се само у информативне сврхе да укажу на компатибилност производа.



Произвођач/одговорно лице

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL844237511
BDO/EPR: PL000558215



Веб: www.sklepiedy.pl



Емаил: help@sklepiedy.pl



Упутства: instrukcje.sklepiedy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Ovo uputstvo je vlasništvo AD CRAS s.c. Kopiranje, reprodukcija, izmena i distribucija bez saglasnosti vlasnika su zabranjeni. Sva prava zadržana.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Prieš naudodami gaminį, atidžiai perskaitykite instrukcijas ir išsaugokite jas ateityje.

1. Įvadas ir tikslas

Dėkojame, kad pasirinkote Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0 diagnostikos sąsają.

Prietaisas skirtas pagrindinei civilinių transporto priemonių, turinčių OBD2 diagnostinę jungtį, diagnostikai. Sąsaja veikia su suderinamomis diagnostikos programomis ir leidžia perkelti duomenis į įrenginius, kuriuose veikia Android, iOS arba Windows.

Prietaisas gali būti naudojamas:

1. nuskaityti gedimų kodus iš transporto priemonės elektroninio valdymo bloko ECU;
2. pasirinktų gedimų kodų išvalymas, jei transporto priemonė ir programa palaiko šią funkciją;
3. nuskaityti transporto priemonės veikimo parametrus realiu laiku;
4. pagrindinės diagnostinės informacijos tikrinimas;
5. diagnostikos duomenų siuntimas per Bluetooth į diagnostikos programą.

Funkcijų diapazonas priklauso nuo transporto priemonės, ECU valdiklio, OBD2 protokolo ir naudojamos programos.

2. Saugos taisyklės



Vairuodami nenaudokite įrenginio ar diagnostikos programos. Poravimas, konfigūravimas, duomenų nuskaitymas, nustatymų keitimas ir klaidų išvalymas turėtų būti atliekami tik transporto priemonei stovint.

Svarbu: prietaisas nepakeičia profesionalios dirbtuvių diagnostikos. Priimkite aptarnavimo sprendimus remdamiesi visa diagnostika ir transporto priemonės gamintojo rekomendacijomis.

1. Naudokite prietaisą tik pagal paskirtį.
2. Sąsają prijunkite tik prie veikiančios OBD2 diagnostikos jungties.
3. Nenaudokite prietaiso, jei pažeistas korpusas, kištukas ar kontaktai.
4. Nelieskite OBD2 jungties arba įrenginio šlapiomis rankomis.
5. Nejunkite diagnostinės jungties kaiščių trumpojo jungimo.
6. Nekeiskite įrenginio, kištuko ar transporto priemonės instaliacijos.
7. Įdėdami įrenginį į OBD2 lizdą, nenaudokite jėgos.
8. Baigę diagnostiką, nepalikite įrenginio OBD2 jungtyje.
9. Jei jaučiamas degimo kvapas, dūmai, per didelis įkaitimas arba nestabilus veikimas, nedelsdami atjunkite prietaisą.
10. Saugokite įrenginį nuo drėgmės, išsiliejimo, dulkių, kritimo, aukštos temperatūros, šalčio ir tiesioginių saulės spindulių.
11. Naudokite tik patikimas diagnostikos programas iš teisėtų šaltinių.
12. Nenaudokite prietaiso vietose, kur radijo įrangos naudojimas draudžiamas.
13. Produktas nėra skirtas vaikams. Laikykite jį jiems nepasiekiamoje vietoje.

3. Diagnostika – svarbi informacija

1. Ryšio su ECU trūkumas nebūtinai reiškia, kad įrenginys sugadintas.
2. Sąsajos apimtis priklauso nuo transporto priemonės, ECU valdiklio, OBD2 protokolo ir diagnostikos programos.
3. Kai kuriose transporto priemonėse prieiga prie kai kurių funkcijų gali būti apribota arba norint prisijungti prie ECU gali reikėti papildomos konfigūracijos programoje.

4. Skaitymo rezultatai priklauso nuo transporto priemonės, ECU, programos ir jos konfigūracijos.
5. Išvalius klaidas nepašalinus klaidos priežasties, klaida gali vėl pasirodyti.
6. Nenaudokite prietaiso neleistinam transporto priemonių sistemų trikdymui.

4. Gaminio aprašymas ir budėjimo režimas

Qerk KW905 yra kompaktiška OBD2 Bluetooth 5.0 diagnostikos sąsaja. Įrenginys prisijungia prie transporto priemonės OBD2 jungties ir perduoda diagnostikos duomenis į telefoną, planšetėje ar kompiuteryje įdiegtą programą.

Jei sąsaja nėra prijungta prie telefono, planšetinio kompiuterio ar kompiuterio ir lieka neaktyvi, maždaug po 30 minučių ji persijungia į budėjimo režimą. Norėdami pažadinti įrenginį, paspauskite mygtuką, esantį ant sąsajos korpuso.

5. Techniniai duomenys

Parametras	Vertė
Modelis	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Gamintojo kodas	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Įrenginio tipas	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Jungties tipas	OBD2, 16-pin
Bendravimas	Bluetooth 5.0
Darbinė įtampa	12–16 V DC
Tipinė OBD2 jungties maitinimo įtampa	12–14 V DC
Palaikomi protokolai	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Suderinamos sistemos	Android, iOS, Windows
Matmenys	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Svoris su pakuote	0,062 kg
Taikymas	Civilinės transporto priemonės su suderinama OBD2 jungtimi

6. Suderinamumas ir programos

Qerk KW905 sąsaja sukurta dirbti su diagnostikos programomis, kurios palaiko OBD2 Bluetooth ryšį. Diagnostikos programos pavyzdys: Automobilių skaitytuvas.

Sąsajos apimtis priklauso nuo transporto priemonės, ECU valdiklio, palaikomo OBD2 protokolo ir naudojamos diagnostikos programos. Kai kuriose transporto priemonėse prieiga prie kai kurių funkcijų gali būti apribota arba norint prisijungti prie ECU gali reikėti papildomos konfigūracijos programoje.

Diagnostinės programos naudojimo instrukcijos yra pateiktos pačioje programoje arba jos tiekėjo medžiagoje. Šiame vadove aprašomas Qerk KW905 sąsajos prijungimas ir paleidimas, o ne visas išorinės diagnostikos programinės įrangos veikimas.

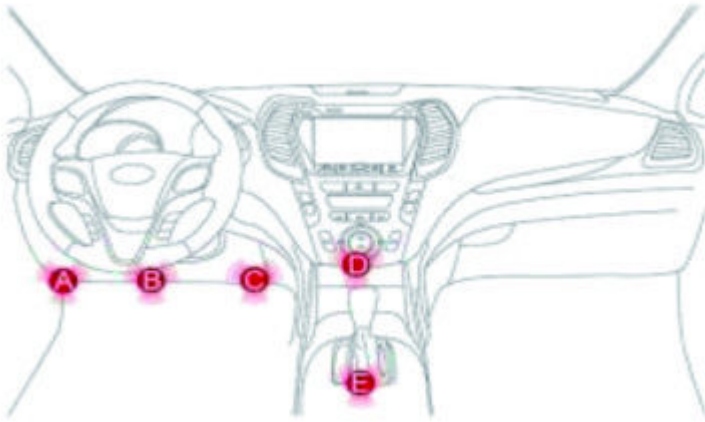
7. OBD2 jungties vieta

OBD2 diagnostikos jungtis paprastai yra trapecijos formos ir turi 16 kontaktų. Dažniausiai randama:

1. po vairo;
2. šalia vairo kolonėlės;
3. pirštinių skyriuje;

4. centrinėje konsolėje;
5. šalia rankinio stabdžio svirties.

Jungties vieta priklauso nuo transporto priemonės markės ir modelio. Jei abejojate, peržiūrėkite savo automobilio vadovą.

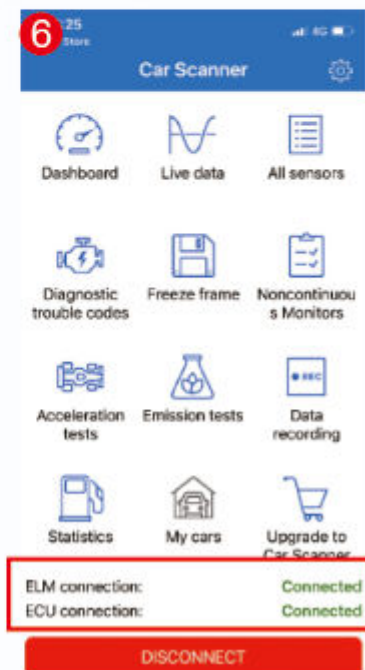
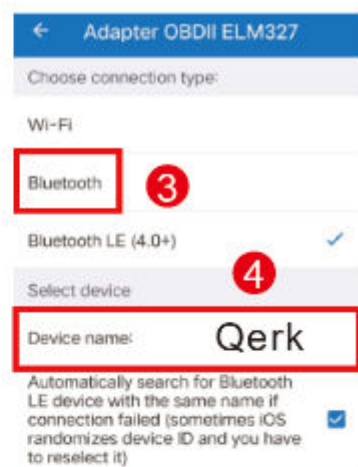
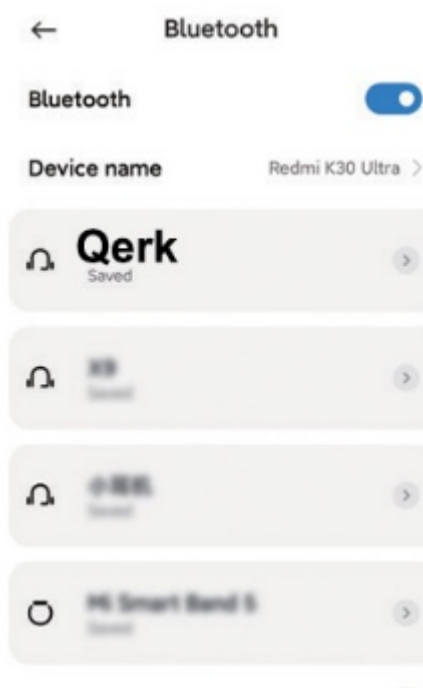
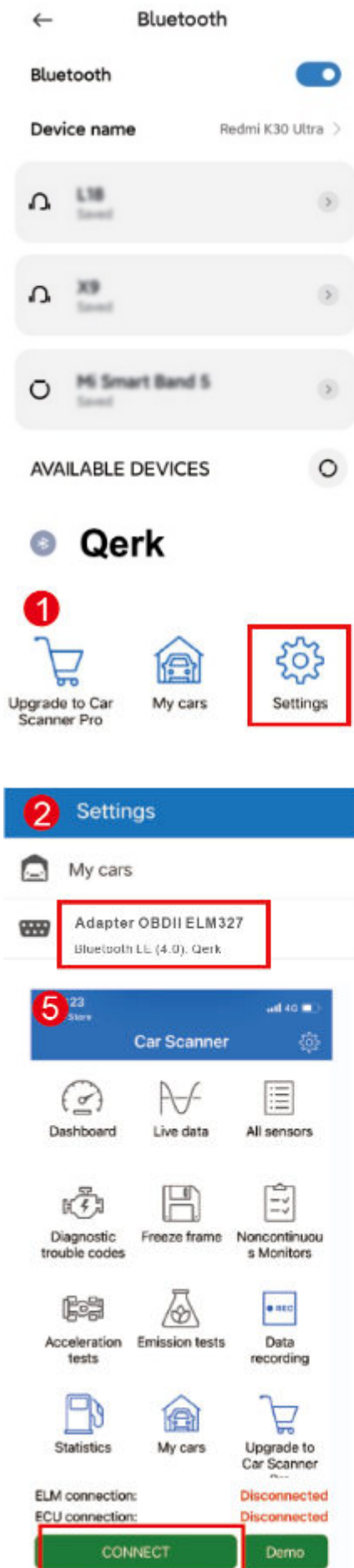


8. Prietaiso prijungimas

1. Padėkite automobilį saugioje vietoje ir nejudinkite.
2. Raskite OBD2 diagnostikos jungtį.
3. Patikrinkite, ar jungtis nepažeista, nešvaru ar laisva.
4. Atsargiai įkiškite sąsają į OBD2 jungtį, kol ji sustos. Nenaudokite jėgos.
5. Įjunkite degimą.
6. Jei to reikalauja programa ar transporto priemonė, užveskite variklį maždaug po 10 sekundžių.
7. Palaukite maždaug 30 sekundžių.
8. Paleiskite diagnostikos programą ir pasirinkite sąsajos ryšį.

9. Prisijungimas prie Android sistemos

1. Prijunkite sąsają prie OBD2 jungties ir įjunkite degimą.
2. Įgalinkite Bluetooth telefone arba planšetiniame kompiuteryje.
3. Eikite į Bluetooth nustatymus.
4. Ieškokite įrenginio pavadinimu Qerk.
5. Prijunkite telefoną arba planšetinį kompiuterį prie Qerk.
6. Paleiskite diagnostikos programą.
7. Programos nustatymuose pasirinkite Qerk kaip įrenginį, kurį norite prisijungti.
8. Paspauskite Prisijungti ir palaukite pranešimo apie prisijungimą prie sąsajos ir ECU.



10. Prisijungimas prie Windows

Kompiuteryje įgalinkite Bluetooth, ieškokite Qerk, prijunkite kompiuterį prie įrenginio, paleiskite suderinamą diagnostikos programinę įrangą ir pasirinkite tinkamą prievadą, adapterį arba ryšio tipą. Funkcijos prieinamumas priklauso nuo naudojamos

diagnostikos programinės įrangos.

11. Prisijungimas prie sistemos iOS

Svarbu – iOS: iOS sistemoje sąsaja turi būti susieta per diagnostikos programą. Nesuporuokite Qerk įrenginio naudodami Bluetooth iOS sistemos nustatymus, jei programai reikalingas ryšys iš programos lygio.

1. Prijunkite sąsają prie OBD2 jungties.
2. Įjunkite transporto priemonės degimą.
3. Įsitikinkite, kad Bluetooth įjungtas jūsų iPhone arba iPad.
4. Paleiskite suderinamą diagnostikos programą, pvz. Caro skaitytuvas.
5. Programoje atidarykite ryšio nustatymus.
6. Jei programa leidžia pasirinkti ryšio tipą, pasirinkite Bluetooth LE (4.0) arba Bluetooth LE 4.0+.
7. Pasirinkite Qerk kaip įrenginį, kurį norite prisijungti.
8. Grįžkite į pagrindinį programos ekraną.
9. Paspauskite Connect.
10. Palaukite pranešimo apie prisijungimą prie sąsajos ir ECU.

12. Nustatymai programoje

Daugeliu atvejų programa automatiškai aptinka sąsają. Tačiau kai kuriose programose gali reikėti rankiniu būdu nustatyti ryšio parametrus.

Diagnostikos programoje patikrinkite: ryšio tipą Bluetooth, galimų įrenginių sąrašą, ryšio būseną su sąsaja ir ryšio būseną su transporto priemonės ECU.

iOS, jei programa rodo šią parinktį, nustatykite ryšio tipą į Bluetooth LE (4.0) arba Bluetooth LE 4.0+.

Pasirinkite įrenginio, kurį norite prijungti, pavadinimą: Qerk. Nesirinkite kitų įrenginių iš sąrašo, nebent jie pažymėti pavadinimu Qerk.

13. Prijungimas prie transporto priemonės ir diagnostika

1. Prijunkite sąsają prie OBD2 jungties.
2. Įjunkite degimą.
3. Jei reikia, užveskite variklį.
4. Paleiskite diagnostikos programą.
5. Patikrinkite ryšio nustatymus.
6. Paspauskite Connect.
7. Palaukite, kol bus pradėtas ryšys.
8. Prisijungę prie sąsajos ir ECU, pradėkite diagnostiką.
9. Skaityti gedimų kodus arba automobilio veikimo parametrus.
10. Baigę diagnostiką nutraukite ryšį programoje.
11. Išjunkite degimą.
12. Atjunkite sąsają nuo OBD2 jungties.

14. FAQ – DUK

Svarbu: Qerk KW905 yra OBD2 Bluetooth sąsaja. Funkcijų diapazonas priklauso nuo transporto priemonės, ECU valdiklio, OBD2 protokolo ir naudojamos diagnostikos programos.

1. Ar galima pakeisti stabdžių variklius/stūmoklius? Adapteris pats neatlieka aptarnavimo funkcijų. Prieinamumas priklauso nuo programos, transporto priemonės ir ECU.
2. Ar galima priversti DPF būti atleistas? Tik jei programa ir transporto priemonė palaiko šią procedūrą.
3. Ar testeris kalba lenkiškai? Įrenginys neturi savo meniu. Kalba priklauso nuo diagnostikos programos.
4. Pranešimas: įrenginys Bluetooth nepalaikomas. iOS užmegzkite ryšį naudodami programą, o ne naudodami Bluetooth nustatymus. Savo programoje pasirinkite Qerk ir, jei jūsų programoje yra ši parinktis, nustatykite Bluetooth LE (4.0).

- Ar galima pritaikyti TPMS jutiklius? Tik jei programa, transporto priemonė ir valdiklis palaiko šią funkciją.
- Ar adapteris bus prijungtas prie mano automobilio? Priklauso nuo transporto priemonės, ECU, OBD2 protokolo ir programos.
- Kodėl su vienu automobiliu jis veikia, o su kitu ne? Transporto priemonės gali turėti skirtingus vairuotojus, protokolus ir bendrinamų duomenų apimtį.
- Kuri programa yra geriausia? Nėra vienos geriausios programos. Pavyzdys: Automobilių skaitytuvai.
- Ar jis bus suderinamas su mano programa? Programa turi palaikyti OBD2 Bluetooth adapterius ir leisti pasirinkti Qerk įrenginį.

15. Problemos ir sprendimai

Valdymo diodas nedega

Įrenginys galėjo įjungti budėjimo režimą po maždaug 30 minučių neveikimo. Paspauskite mygtuką ant sąsajos korpuso. Patikrinkite, ar sąsaja tinkamai įdėta į OBD2, ar įjungtas degimas ir ar OBD2 jungtis yra maitinama.

Telefonas, planšetinis kompiuteris ar kompiuteris negali rasti įrenginio Qerk

Patikrinkite Bluetooth, uždegimą, maitinimo šaltinį OBD2, ar įrenginys neprijungtas prie kitos įrangos ir ar sąsają nenaudoja kita programa. Jei reikia, pašalinkite sąsają, palaukite kelias sekundes ir bandykite ieškoti dar kartą.

Veikimo metu adapteris atsijungia

Galimos priežastys: nestabilus maitinimas OBD2, įtampos šuoliai, trukdžiai Bluetooth, daugiau nei vienos programos veikimas arba įrenginių, naudojančių didelę srovę diagnostikos metu, įkrovimas. Naudokite vieną programą, patikrinkite instaliacijos įtampą ir vėl prijunkite.

Nėra ryšio su ECU

Patikrinkite programos nustatymus, pasirinkite įrenginį Qerk, išbandykite kitą suderinamą programą, patikrinkite transporto priemonės ir protokolo palaikymą, įsitinkinkite, kad sąsają naudoja tik viena programa.

Programa prisijungia prie sąsajos, bet ne prie ECU

Patikrinkite, ar įjungtas degimas ir ar transporto priemonei nereikia užvesti variklio. Patikrinkite protokolo nustatymus programoje, prijunkite iš naujo ir, jei reikia, patikrinkite sąsajos veikimą kitoje suderinamoje transporto priemoneje.

16. Valymas ir sandėliavimas

- Prieš valydami, atjunkite įrenginį nuo OBD2 jungties.
- Prietaisą valykite sausa arba šiek tiek drėgna minkšta šluoste.
- Nenaudokite agresyvių valymo priemonių ar tirpiklių.
- Nenardinkite prietaiso į vandenį.
- Prietaisą laikykite sausoje, vaikams nepasiekiamoje vietoje, apsaugotoje nuo drėgmės, dulkių, šalčio, aukštos temperatūros ir tiesioginių saulės spindulių.

17. Perdirbimas ir šalinimas



Neišmeskite panaudoto gaminio į mišrias atliekas.

Produktas yra elektros ir elektroninė įranga. Baigę naudoti, nuneškite jį į atitinkamą elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo punktą, laikydamiesi vietinių taisyklių.

Perbrauktos šiukšliadėžės simbolis ant gaminio ar pakuotės reiškia, kad gaminio negalima išmesti kaip komunalines atliekas.

Tiesingas šalinimas padeda sumažinti neigiamą poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai.

18. Atitiktis ir ženklavimas



- Gaminys skirtas naudoti transporto priemonėse, kaip aprašyta šiame vadove.
- Produktas turi būti naudojamas tik pagal paskirtį ir specifikacijas.

2. Gaminiui taikomi atrankinio elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo principai.
3. Visus atitikties dokumentus, jei taikoma konkrečiam modeliui, galite gauti iš gamintojo / atsakingos įmonės.

19. Atsakomybė

Gamintojas/atsakingas subjektas neatsako už žalą, atsiradusią dėl:

1. gaminio naudojimas ne pagal paskirtį;
2. neteisingas prietaiso prijungimas;
3. įrenginio modifikavimas;
4. naudojant nesuderinamą diagnostikos programą;
5. neteisingas diagnostikos rezultatų interpretavimas;
6. įrenginio ar programos valdymas vairuojant;
7. saugos nurodymų nesilaikymas;
8. naudojant įrenginį transporto priemonėje, kuri nesuderinama su sąsaja arba programa;
9. neteisingai atliktos modifikacijos, kodavimas, pritaikymai, trynimo klaidos ar kiti transporto priemonės pakeitimai, remiantis iš įrenginio nuskaitytais duomenimis.

20. Prekių ženklai

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play ir programų pavadinimai yra atitinkamų jų savininkų prekių ženklai. Jie naudojami tik informaciniais tikslais, siekiant nurodyti gaminio suderinamumą.



Gamintojas/atsakingas subjektas

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
 Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
 Poland
 NIP: PL8442375511
 BDO/EPR: PL000558215



Internetas: www.sklepledy.pl



El. paštas: help@sklepledy.pl



Instrukcijos: instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Ši instrukcija yra AD CRAS s.c. nuosavybė. Kopijuoti, atgaminti, keisti ir platinti be savininko sutikimo draudžiama. Visos teisės saugomos.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Pirms produkta lietošanas uzmanīgi izlasiet instrukcijas un saglabājiet tās turpmākai uzziņai.

1. Ievads un mērķis

Paldies, ka izvēlējāties Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0 diagnostikas saskarni.

Ierīce ir paredzēta pamata diagnostikai civiliem transportlīdzekļiem, kas aprīkoti ar OBD2 diagnostikas savienotāju. Interfeiss darbojas ar saderīgām diagnostikas lietojumprogrammām un ļauj pārsūtīt datus uz ierīcēm, kurās darbojas Android, iOS vai Windows.

Ierīci var izmantot:

1. kļūdu kodu nolasīšana no transportlīdzekļa elektroniskā vadības bloka ECU;
2. atlasīto kļūdu kodu dzēšana, ja transportlīdzeklis un lietojumprogramma atbalsta šo funkciju;
3. transportlīdzekļa darbības parametru nolasīšana reāllaikā;
4. diagnostikas pamatinformācijas pārbaude;
5. diagnostikas datu nosūtīšana diagnostikas lietojumprogrammai, izmantojot Bluetooth.

Funkciju klāsts ir atkarīgs no transportlīdzekļa, ECU kontrollera, OBD2 protokola un izmantotās lietojumprogrammas.

2. Drošības noteikumi



Braukšanas laikā nedarbiniet ierīci vai diagnostikas programmu. Savienošana pārī, konfigurēšana, datu nolasīšana, iestatījumu maiņa un kļūdu dzēšana jāveic tikai tad, kad transportlīdzeklis stāv.

Svarīgi: ierīce neaizstāj profesionālu darbnīcas diagnostiku. Pieņemiet servisa lēmumus, pamatojoties uz pilnu diagnostiku un transportlīdzekļa ražotāja ieteikumiem.

1. Izmantojiet ierīci tikai tā, kā paredzēts.
2. Savienojiet saskarni tikai ar funkcionālu OBD2 diagnostikas savienotāju.
3. Nelietojiet ierīci, ja ir bojāts korpuss, kontaktdakša vai kontakti.
4. Nepieskarieties savienotājam OBD2 vai ierīcei ar mitrām rokām.
5. Neveidojiet īssavienojumu diagnostikas savienotāja tapām.
6. Nepārveidojiet ierīci, kontaktdakšu vai transportlīdzekļa instalāciju.
7. Neizmantojiet spēku, ievietojot ierīci slotā OBD2.
8. Pēc diagnostikas pabeigšanas neatstājiet ierīci savienotājā OBD2.
9. Ja ir degšanas smaka, dūmi, pārmērīga uzkaršana vai nestabila darbība, nekavējoties atvienojiet ierīci.
10. Aizsargājiet ierīci no mitruma, izšļakstīšanās, putekļiem, kritieniem, augstas temperatūras, sala un tiešiem saules stariem.
11. Izmantojiet tikai uzticamas diagnostikas lietojumprogrammas no likumīgiem avotiem.
12. Neizmantojiet ierīci vietās, kur radioiekārtu lietošana ir aizliegta.
13. Produkts nav paredzēts bērniem. Glabājiet to viņiem nepieejamā vietā.

3. Diagnostika – svarīga informācija

1. Savienojuma trūkums ar ECU ne vienmēr nozīmē, ka ierīce ir bojāta.
2. Interfeisa darbības joma ir atkarīga no transportlīdzekļa, ECU kontrollera, OBD2 protokola un diagnostikas lietojumprogrammas.

3. Dažos transportlīdzekļos piekļuve dažām funkcijām var būt ierobežota vai savienojumam ar ECU var būt nepieciešama papildu konfigurācija lietojumprogrammā.
4. Nolasīšanas rezultāti ir atkarīgi no transportlīdzekļa, ECU, lietojumprogrammas un tā konfigurācijas.
5. Kļūdu dzēšana, nenovēršot kļūdas cēloni, var izraisīt kļūdu atkātošanos.
6. Neizmantojiet ierīci, lai nesankcionēti traucētu transportlīdzekļa sistēmas.

4. Produkta apraksts un gaidīšanas režīms

Qerk KW905 ir kompakts OBD2 Bluetooth 5.0 diagnostikas interfeiss. Ierīce savienojas ar transportlīdzekļa OBD2 savienotāju un pārsūta diagnostikas datus uz tālruni, planšetdatorā vai datorā instalētu lietojumprogrammu.

Ja interfeiss nav savienots ar tālruni, planšetdatoru vai datoru un paliek dikstāvē, tas pāriet gaidīšanas režīmā pēc aptuveni 30 minūtēm. Lai pamodinātu ierīci, nospiediet pogu, kas atrodas uz interfeisa korpusa.

5. Tehniskie dati

Parametrs	Vērtība
Modelis	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Ražotāja kods	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Ierīces veids	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Savienotāja veids	OBD2, 16-pin
Komunikācija	Bluetooth 5.0
Darba spriegums	12–16 V DC
Tipisks OBD2 savienotāja barošanas spriegums	12–14 V DC
Atbalstītie protokoli	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Saderīgas sistēmas	Android, iOS, Windows
Izmēri	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Svars ar iepakojumu	0,062 kg
Pieteikums	Civilās transportlīdzekļi, kas aprīkoti ar saderīgu OBD2 savienotāju

6. Saderība un lietojumprogrammas

Qerk KW905 saskarne ir paredzēta darbam ar diagnostikas lietojumprogrammām, kas atbalsta savienojumu OBD2 Bluetooth. Diagnostikas lietojumprogrammas paraugs: Automašīnu skeneris.

Interfeisa darbības joma ir atkarīga no transportlīdzekļa, ECU kontrollera, atbalstītā OBD2 protokola un izmantotās diagnostikas lietojumprogrammas. Dažos transportlīdzekļos piekļuve dažām funkcijām var būt ierobežota vai savienojumam ar ECU var būt nepieciešama papildu konfigurācija lietojumprogrammā.

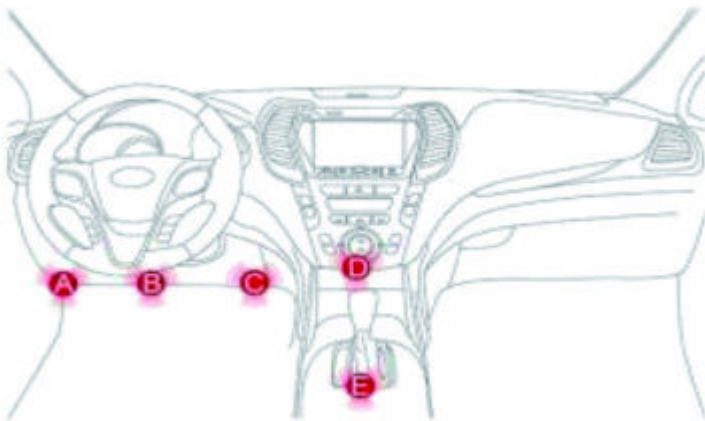
Diagnostikas lietojumprogrammas lietošanas instrukcija ir iekļauta pašā lietojumprogrammā vai tā piegādātāja materiālos. Šajā rokasgrāmatā ir aprakstīta saskarnes Qerk KW905 pievienošana un palaišana, nevis pilnīga ārējās diagnostikas programmatūras darbība.

7. OBD2 savienotāja atrašanās vieta

OBD2 diagnostikas savienotājam parasti ir trapecveida forma, un tam ir 16 kontakti. Visbiežāk atrasts:

1. zem stūres;
2. pie stūres statņa;
3. cimdņu nodalījumā;
4. centrālajā konsolē;
5. pie rokas bremzes sviras.

Savienotāja atrašanās vieta ir atkarīga no transportlīdzekļa markas un modeļa. Ja rodas šaubas, pārbaudiet sava transportlīdzekļa rokasgrāmatu.



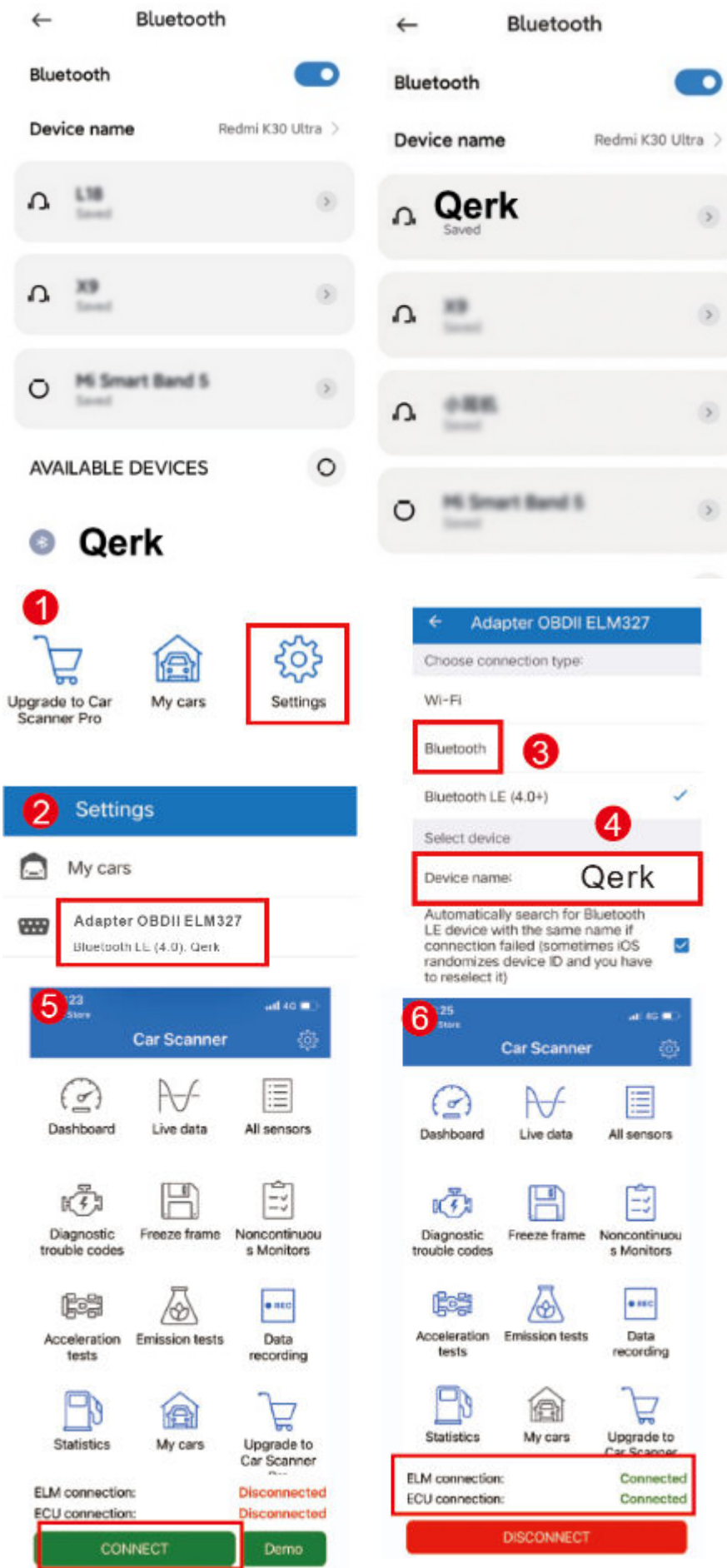
8. Ierīces pievienošana

1. Novietojiet automašīnu drošā vietā un imobilizējiet to.
2. Atrodiet diagnostikas savienotāju OBD2.
3. Pārbaudiet, vai savienotājam nav bojājumu, netīrumu vai vaļīguma.
4. Uzmanīgi ievietojiet interfeisu savienotājā OBD2, līdz tas apstājas. Nelietojiet spēku.
5. Ieslēdziet aizdedzi.
6. Ja lietojumprogramma vai transportlīdzeklis to pieprasa, iedarbiniet dzinēju pēc aptuveni 10 sekundēm.
7. Pagaidiet aptuveni 30 sekundes.
8. Palaidiet diagnostikas lietojumprogrammu un atlasiet interfeisa savienojumu.

9. Savienojums ar Android sistēmu

1. Savienojiet saskarni ar OBD2 savienotāju un ieslēdziet aizdedzi.
2. Iespējojiet Bluetooth savā tālrunī vai planšētdatorā.
3. Dodieties uz Bluetooth iestatījumiem.
4. Meklējiet ierīci ar nosaukumu Qerk.
5. Savienojiet tālruni vai planšētdatoru ar Qerk.
6. Palaidiet diagnostikas lietojumprogrammu.

- Lietojumprogrammas iestatījumos atlasiet Qerk kā ierīci, lai izveidotu savienojumu.
- Nospiediet Savienot un gaidiet ziņojumu par savienojuma izveidi ar interfeisu un ECU.



10. Savienojums ar Windows

Iespējojiet Bluetooth savā datorā, meklējiet Qerk, pievienojiet datoru ierīci, palaidiet saderīgu diagnostikas programmatūru un atlasiet pareizo portu, adapteri vai savienojuma veidu. Funkciju pieejamība ir atkarīga no izmantotās diagnostikas programmatūras.

11. Savienojums ar sistēmu iOS

Svarīgi — iOS: Sistēmā iOS saskarne ir jāsavieno pāri, izmantojot diagnostikas lietojumprogrammu. Nesavienojiet Qerk ierīci pāri, izmantojot Bluetooth iOS sistēmas iestatījumus, ja lietojumprogrammai ir nepieciešams savienojums no lietojumprogrammas līmeņa.

1. Savienojiet interfeisu ar savienotāju OBD2.
2. Ieslēdziet transportlīdzekļa aizdedzi.
3. Pārlicinieties, vai jūsu iPhone tālrunī vai iPad planšetdatorā ir ieslēgts Bluetooth.
4. Palaidiet saderīgu diagnostikas lietojumprogrammu, piem. Cara skeneris.
5. Lietotnē atveriet savienojuma iestatījumus.
6. Ja lietojumprogramma ļauj izvēlēties savienojuma veidu, atlasiet Bluetooth LE (4.0) vai Bluetooth LE 4.0+ .
7. Izvēlieties Qerk kā ierīci, lai izveidotu savienojumu.
8. Atgriezieties galvenajā lietojumprogrammas ekrānā.
9. Nospiediet Savienot.
10. Sagaidiet ziņojumu par savienojumu ar interfeisu un ECU.

12. Iestatījumi aplikācijā

Vairumā gadījumu lietojumprogramma automātiski nosaka saskarni. Tomēr dažām programmām var būt nepieciešams manuāli iestatīt savienojuma parametrus.

Diagnostikas lietojumprogrammā pārbaudiet: savienojuma veidu Bluetooth, pieejamo ierīču sarakstu, savienojuma statusu ar interfeisu un savienojuma statusu ar transportlīdzekļa ECU.

iOS, ja lietojumprogramma parāda šo opciju, iestatiet savienojuma veidu uz Bluetooth LE (4.0) vai Bluetooth LE 4.0+.

Atlasiet savienojamās ierīces nosaukumu: Qerk. Neatlasiet citas ierīces no saraksta, ja vien tās nav atzīmētas ar nosaukumu Qerk.

13. Savienošana ar transportlīdzekli un diagnostika

1. Savienojiet interfeisu ar savienotāju OBD2.
2. Ieslēdziet aizdedzi.
3. Ja nepieciešams, iedarbiniet dzinēju.
4. Palaidiet diagnostikas lietojumprogrammu.
5. Pārbaudiet savienojuma iestatījumus.
6. Nospiediet Savienot.
7. Pagaidiet, līdz tiek inicializēts savienojums.
8. Kad ir izveidots savienojums ar saskarni un ECU, sāciet diagnostiku.
9. Lasiet kļūdu kodus vai transportlīdzekļa darbības parametrus.
10. Kad diagnostika ir pabeigta, pārtrauciet savienojumu lietotnē.
11. Izslēdziet aizdedzi.
12. Atvienojiet interfeisu no savienotāja OBD2.

14. FAQ — FAQ

Svarīgi: Qerk KW905 ir OBD2 Bluetooth saskarne. Funkciju klāsts ir atkarīgs no transportlīdzekļa, ECU kontrolera, OBD2 protokola un izmantotās diagnostikas lietojumprogrammas.

1. Vai bremžu motorus/virzuļus var mainīt? Adapteris pats nepilda servisa funkcijas. Pieejamība ir atkarīga no lietojumprogrammas, transportlīdzekļa un ECU.

2. Vai ir iespējams piespiest DPF atlaist? Tikai tad, ja pieteikums un transportlīdzeklis atbalsta šo procedūru.
3. Vai testētājs runā poļu valodā? Ierīcei nav savas izvēlnes. Valoda ir atkarīga no diagnostikas lietojumprogrammas.
4. Ziņojums: ierīce Bluetooth netiek atbalstīta. Programmā iOS izveidojiet savienojumu, izmantojot lietojumprogrammu, nevis Bluetooth iestatījumus. Savā lietojumprogrammā atlasiet Qerq un, ja jūsu lietojumprogramma nodrošina šo opciju, iestatiet Bluetooth LE (4.0).
5. Vai TPMS sensorus var pielāgot? Tikai tad, ja lietotne, transportlīdzeklis un kontrolieris atbalsta šo funkciju.
6. Vai adapteris tiks savienots ar manu automašīnu? Atkarīgs no transportlīdzekļa, ECU, OBD2 protokola un lietojumprogrammas.
7. Kāpēc tas darbojas ar vienu automašīnu, bet ne ar otru? Transportlīdzekļiem var būt dažādi draiveri, protokoli un koplietojamie dati.
8. Kura lietotne ir labākā? Nav vienas labākās lietojumprogrammas. Piemērs: automašīnu skeneris.
9. Vai tas būs saderīgs ar manu pieteikumu? Lietojumprogrammai ir jāatbalsta OBD2 Bluetooth adapteri un jāļauj atlasīt Qerq ierīci.

15. Problēmas un risinājumi

Vadības diode nedeg

Ierīce, iespējams, ir pārgājusi gaidstāves režīmā pēc aptuveni 30 minūšu neaktivitātes. Nospiediet pogu uz interfeisa korpusa. Pārbaudiet, vai interfeiss ir pareizi ievietots OBD2, vai ir ieslēgta aizdedze un vai OBD2 savienotājam ir strāva.

Tālrūnis, planšetdators vai dators nevar atrast ierīci Qerq

Pārbaudiet Bluetooth, aizdedzi, barošanas avotu OBD2, vai ierīce nav savienota ar citu aprīkojumu un vai interfeisu neizmanto cita lietojumprogramma. Ja nepieciešams, noņemiet saskarni, pagaidiet dažas sekundes un mēģiniet meklēt vēlreiz.

Darbības laikā adapteris atvienojas

Iespējamie cēloņi: nestabila barošanas avota OBD2, sprieguma tapas, traucējumi Bluetooth, vairāku lietojumprogrammu darbība vai ierīču uzlāde ar lielu strāvas patēriņu diagnostikas laikā. Izmantojiet vienu lietojumprogrammu, pārbaudiet instalācijas spriegumu un pievienojiet vēlreiz.

Nav savienojuma ar ECU

Pārbaudiet lietotnes iestatījumus, atlasiet ierīci Qerq, izmēģiniet citu saderīgu lietotni, pārbaudiet transportlīdzekļa un protokola atbalstu, pārbaudiet, vai saskarni izmanto tikai viena lietotne.

Lietojumprogramma izveido savienojumu ar saskarni, bet ne ar ECU

Pārbaudiet, vai ir ieslēgta aizdedze un vai transportlīdzeklim nav jāiedarbina dzinējs. Pārbaudiet protokola iestatījumus lietojumprogrammā, izveidojiet savienojumu un, ja nepieciešams, pārbaudiet interfeisa darbību citā saderīgā transportlīdzeklī.

16. Tīrīšana un uzglabāšana

1. Pirms tīrīšanas atvienojiet ierīci no OBD2 savienotāja.
2. Tīriet ierīci ar sausu vai nedaudz mitru mīkstu drāniņu.
3. Neizmantojiet agresīvus tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus.
4. Neiegremdējiet ierīci ūdenī.
5. Glabājiet ierīci sausā, bērniem nepieejamā vietā, prom no mitruma, putekļiem, sala, augstas temperatūras un tiešiem saules stariem.

17. Pārstrāde un utilizācija



Neizmetiet izlietoto produktu jauktos atkritumos.

Produkts ir elektriskās un elektroniskās iekārtas. Pēc lietošanas beigām, lūdzu, nogādājiet to atbilstošā elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu savākšanas punktā saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Pārsvītrotas tvertnes simbols uz produkta vai iepakojuma nozīmē, ka izstrādājumu nedrīkst izmest kā sadzīves atkritumus.

Pareiza utilizācija palīdz samazināt negatīvo ietekmi uz vidi un cilvēku veselību.

18. Atbilstība un marķējumi



1. Izstrādājums ir paredzēts lietošanai transportlīdzekļos šajā rokasgrāmatā aprakstītajā darbības jomā.
1. Produktu drīkst lietot tikai saskaņā ar tā paredzēto lietojumu un specifikācijām.
2. Uz izstrādājumu attiecas elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu selektīvās savākšanas principi.
3. Pilna atbilstības dokumentācija, ja attiecināma uz konkrēto modeli, ir pieejama no ražotāja/atbildīgās struktūras.

19. Atbildība

Ražotājs/atbildīgā iestāde nav atbildīgs par bojājumiem, kas radušies:

1. preces lietošana pretēji paredzētajam mērķim;
2. nepareizs ierīces savienojums;
3. ierīces pārveidošana;
4. izmantojot nesaderīgu diagnostikas lietojumprogrammu;
5. nepareiza diagnostikas rezultātu interpretācija;
6. ierīces vai lietojumprogrammas lietošana braukšanas laikā;
7. drošības norādījumu neievērošana;
8. ierīces lietošana transportlīdzeklī, kas nav saderīga ar saskarni vai lietojumprogrammu;
9. nepareizi veiktas modifikācijas, kodēšana, adaptācijas, dzēšanas kļūdas vai citas izmaiņas, kas veiktas transportlīdzeklī, pamatojoties uz datiem, kas nolasīti no ierīces.

20. Preču zīmes

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play un lietojumprogrammu nosaukumi ir to attiecīgo īpašnieku preču zīmes. Tie tiek izmantoti tikai informatīvos nolūkos, lai norādītu uz produkta saderību.



Ražotājs/atbildīgā iestāde

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215



Timeklis: www.sklepledy.pl



E-pasts: help@sklepledy.pl



Norādījumi: instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Šī instrukcija ir AD CRAS s.c. īpašums. Kopēšana, pavairošana, pārveidošana un izplatīšana bez īpašnieka piekrišanas ir aizliegta. Visas tiesības aizsargātas.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Enne toote kasutamist lugege juhiseid hoolikalt läbi ja hoidke need edaspidiseks kasutamiseks alles.

1. Sissejuhatus ja eesmärk

Täname, et valisite Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0 diagnostikaliidese.

Seade on mõeldud OBD2 diagnostikapistikuga varustatud tsiviilsõidukite põhidiagnostikaks. Liides töötab ühilduvate diagnostikarakendustega ja võimaldab andmete ülekandmist seadmesse, kus töötab Android, iOS või Windows.

Seadet saab kasutada:

1. veakoodide lugemine sõiduki elektrooniliselt juhtseadmelt ECU;
2. valitud veakoodide kustutamine, kui sõiduk ja rakendus seda funktsiooni toetavad;
3. sõiduki tööparameetrite lugemine reaalsajas;
4. põhilise diagnostilise teabe kontrollimine;
5. diagnostikaandmete saatmine Bluetooth kaudu diagnostikarakendusele.

Funktsioonide valik sõltub sõidukist, ECU kontrollierist, OBD2 protokollist ja kasutatavast rakendusest.

2. Ohutuseeskirjad



Ärge kasutage seadet ega diagnostikarakendust sõidu ajal. Sidumine, konfigureerimine, andmete lugemine, sätete muutmine ja vigade kustutamine peaks toimuma ainult siis, kui sõiduk seisab.

Tähtis: seade ei asenda professionaalset töökoja diagnostikat. Tehke hooldusotsuseid täieliku diagnostika ja sõidukitootja soovitude põhjal.

1. Kasutage seadet ainult ettenähtud viisil.
2. Ühendage liides ainult toimiva OBD2 diagnostikapistikuga.
3. Ärge kasutage seadet, kui korpus, pistik või kontaktid on kahjustatud.
4. Ärge puudutage pistikut OBD2 ega seadet märgade kätega.
5. Ärge lühistage diagnostikapistiku tihvte.
6. Ärge muutke seadet, pistikut ega sõiduki paigaldust.
7. Ärge kasutage jõudu, kui sisestate seadme pessa OBD2.
8. Ärge jätke seadet pärast diagnostika lõpetamist konnektorisse OBD2.
9. Kui tunnete põlemislõhna, suitsu, liigset kuumenemist või ebastabiilset tööd, eemaldage seade kohe vooluvõrgust.
10. Kaitske oma seadet niiskuse, lekete, tolmu, kukkumiste, kõrgete temperatuuride, külma ja otsese päikesevalguse eest.
11. Kasutage ainult usaldusväärseid diagnostikarakendusi seaduslikest allikatest.
12. Ärge kasutage seadet kohtades, kus raadioseadmete kasutamine on keelatud.
13. Toode ei ole mõeldud lastele. Hoidke see neile kättesaamatus kohas.

3. Diagnostika – oluline info

1. Ühenduse puudumine seadmega ECU ei tähenda tingimata, et seade on kahjustatud.
2. Liidese ulatus sõltub sõidukist, ECU kontrollierist, OBD2 protokollist ja diagnostikarakendusest.
3. Mõnes sõidukis võib juurdepääs mõnele funktsioonile olla piiratud või ühendus seadmega ECU võib nõuda rakenduses täiendavat konfigureerimist.

- Lugemistulemused sõltuvad sõidukist, ECU, rakendusest ja selle konfiguratsioonist.
- Vigade kustutamine ilma tõe põhjust kõrvaldamata võib põhjustada tõe taasilmumise.
- Ärge kasutage seadet sõiduki süsteemide volitamata sekkumiseks.

4. Tootekirjeldus ja ooterežiim

Qerk KW905 on kompaktne OBD2 Bluetooth 5.0 diagnostikaliides. Seade ühendub sõiduki OBD2 pistikuga ja edastab diagnostikaandmed telefoni, tahvelarvutisse või arvutisse installitud rakendusse.

Kui liides pole telefoni, tahvelarvuti või arvutiga ühendatud ja jääb jõude, lülitub see umbes 30 minuti pärast ooterežiimi. Seadme äratamiseks vajutage liidese korpusel asuvat nuppu.

5. Tehnilised andmed

Parameeter	Väärtus
Mudel	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Tootja kood	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Seadme tüüp	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Pistiku tüüp	OBD2, 16-pin
Suhtlemine	Bluetooth 5.0
Tööpinge	12–16 V DC
Pistiku OBD2 tüüpiline toitepinge	12–14 V DC
Toetatud protokollid	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Ühilduvad süsteemid	Android, iOS, Windows
Mõõtmed	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Kaal koos pakendiga	0,062 kg
Rakendus	Tsiviilsõidukid, mis on varustatud ühilduva OBD2-pistikuga

6. Ühilduvus ja rakendused

Qerk KW905 liides on loodud töötama diagnostikarakendustega, mis toetavad ühendust OBD2 Bluetooth. Diagnostikarakenduse näidis: autoskanner.

Liidese ulatus sõltub sõidukist, ECU kontrollierist, toetatud OBD2 protokollist ja kasutatavast diagnostikarakendusest. Mõne sõiduki puhul võib juurdepääs mõnele funktsioonile olla piiratud või ECU-ga ühenduse loomiseks võib olla vaja rakenduses täiendavat konfigureerimist.

Diagnostikarakenduse kasutusjuhised sisalduvad rakenduses endas või selle tarnija materjalides. See juhend kirjeldab liidese Qerk KW905 ühendamist ja käivitamist, mitte välise diagnostikatarvara täielikku toimimist.

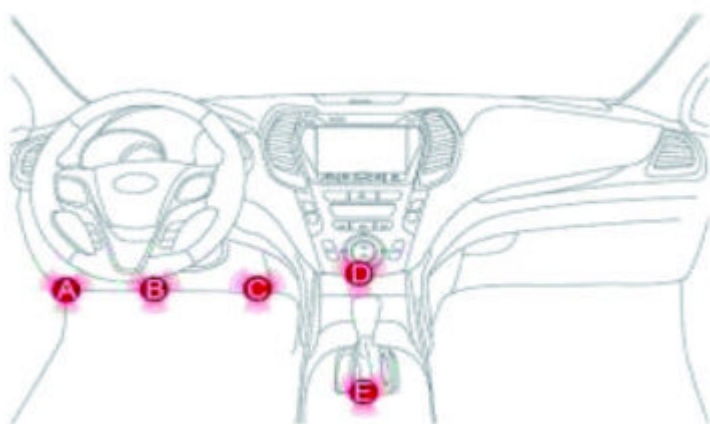
7. Pistiku OBD2 asukoht

OBD2 diagnostikapistik on tavaliselt trapetsikujuline ja sellel on 16 kontakti. Kõige sagedamini leitud:

- rooli all;
- roolisamba lähedal;
- kindalaekas;

4. keskkonsoolis;
5. käsipiduri hoova lähedal.

Pistiku asukoht sõltub sõiduki margist ja mudelist. Kahtluse korral kontrollige oma sõiduki kasutusjuhendit.

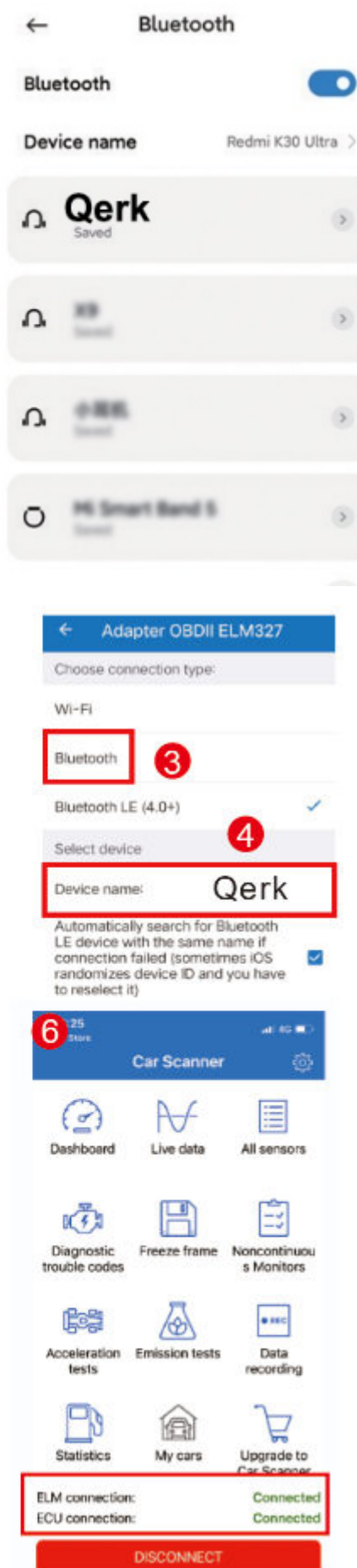
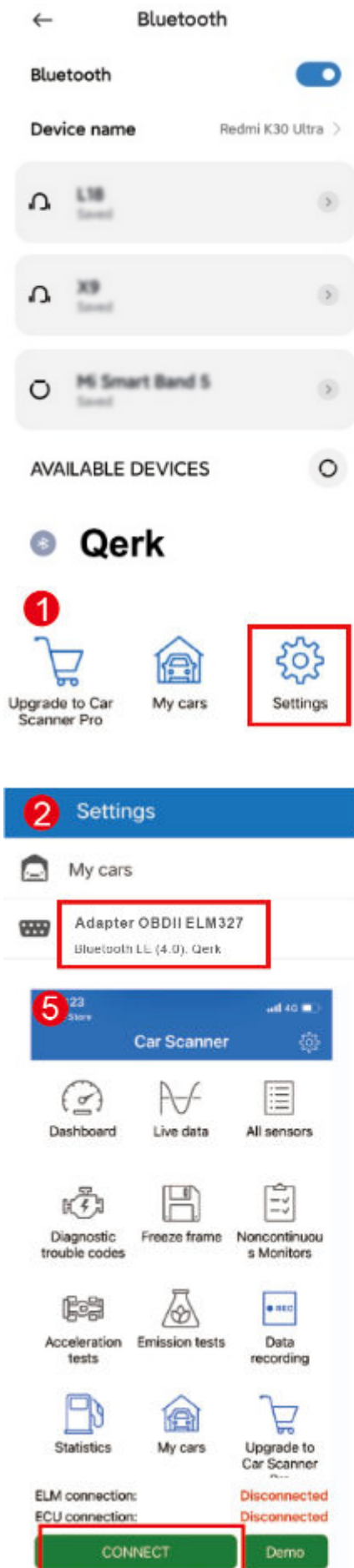


8. Seadme ühendamise

1. Asetage sõiduk ohutusse kohta ja fikseerige see.
2. Otsige üles diagnostikapistik OBD2.
3. Kontrollige pistikut kahjustuste, mustuse või lõtvumise suhtes.
4. Sisestage liides ettevaatlikult konnektorisse OBD2, kuni see peatub. Ärge kasutage jõudu.
5. Lülitage süüde sisse.
6. Kui rakendus või sõiduk seda nõuab, käivitage mootor umbes 10 sekundi pärast.
7. Oodake umbes 30 sekundit.
8. Käivitage diagnostikarakendus ja valige liidese ühendus.

9. Ühendus süsteemiga Android

1. Ühendage liides pistikuga OBD2 ja lülitage süüde sisse.
2. Lubage oma telefonis või tahvelarvutis Bluetooth.
3. Avage Bluetooth seaded.
4. Otsige seadet nimega Qerk.
5. Ühendage oma telefon või tahvelarvuti võrguga Qerk.
6. Käivitage diagnostikarakendus.
7. Valige rakenduse seadetes ühendatava seadmena Qerk.
8. Vajutage Ühenda ja oodake teadet liidese ühenduse loomise kohta ja ECU.



10. Ühendus Windowsiga

Lubage oma arvutis Bluetooth, otsige Qerk, ühendage arvuti seadmega, käivitage ühilduv diagnostikatarkvara ja valige õige port, adapter või ühenduse tüüp. Funktsioonide saadavus sõltub kasutatavast diagnostikatarkvarast.

11. Ühendus süsteemiga iOS

Tähtis – iOS: süsteemis iOS peab liides olema seotud diagnostikarakenduse kaudu. Ärge siduge Qerk seadet Bluetooth iOS süsteemiseadete kaudu, kui rakendus nõuab ühendust rakenduse tasemelt.

1. Ühendage liides pistikuga OBD2.
2. Lülitage sõiduki süüde sisse.
3. Veenduge, et Bluetooth oleks teie iPhone'is või iPadis sisse lülitatud.
4. Käivitage ühilduv diagnostikarakendus, nt. Tsaari skanner.
5. Avage rakenduses ühenduse seaded.
6. Kui rakendus võimaldab teil valida ühenduse tüübi, valige Bluetooth LE (4.0) või Bluetooth LE 4.0+.
7. Valige ühendatavaks seadmeks Qerk.
8. Naaske rakenduse põhikuvale.
9. Vajutage Ühenda.
10. Oodake teadet liidesega ühendamise kohta ja ECU.

12. Seaded rakenduses

Enamikul juhtudel tuvastab rakendus liidese automaatselt. Mõned rakendused võivad siiski nõuda ühenduse parameetrite käsitsi seadistamist.

Kontrollige diagnostikarakenduses: ühenduse tüüpi Bluetooth, saadaolevate seadmete loendit, ühenduse olekut liidesega ja ühenduse olekut sõiduki ECU-ga.

Kui rakenduses iOS on see valik kuvatud, määrake ühenduse tüübiks Bluetooth LE (4.0) või Bluetooth LE 4.0+.

Valige ühendatava seadme nimi: Qerk. Ärge valige loendist teisi seadmeid, välja arvatud juhul, kui need on märgitud nimega Qerk.

13. Sõidukiga ühendamine ja diagnostika

1. Ühendage liides pistikuga OBD2.
2. Lülitage süüde sisse.
3. Vajadusel käivitage mootor.
4. Käivitage diagnostikarakendus.
5. Kontrollige oma ühenduse seadeid.
6. Vajutage Ühenda.
7. Oodake, kuni ühendus initsialiseeritakse.
8. Kui olete liidesega ühendatud ja ECU, alustage diagnostikat.
9. Lugege veakoode või sõiduki tööparameetreid.
10. Kui diagnostika on lõpetatud, lõpetage ühendus rakenduses.
11. Lülitage süüde välja.
12. Ühendage liides lahti pistikust OBD2.

14. FAQ – KKK

Tähtis: Qerk KW905 on OBD2 Bluetooth liides. Funktsioonide valik sõltub sõidukist, ECU kontrollierist, OBD2 protokollist ja kasutatavast diagnostikarakendusest.

1. Kas pidurimootoreid/kolbe saab ümber pöörata? Adapter ei täida iseseisvalt teenindusfunktsioone. Saadavus sõltub rakendusest, sõidukist ja ECU.
2. Kas on võimalik sundida DPF vallandamist? Ainult juhul, kui taotlus ja sõiduk seda protseduuri toetavad.
3. Kas tester räägib poola keelt? Seadmel pole oma menüüd. Keel sõltub diagnostikarakendusest.
4. Teade: seadet Bluetooth ei toetata. Rakenduses iOS looge ühendus rakenduse, mitte Bluetooth seadete kaudu. Valige oma rakenduses Qerk ja kui teie rakendus pakub seda valikut, määrake Bluetooth LE (4.0).
5. Kas TPMS andureid saab kohandada? Ainult siis, kui rakendus, sõiduk ja kontrollier seda funktsiooni toetavad.

6. Kas adapter ühendub mu autoga? Sõltub sõidukist, ECU, OBD2 protokollist ja rakendusest.
7. Miks see ühe autoga töötab ja teisega mitte? Sõidukitel võivad olla erinevad draiverid, protokollid ja jagatud andmete ulatus.
8. Milline rakendus on parim? Pole olemas ühte parimat rakendust. Näide: autoskanner.
9. Kas see ühildub minu rakendusega? Rakendus peab toetama OBD2 Bluetooth adaptoreid ja võimaldama Qerk seadme valmist.

15. Probleemid ja lahendused

Juhtdiod ei sütti

Seade võis pärast umbes 30-minutilist tegevusetust lülituda ooterežiimi. Vajutage liidese korpusel olevat nuppu. Kontrollige, kas liides on OBD2 õigesti sisestatud, kas süüde on sisse lülitatud ja OBD2 pistikul on toide.

Telefon, tahvelarvuti või arvuti ei leia seadet Qerk

Kontrollige Bluetooth, süüde, toiteallikas OBD2, kas seade pole ühendatud muu seadmega ja kas liidest kasutab mõni muu rakendus. Vajadusel eemaldage liides, oodake mõni sekund ja proovige uuesti otsida.

Adapter katkeb töötamise ajal

Võimalikud põhjused: ebastabiilne toiteallikas OBD2, pinge hüpped, häired Bluetooth, rohkem kui ühe rakenduse töö või suure voolutarbimisega seadmete laadimine diagnostika ajal. Kasutage ühte rakendust, kontrollige paigalduspinget ja ühendage uuesti.

Puudub ühendus seadmega ECU

Kontrollige rakenduse seadeid, valige seade Qerk, proovige mõnda muud ühilduvat rakendust, kontrollige sõiduki ja protokollide tuge ning veenduge, et liidest kasutaks ainult üks rakendus.

Rakendus loob ühenduse liideselega, kuid mitte ECU

Kontrollige, kas süüde on sees ja et sõidukil pole vaja mootorit käivitada. Kontrollige rakenduses protokollide sätteid, ühendage uuesti ja vajadusel kontrollige liidese toimimist mõnes teises ühilduvas sõidukis.

16. Puhastamine ja ladustamine

1. Enne puhastamist ühendage seade OBD2 pistiku küljest lahti.
2. Puhastage seadet kuiva või kergelt niiske pehme lapiga.
3. Ärge kasutage agressiivseid puhastusvahendeid ega lahusteid.
4. Ärge kastke seadet vette.
5. Hoidke seadet kuivas, lastele kättesaamatus kohas, eemal niiskusest, tolmust, külmast, kõrgest temperatuurist ja otsesest päikesevalgusest.

17. Taaskasutus ja utiliseerimine



Ärge visake kasutatud toodet segajäätmete hulka.

Toode on elektri- ja elektroonikaseadmed. Pärast kasutuse lõppu viige see vastavalt kohalikele eeskirjadele vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kogumispunkti.

Läbikriipsutatud prügikasti sümbol tootel või pakendil tähendab, et toodet ei tohi visata olmejäätmete hulka.

Õige kõrvaldamine aitab vähendada negatiivset mõju keskkonnale ja inimeste tervisele.

18. Vastavus ja märgised



1. Toode on mõeldud kasutamiseks sõidukites selles juhendis kirjeldatud ulatuses.
1. Toodet tohib kasutada ainult vastavalt selle ettenähtud kasutusotstarbele ja spetsifikatsioonidele.
2. Tootele kehtivad elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete valikulise kogumise põhimõtted.
3. Täielikud vastavusdokumendid, kui need on antud mudeli puhul kohaldatavad, on saadaval tootjalt/vastutavalt üksuselt.

19. Vastutus

Tootja/vastutav isik ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad:

1. toote kasutamine eesmärgipäraselt;
2. seadme vale ühendus;
3. seadme muutmine;
4. ühildumatu diagnostikarakenduse kasutamine;
5. diagnostiliste tulemuste vale tõlgendamine;
6. seadme või rakenduse kasutamine sõidu ajal;
7. ohutusjuhiste mittejärgimine;
8. seadme kasutamine sõidukis, mis ei ühildu liidese või rakendusega;
9. seadmest loetud andmete põhjal valesti teostatud modifikatsioonid, kodeeringud, kohandused, kustutamised või muud sõidukis tehtud muudatused.

20. Kaubamärgid

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play ja rakenduste nimed on nende vastavate omanike kaubamärgid. Neid kasutatakse ainult teavitamise eesmärgil, et näidata toote ühilduvust.



Tootja/vastutav üksus

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215



Veeb: www.sklepledy.pl



E-post: help@sklepledy.pl



Juhised: instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Käesolev juhend on AD CRAS s.c. omand. Kopeerimine, reprodutseerimine, muutmise ja levitamine ilma omaniku nõusolekuta on keelatud. Kõik õigused kaitstud.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Перед використанням продукту уважно прочитайте інструкції та збережіть їх для використання в майбутньому.

1. Вступ і мета

Дякуємо, що вибрали діагностичний інтерфейс Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0.

Прилад призначений для базової діагностики цивільних автомобілів, оснащених діагностичним роз'ємом OBD2. Інтерфейс працює з сумісними діагностичними програмами та дозволяє передавати дані на пристрої під керуванням Android, iOS або Windows.

Прилад можна використовувати для:

1. зчитування кодів несправностей з електронного блоку керування автомобіля ECU;
2. видалення вибраних кодів несправностей, якщо транспортний засіб і програма підтримують цю функцію;
3. зчитування робочих параметрів автомобіля в режимі реального часу;
4. перевірка основної діагностичної інформації;
5. надсилання діагностичних даних через Bluetooth до діагностичної програми.

Діапазон функцій залежить від автомобіля, контролера ECU, протоколу OBD2 та використовуваної програми.

2. Правила безпеки



Не використовуйте пристрій або діагностичну програму під час водіння. Сполучення, конфігурація, читання даних, зміна налаштувань і видалення помилок слід виконувати лише коли автомобіль стоїть.

Важливо: прилад не замінює професійну майстерню діагностики. Приймайте сервісні рішення на основі повної діагностики та рекомендацій виробника автомобіля.

1. Використовуйте прилад тільки за призначенням.
2. Підключайте інтерфейс лише до справного діагностичного роз'єму OBD2.
3. Не використовуйте пристрій, якщо корпус, вилка або контакти пошкоджені.
4. Не торкайтеся роз'єму OBD2 або пристрою мокрими руками.
5. Не замикайте накоротко контакти діагностичного роз'єму.
6. Не модифікуйте пристрій, вилку або установку в автомобілі.
7. Не застосовуйте силу, вставляючи пристрій у гніздо OBD2.
8. Не залишайте пристрій у роз'ємі OBD2 після завершення діагностики.
9. При появі запаху гару, диму, надмірного нагрівання або нестабільної роботи негайно вимкніть пристрій.
10. Захищайте свій пристрій від вологи, розливів, пилу, падінь, високих температур, морозу та прямих сонячних променів.
11. Використовуйте лише перевірені діагностичні програми з законних джерел.
12. Не використовуйте пристрій у місцях, де використання радіообладнання заборонено.
13. Продукт не призначений для дітей. Тримайте його в недоступному для них місці.

3. Діагностика - важлива інформація

1. Відсутність підключення до ECU не обов'язково означає, що пристрій пошкоджено.
2. Обсяг інтерфейсу залежить від автомобіля, контролера ECU, протоколу OBD2 та діагностичної програми.

3. У деяких автомобілях доступ до деяких функцій може бути обмежений або для підключення до ECU може знадобитися додаткова настройка в програмі.
4. Результати зчитування залежать від автомобіля, ECU, програми та її конфігурації.
5. Очищення помилок без усунення причини помилки може призвести до її повторної появи.
6. Не використовуйте пристрій для несанкціонованого втручання в системи автомобіля.

4. Опис продукту та режим очікування

Qerk KW905 — це компактний діагностичний інтерфейс OBD2 Bluetooth 5.0. Пристрій підключається до роз'єму OBD2 автомобіля та передає діагностичні дані в програму, встановлену на телефоні, планшеті чи комп'ютері.

Якщо інтерфейс не підключений до телефону, планшета чи комп'ютера та залишається неактивним, він переходить у режим очікування приблизно через 30 хвилин. Щоб вивести пристрій з режиму сну, натисніть кнопку, розташовану на корпусі інтерфейсу.

5. Технічні дані

Параметр	Значення
Модель	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Код виробника	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Тип пристрою	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Тип роз'єму	OBD2, 16-pin
спілкування	Bluetooth 5.0
Робоча напруга	12–16 V DC
Типова напруга живлення роз'єму OBD2	12–14 V DC
Підтримувані протоколи	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Сумісні системи	Android, iOS, Windows
Розміри	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Вага з упаковкою	0,062 kg
застосування	Цивільні транспортні засоби, оснащені сумісним роз'ємом OBD2

6. Сумісність і програми

Інтерфейс Qerk KW905 призначений для роботи з діагностичними програмами, які підтримують підключення OBD2 Bluetooth. Зразок діагностичної програми: автомобільний сканер.

Обсяг інтерфейсу залежить від автомобіля, контролера ECU, підтримуваного протоколу OBD2 та використовуваної діагностичної програми. У деяких автомобілях доступ до деяких функцій може бути обмежений або для підключення до ECU може знадобитися додаткова настройка в програмі.

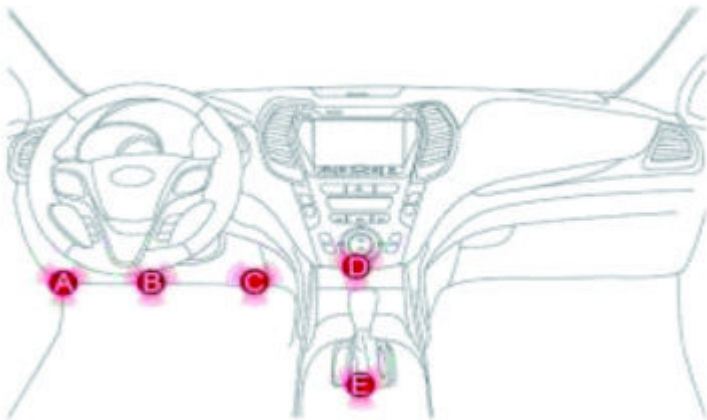
Інструкція з експлуатації діагностичного додатка міститься в самому додатку або в матеріалах його постачальника. Цей посібник описує підключення та запуск інтерфейсу Qerk KW905, а не повну роботу зовнішнього діагностичного програмного забезпечення.

7. Розташування роз'єму OBD2

Діагностичний роз'єм OBD2 зазвичай має трапецієподібну форму та має 16 контактів. Найчастіше зустрічається:

1. під кермом;
2. біля рульової колонки;
3. в бардачку;
4. в центральній консолі;
5. біля важеля ручного гальма.

Розташування роз'єму залежить від марки та моделі автомобіля. Якщо сумнівається, перевірте інструкцію до автомобіля.



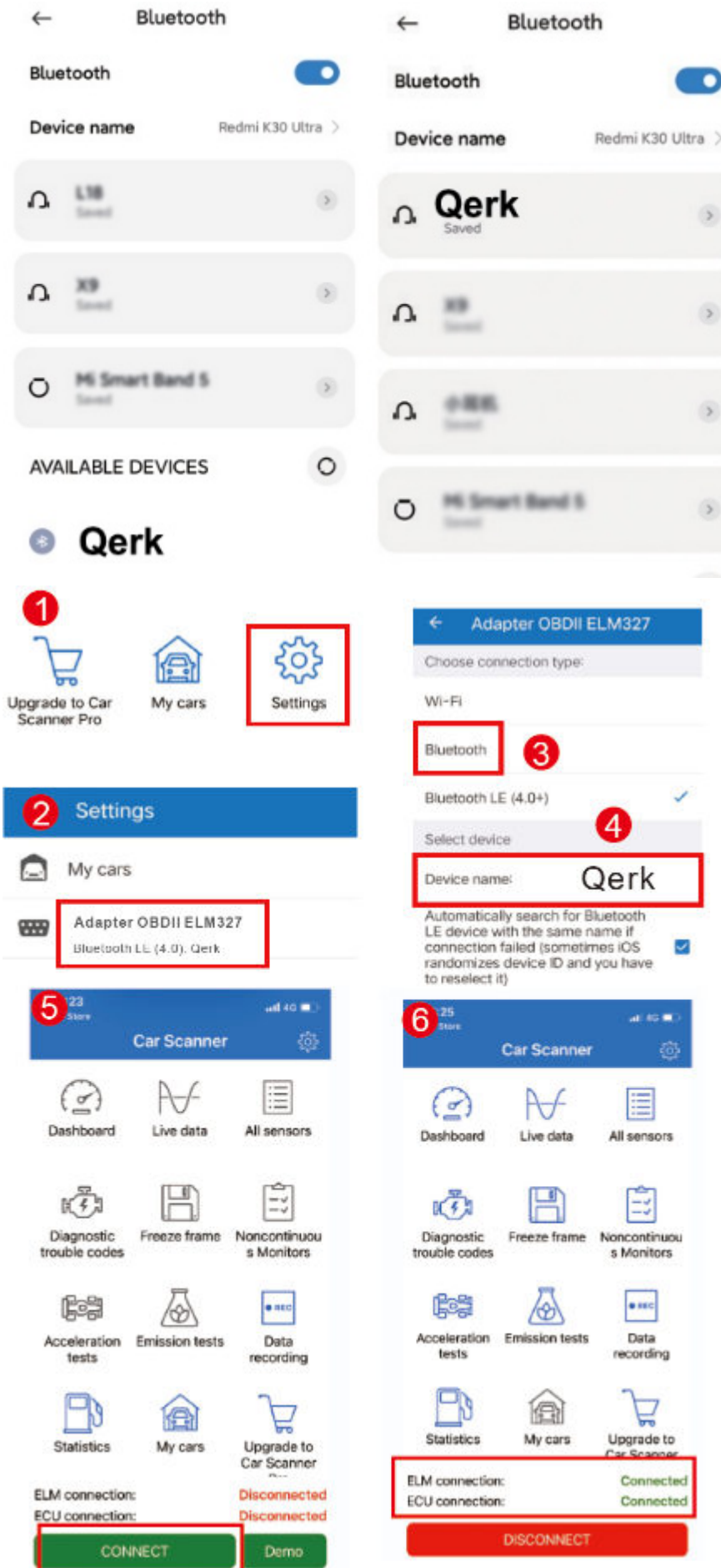
8. Підключення пристрою

1. Помістіть автомобіль у безпечне місце та зафіксуйте його.
2. Знайдіть діагностичний роз'єм OBD2.
3. Перевірте з'єднувач на наявність пошкоджень, бруду чи ослаблення.
4. Обережно вставте інтерфейс у роз'єм OBD2 до упору. Не застосовуйте силу.
5. Увімкніть запалювання.
6. Якщо цього вимагає програма або транспортний засіб, запустіть двигун приблизно через 10 секунд.
7. Зачекайте приблизно 30 секунд.
8. Запустіть програму діагностики та виберіть підключення інтерфейсу.

9. Підключення до системи Android

1. Підключіть інтерфейс до роз'єму OBD2 і увімкніть запалювання.
2. Увімкніть Bluetooth на телефоні чи планшеті.
3. Перейдіть до налаштувань Bluetooth.
4. Знайдіть пристрій під назвою Qerк.
5. Підключіть свій телефон або планшет до Qerк.
6. Запустіть програму діагностики.
7. У налаштуваннях програми виберіть Qerк як пристрій для підключення.

8. Натисніть Connect і дочекайтеся повідомлення про підключення до інтерфейсу і ECU.



10. Підключення до Windows

Увімкніть Bluetooth на своєму комп'ютері, знайдіть Qerk, підключіть комп'ютер до пристрою, запустіть сумісне діагностичне програмне забезпечення та виберіть правильний порт, адаптер або тип підключення. Доступність функцій залежить від використовуваного діагностичного програмного забезпечення.

11. Підключення до системи iOS

Важливо - iOS: у системі iOS інтерфейс має бути підключено через програму діагностики. Не сполучайте пристрій Qerk через системні налаштування Bluetooth iOS, якщо програма потребує підключення на рівні програми.

1. Підключіть інтерфейс до роз'єму OBD2.
2. Увімкніть запалювання автомобіля.
3. Переконайтеся, що Bluetooth увімкнено на вашому iPhone або iPad.
4. Запустіть сумісну діагностичну програму, напр. Цар Сканер.
5. Відкрийте налаштування підключення в програмі.
6. Якщо програма дозволяє вибрати тип підключення, виберіть Bluetooth LE (4.0) або Bluetooth LE 4.0+ .
7. Виберіть Qerk як пристрій для підключення.
8. Поверніться на головний екран програми.
9. Натисніть Connect.
10. Дочекайтеся повідомлення про підключення до інтерфейсу і ECU.

12. Налаштування в додатку

У більшості випадків програма автоматично визначає інтерфейс. Однак деякі програми можуть вимагати вручну встановити параметри підключення.

У діагностичній програмі перевірте: тип з'єднання Bluetooth, список доступних пристроїв, статус з'єднання з інтерфейсом і статус з'єднання з ECU автомобіля.

У iOS, якщо програма показує цей параметр, установіть тип підключення Bluetooth LE (4.0) або Bluetooth LE 4.0+.

Виберіть назву пристрою для підключення: Qerk. Не вибирайте інші пристрої зі списку, якщо вони не позначені назвою Qerk.

13. Підключення до автомобіля та діагностика

1. Підключіть інтерфейс до роз'єму OBD2.
2. Увімкніть запалювання.
3. При необхідності запустіть двигун.
4. Запустіть програму діагностики.
5. Перевірте налаштування підключення.
6. Натисніть Connect.
7. Дочекайтеся ініціалізації підключення.
8. Після підключення до інтерфейсу та ECU почніть діагностику.
9. Зчитування кодів несправностей або робочих параметрів автомобіля.
10. Після завершення діагностики завершіть підключення в програмі.
11. Вимкніть запалювання.
12. Від'єднайте інтерфейс від роз'єму OBD2.

14. FAQ - поширені запитання

Важливо: Qerk KW905 є інтерфейсом OBD2 Bluetooth. Діапазон функцій залежить від автомобіля, контролера ECU, протоколу OBD2 та використовуваної діагностичної програми.

1. Чи можна реверсувати гальмівні двигуни/поршні? Сам по собі адаптер не виконує сервісних функцій. Доступність залежить від програми, автомобіля та ECU.

2. Чи можна примусово звільнити DPF? Тільки якщо додаток і транспортний засіб підтримують цю процедуру.
3. Тестувальник володіє польською мовою? Пристрій не має власного меню. Мова залежить від діагностичної програми.
4. Повідомлення: пристрій Bluetooth не підтримується. У iOS встановіть підключення через додаток, а не через налаштування Bluetooth. У своїй програмі виберіть Qerk, а якщо ваша програма підтримує цю опцію, встановіть Bluetooth LE (4.0).
5. Чи можна адаптувати датчики TPMS? Лише якщо програма, транспортний засіб і контролер підтримують цю функцію.
6. Чи підключатиметься адаптер до мого автомобіля? Залежить від автомобіля, протоколу ECU, OBD2 та програми.
7. Чому це працює з одним автомобілем, а не з іншим? Транспортні засоби можуть мати різні драйвери, протоколи та обсяг спільних даних.
8. Який додаток найкращий? Не існує жодної найкращої програми. Приклад: автомобільний сканер.
9. Чи буде він сумісний із моєю програмою? Програма має підтримувати OBD2 Bluetooth адаптери та дозволяти вибір пристрою Qerk.

15. Проблеми та рішення

Контрольний діод не горить

Можливо, пристрій перейшов у режим очікування приблизно через 30 хвилин бездіяльності. Натисніть кнопку на корпусі інтерфейсу. Перевірте, чи правильно вставлено інтерфейс у OBD2, чи ввімкнено запалювання та чи є живлення на роз'ємі OBD2.

Телефон, планшет або комп'ютер не можуть знайти пристрій Qerk

Перевірте Bluetooth, запалювання, живлення OBD2, чи не підключено пристрій до іншого обладнання та чи використовує інтерфейс інша програма. Якщо необхідно, видаліть інтерфейс, зачекайте кілька секунд і повторіть пошук.

Адаптер відключається під час роботи

Можливі причини: нестабільне живлення OBD2, стрибки напруги, перешкоди Bluetooth, робота більш ніж однієї програми або заряджання пристроїв з великим споживанням струму під час діагностики. Використовуйте одну програму, перевірте напругу установки та повторно підключіть.

Немає зв'язку з ECU

Перевірте налаштування програми, виберіть пристрій Qerk, спробуйте іншу сумісну програму, перевірте транспортний засіб і підтримку протоколу, переконайтеся, що лише одна програма використовує інтерфейс.

Програма підключається до інтерфейсу, але не до ECU

Перевірте, чи ввімкнено запалювання та чи не потрібно запускати двигун автомобіля. Перевірте налаштування протоколу в додатку, перепідключіться та, якщо необхідно, перевірте роботу інтерфейсу в іншому сумісному автомобілі.

16. Очищення та зберігання

1. Перед чищенням від'єднайте пристрій від роз'єму OBD2.
2. Чистіть пристрій сухою або злегка вологою м'якою тканиною.
3. Не використовуйте агресивні миючі засоби або розчинники.
4. Не занурюйте пристрій у воду.
5. Зберігайте пристрій у сухому, недоступному для дітей місці, подалі від вологи, пилу, морозу, високої температури та прямих сонячних променів.

17. Переробка та утилізація



Не викидайте використаний продукт у змішані відходи.

Товар є електричним та електронним обладнанням. Після закінчення використання віднесіть його до відповідного пункту збору відходів електричного та електронного обладнання відповідно до місцевих норм.

Символ перекресленого сміттевого контейнера на виробі чи упаковці означає, що виріб не можна утилізувати як міське сміття.

Правильна утилізація допомагає зменшити негативний вплив на навколишнє середовище та здоров'я людини.

18. Відповідність і маркування



1. Продукт призначений для використання в транспортних засобах у межах, описаних у цьому посібнику.
1. Виріб слід використовувати лише відповідно до його призначення та специфікацій.
2. Продукт підпадає під дію принципів вибіркового збору відходів електричного та електронного обладнання.
3. Повну документацію щодо відповідності, якщо це стосується певної моделі, можна отримати у виробника/відповідальної організації.

19. Відповідальність

Виробник/відповідальна організація не несе відповідальності за пошкодження внаслідок:

1. використання товару не за призначенням;
2. неправильне підключення пристрою;
3. модифікація пристрою;
4. використання несумісної діагностичної програми;
5. неправильна інтерпретація результатів діагностики;
6. керування пристроєм або програмою під час водіння;
7. недотримання інструкцій з техніки безпеки;
8. використання пристрою в транспортному засобі, який несумісний з інтерфейсом або програмою;
9. неправильно виконані модифікації, кодування, адаптації, помилки стирання або інші зміни, внесені в автомобіль на основі даних, зчитаних із пристрою.

20. Товарні знаки

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play та назви програм є товарними знаками відповідних власників. Вони використовуються лише в інформаційних цілях для позначення сумісності продукту.



Виробник/відповідальна особа

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215



Веб: www.sklepledy.pl



Електронна адреса:
help@sklepledy.pl



Інструкції: instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Ця інструкція є власністю AD CRAS s.c. Копіювання, відтворення, зміна та розповсюдження без згоди власника заборонені. Усі права захищені.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Перед использованием продукта внимательно прочитайте инструкции и сохраните их для дальнейшего использования.

1. Введение и цель

Благодарим вас за выбор диагностического интерфейса Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0.

Прибор предназначен для базовой диагностики гражданских автомобилей, оснащенных диагностическим разъемом OBD2. Интерфейс работает с совместимыми диагностическими приложениями и позволяет передавать данные на устройства под управлением Android, iOS или Windows.

Устройство можно использовать для:

1. считывание кодов неисправностей из электронного блока управления автомобиля ECU;
2. очистка выбранных кодов неисправностей, если автомобиль и приложение поддерживают эту функцию;
3. считывание параметров работы автомобиля в режиме реального времени;
4. проверка основной диагностической информации;
5. отправка диагностических данных через Bluetooth в диагностическое приложение.

Набор функций зависит от автомобиля, контроллера ECU, протокола OBD2 и используемого приложения.

2. Правила безопасности



Не пользуйтесь устройством или диагностическим приложением во время вождения. Сопряжение, настройку, считывание данных, изменение настроек и сброс ошибок следует выполнять только при неподвижном автомобиле.

Важно: прибор не заменяет профессиональную диагностику в мастерской. Принимайте сервисные решения на основании полной диагностики и рекомендаций производителя автомобиля.

1. Используйте устройство только по назначению.
2. Подключайте интерфейс только к функциональному диагностическому разъему OBD2.
3. Не используйте устройство, если корпус, штекер или контакты повреждены.
4. Не прикасайтесь к разъему OBD2 или устройству мокрыми руками.
5. Не замыкайте контакты диагностического разъема.
6. Не модифицируйте устройство, вилку или установку автомобиля.
7. Не применяйте силу при установке устройства в слот OBD2.
8. Не оставляйте устройство в разъеме OBD2 после завершения диагностики.
9. При появлении запаха гари, дыма, чрезмерного нагрева или нестабильной работы немедленно отключите устройство от сети.
10. Защищайте свое устройство от влаги, разливов жидкости, пыли, падений, высоких температур, мороза и прямых солнечных лучей.
11. Используйте только проверенные диагностические приложения из законных источников.
12. Не используйте устройство в местах, где использование радиооборудования запрещено.
13. Продукт не предназначен для детей. Держите его вне досягаемости.

3. Диагностика – важная информация

1. Отсутствие подключения к ECU не обязательно означает, что устройство повреждено.

2. Объем интерфейса зависит от автомобиля, контроллера ECU, протокола OBD2 и диагностического приложения.
3. В некоторых автомобилях доступ к некоторым функциям может быть ограничен или подключение к ECU может потребовать дополнительной настройки в приложении.
4. Результаты считывания зависят от автомобиля, ECU, приложения и его конфигурации.
5. Устранение ошибок без устранения причины ошибки может привести к повторному появлению ошибки.
6. Не используйте устройство для несанкционированного вмешательства в системы автомобиля.

4. Описание продукта и режим ожидания

Qerk KW905 — это компактный OBD2 Bluetooth 5.0 диагностический интерфейс. Устройство подключается к разъему OBD2 автомобиля и передает диагностические данные в приложение, установленное на телефоне, планшете или компьютере.

Если интерфейс не подключен к телефону, планшету или компьютеру и находится в режиме ожидания, он переходит в режим ожидания примерно через 30 минут. Чтобы разбудить устройство, нажмите кнопку, расположенную на корпусе интерфейса.

5. Технические данные

Параметр	Ценить
Модель	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Код производителя	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Тип устройства	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Тип разъема	OBD2, 16-pin
Коммуникация	Bluetooth 5.0
Рабочее напряжение	12–16 V DC
Типичное напряжение питания разъема OBD2	12–14 V DC
Поддерживаемые протоколы	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Совместимые системы	Android, iOS, Windows
Размеры	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Вес с упаковкой	0,062 kg
Приложение	Гражданские транспортные средства, оснащенные совместимым разъемом OBD2

6. Совместимость и приложения

Интерфейс Qerk KW905 предназначен для работы с диагностическими приложениями, поддерживающими соединение OBD2 Bluetooth. Пример диагностического приложения: Автомобильный сканер.

Объем интерфейса зависит от автомобиля, контроллера ECU, поддерживаемого протокола OBD2 и используемого диагностического приложения. В некоторых автомобилях доступ к некоторым функциям может быть ограничен или подключение к ECU может потребовать дополнительной настройки в приложении.

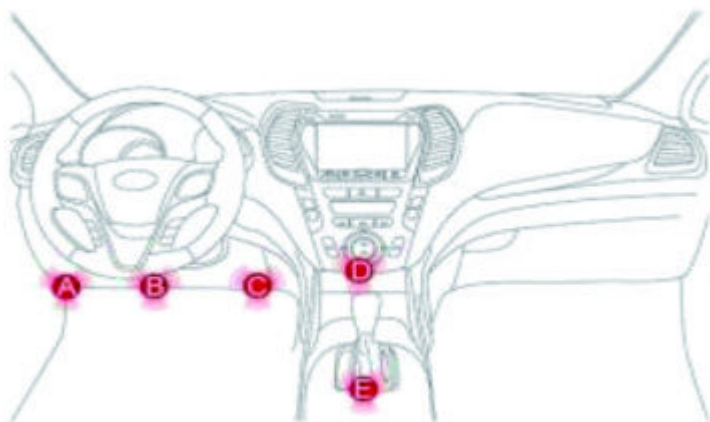
Инструкция по эксплуатации диагностического приложения включена в само приложение или в материалы его поставщика. В данном руководстве описывается подключение и запуск интерфейса Qerk KW905, а не полная работа внешнего диагностического программного обеспечения.

7. Расположение разъема OBD2.

Диагностический разъем OBD2 обычно имеет трапециевидную форму и имеет 16 контактов. Чаще всего встречаются:

1. под рулем;
2. возле рулевой колонки;
3. в бардачке;
4. в центральной консоли;
5. возле рычага ручника.

Расположение разъема зависит от марки и модели автомобиля. Если у вас есть сомнения, обратитесь к руководству по эксплуатации вашего автомобиля.



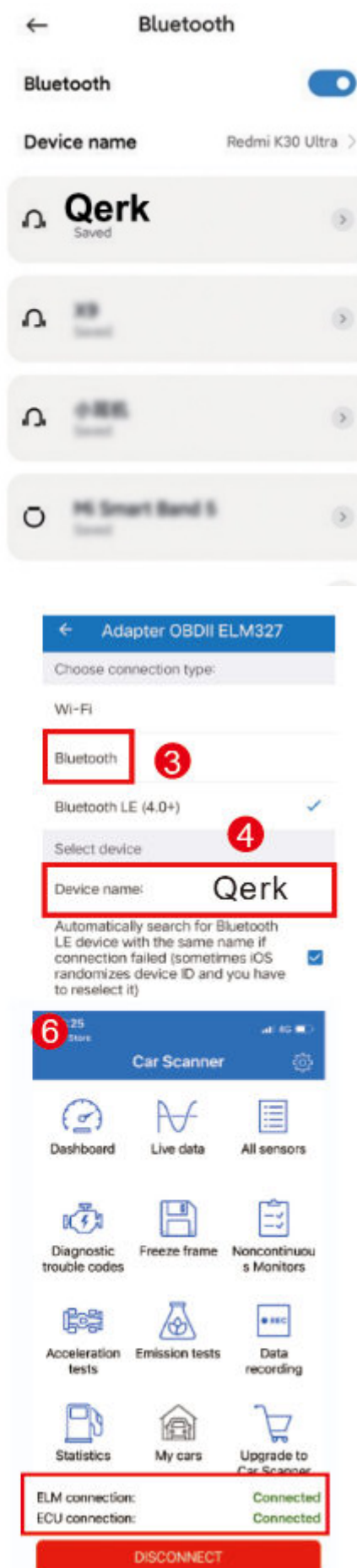
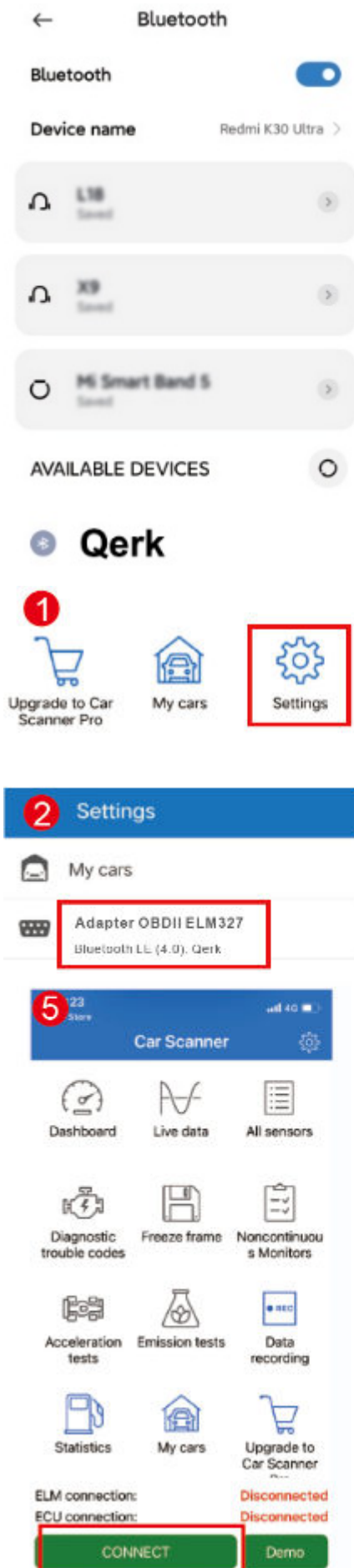
8. Подключение устройства

1. Поместите автомобиль в безопасное место и обездвигьте его.
2. Найдите диагностический разъем OBD2.
3. Проверьте разъем на наличие повреждений, грязи или ослабления крепления.
4. Аккуратно вставьте интерфейс в разъем OBD2 до упора. Не применяйте силу.
5. Включите зажигание.
6. Если этого требует приложение или транспортное средство, запустите двигатель примерно через 10 секунд.
7. Подождите примерно 30 секунд.
8. Запустите диагностическое приложение и выберите интерфейсное соединение.

9. Подключение к системе Android

1. Подключите интерфейс к разъему OBD2 и включите зажигание.
2. Включите Bluetooth на своем телефоне или планшете.
3. Перейдите в настройки Bluetooth.

4. Найдите устройство с именем Qerq .
5. Подключите свой телефон или планшет к Qerq.
6. Запустите диагностическое приложение.
7. В настройках приложения выберите Qerq в качестве устройства для подключения.
8. Нажимаем Connect и ждем сообщения о подключении к интерфейсу и ECU.



10. Подключение к Windows

Включите Bluetooth на своем компьютере, найдите Qerk, подключите компьютер к устройству, запустите совместимое диагностическое программное обеспечение и выберите правильный порт, адаптер или тип подключения. Доступность

функции зависит от используемого диагностического программного обеспечения.

11. Подключение к системе iOS

Важно – iOS: В системе iOS интерфейс должен быть сопряжен с помощью диагностического приложения. Не выполняйте сопряжение устройства Qerk через системные настройки Bluetooth iOS, если приложение требует подключения на уровне приложения.

1. Подключите интерфейс к разъему OBD2.
2. Включите зажигание автомобиля.
3. Убедитесь, что Bluetooth включен на вашем iPhone или iPad.
4. Запустите совместимое диагностическое приложение, например. Царь Сканер.
5. Откройте настройки подключения в приложении.
6. Если приложение позволяет выбрать тип подключения, выберите Bluetooth LE (4.0) или Bluetooth LE 4.0+.
7. Выберите Qerk в качестве устройства для подключения.
8. Вернитесь на главный экран приложения.
9. Нажмите Подключиться.
10. Дождитесь сообщения о подключении к интерфейсу и ECU.

12. Настройки в приложении

В большинстве случаев приложение автоматически определяет интерфейс. Однако некоторые приложения могут потребовать от вас вручную установить параметры подключения.

В диагностическом приложении проверьте: тип подключения Bluetooth, список доступных устройств, состояние соединения с интерфейсом и состояние соединения с ECU автомобиля.

В iOS, если приложение отображает эту опцию, установите тип подключения Bluetooth LE (4.0) или Bluetooth LE 4.0+ .

Выберите имя устройства для подключения: Qerk. Не выбирайте другие устройства из списка, если они не отмечены именем Qerk.

13. Подключение к автомобилю и диагностика

1. Подключите интерфейс к разъему OBD2.
2. Включите зажигание.
3. При необходимости запустите двигатель.
4. Запустите диагностическое приложение.
5. Проверьте настройки подключения.
6. Нажмите Подключиться.
7. Подождите, пока соединение инициализируется.
8. После подключения к интерфейсу и ECU запустите диагностику.
9. Считайте коды неисправностей или параметры работы автомобиля.
10. После завершения диагностики завершите соединение в приложении.
11. Выключите зажигание.
12. Отсоедините интерфейс от разъема OBD2.

14. FAQ – Часто задаваемые вопросы

Важно: Qerk KW905 — это интерфейс OBD2 Bluetooth. Набор функций зависит от автомобиля, контроллера ECU, протокола OBD2 и используемого диагностического приложения.

1. Можно ли поменять местами тормозные двигатели/поршни? Адаптер не выполняет сервисные функции самостоятельно. Доступность зависит от приложения, автомобиля и ECU.
2. Можно ли принудительно уволить DPF? Только если приложение и автомобиль поддерживают эту процедуру.
3. Говорит ли тестировщик по-польски? Устройство не имеет собственного меню. Язык зависит от диагностического приложения.

4. Сообщение: Устройство Bluetooth не поддерживается. В iOS выполняйте подключение через приложение, а не через настройки Bluetooth. В своем приложении выберите Qerk, и если ваше приложение предоставляет эту опцию, установите Bluetooth LE (4.0).
5. Можно ли адаптировать датчики TPMS? Только если приложение, автомобиль и контроллер поддерживают эту функцию.
6. Подключится ли адаптер к моей машине? Зависит от автомобиля, протокола ECU, OBD2 и применения.
7. Почему с одной машиной работает, а с другой нет? Транспортные средства могут иметь разных водителей, протоколы и объем общих данных.
8. Какое приложение лучше? Не существует одного лучшего приложения. Пример: Автомобильный сканер.
9. Будет ли оно совместимо с моим приложением? Приложение должно поддерживать адаптеры OBD2 Bluetooth и разрешать выбор устройства Qerk.

15. Проблемы и решения

Контрольный диод не светится

Устройство могло перейти в режим ожидания примерно через 30 минут бездействия. Нажмите кнопку на корпусе интерфейса. Убедитесь, что интерфейс правильно вставлен в OBD2, что зажигание включено и на разъем OBD2 подается питание.

Телефон, планшет или компьютер не могут найти устройство Qerk

Проверьте Bluetooth, зажигание, питание OBD2, не подключено ли устройство к другому оборудованию и не использует ли интерфейс другое приложение. При необходимости удалите интерфейс, подождите несколько секунд и повторите поиск.

Адаптер отключается во время работы

Возможные причины: нестабильное питание OBD2, скачки напряжения, помехи Bluetooth, работа более одного приложения или зарядка устройств с большим потреблением тока во время диагностики. Используйте одно приложение, проверьте напряжение установки и повторно подключите.

Нет связи с ECU

Проверьте настройки приложения, выберите устройство Qerk, попробуйте другое совместимое приложение, проверьте поддержку автомобиля и протокола, убедитесь, что только одно приложение использует интерфейс.

Приложение подключается к интерфейсу, но не к ECU.

Убедитесь, что зажигание включено и что на автомобиле нет необходимости запускать двигатель. Проверьте настройки протокола в приложении, переподключитесь и при необходимости проверьте работу интерфейса на другом совместимом автомобиле.

16. Очистка и хранение.

1. Перед очисткой отключите устройство от разъема OBD2.
2. Очищайте устройство сухой или слегка влажной мягкой тканью.
3. Не используйте агрессивные чистящие средства или растворители.
4. Не погружайте устройство в воду.
5. Храните устройство в сухом, недоступном для детей месте, вдали от влаги, пыли, мороза, высоких температур и прямых солнечных лучей.

17. Переработка и утилизация



Не выбрасывайте использованное изделие в смешанные отходы.

Продукт представляет собой электрическое и электронное оборудование. По окончании использования отнесите его в соответствующий пункт сбора отходов электрического и электронного оборудования в соответствии с местными правилами.

Символ перечеркнутой мусорной корзины на изделии или упаковке означает, что изделие нельзя утилизировать как бытовые отходы.

Правильная утилизация помогает снизить негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

18. Соответствие и маркировка



1. Изделие предназначено для применения в транспортных средствах в объеме, описанном в данном руководстве.
1. Продукт следует использовать только в соответствии с его назначением и техническими характеристиками.
2. На изделие распространяются принципы селективного сбора отходов электрического и электронного оборудования.
3. Полную документацию о соответствии, если она применима к конкретной модели, можно получить у производителя/ответственной организации.

19. Ответственность

Производитель/ответственное лицо не несет ответственности за ущерб, возникший в результате:

1. использование товара не по назначению;
2. неправильное подключение устройства;
3. модификация устройства;
4. использование несовместимого диагностического приложения;
5. неправильная интерпретация результатов диагностики;
6. использование устройства или приложения во время вождения;
7. несоблюдение инструкций по технике безопасности;
8. использование устройства в автомобиле, несовместимом с интерфейсом или приложением;
9. неправильно выполненные модификации, кодирование, адаптации, стирание ошибок или другие изменения, внесенные в транспортное средство на основании данных, считанных с устройства.

20. Товарные знаки

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play и названия приложений являются торговыми марками соответствующих владельцев. Они используются только в информационных целях для указания совместимости продукта.



Производитель/ответственное лицо

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215



Веб: www.sklepledy.pl



Электронная почта:
help@sklepledy.pl



Инструкции:
instrukcje.sklepledy.pl



Download: [GPSR - safety symbols](#)

Настоящая инструкция является собственностью AD CRAS s.c. Копирование, воспроизведение, изменение и распространение без согласия владельца запрещены. Все права защищены.

MODEL KW905 — EAN: 5905178382413 — SKU: 0343 - QERK KW905



Ürünü kullanmadan önce talimatları dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

1. Giriş ve amaç

Qerk KW905 OBD2 Bluetooth 5.0 tanılama arayüzünü seçtiğiniz için teşekkür ederiz.

Cihaz, OBD2 diyagnoz konektörüyle donatılmış sivil araçların temel diyagnostiği için tasarlanmıştır. Arayüz, uyumlu teşhis uygulamalarıyla çalışır ve verilerin Android, iOS veya Windows çalıştıran cihazlara aktarılmasına olanak tanır.

Cihaz aşağıdakiler için kullanılabilir:

1. aracın elektronik kontrol ünitesinden arıza kodlarının okunması ECU;
2. araç ve uygulama bu işlevi destekliyorsa seçilen hata kodlarının silinmesi;
3. araç çalışma parametrelerinin gerçek zamanlı olarak okunması;
4. temel teşhis bilgilerinin kontrol edilmesi;
5. tanılama verilerini Bluetooth aracılığıyla tanılama uygulamasına gönderme.

İşlevlerin kapsamı araca, ECU denetleyiciye, OBD2 protokolüne ve kullanılan uygulamaya bağlıdır.

2. Güvenlik kuralları



Sürüş sırasında cihazı veya teşhis uygulamasını çalıştırmayın. Eşleştirme, yapılandırma, veri okuma, ayarları değiştirme ve hataları silme yalnızca araç dururken gerçekleştirilmelidir.

Önemli: Cihaz, profesyonel atölye teşhislerinin yerini almaz. Araç üreticisinin tam teşhis ve tavsiyelerine dayanarak servis kararları verin.

1. Cihazı yalnızca amacına uygun olarak kullanın.
2. Arayüzü yalnızca işlevsel bir OBD2 tanılama konektörüne bağlayın.
3. Muhafazası, fişi veya kontakları hasarlıysa cihazı kullanmayın.
4. OBD2 konektörüne veya cihaza ıslak ellerle dokunmayın.
5. Diyagnostik konektör pinlerine kısa devre yaptırmayın.
6. Cihazda, fişte veya araç tesisatında değişiklik yapmayın.
7. Cihazı OBD2 yuvasına takarken güç kullanmayın.
8. Tanılama tamamlandıktan sonra cihazı OBD2 konektöründe bırakmayın.
9. Yanık kokusu, duman, aşırı ısınma veya dengesiz çalışma söz konusuysa derhal cihazın fişini çekin.
10. Cihazınızı neme, sıvı dökülmelerine, toza, düşmeye, yüksek sıcaklığa, dona ve doğrudan güneş ışığına karşı koruyun.
11. Yalnızca meşru kaynaklardan gelen güvenilir tanılama uygulamalarını kullanın.
12. Cihazı radyo ekipmanı kullanımının yasak olduğu yerlerde kullanmayın.
13. Ürün çocuklara yönelik değildir. Onların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.

3. Teşhis - önemli bilgiler

1. ECU ile bağlantının olmaması cihazın mutlaka hasarlı olduğu anlamına gelmez.
2. Arayüzün kapsamı araca, ECU denetleyiciye, OBD2 protokolüne ve teşhis uygulamasına bağlıdır.
3. Bazı araçlarda bazı işlevlere erişim sınırlı olabilir veya ECU bağlantısı uygulamada ek yapılandırma gerektirebilir.
4. Okuma sonuçları araca, ECU, uygulamaya ve konfigürasyonuna bağlıdır.

5. Hatanın nedenini ortadan kaldırmadan hataları temizlemek, hatanın yeniden ortaya çıkmasına neden olabilir.

6. Cihazı araç sistemlerine izinsiz müdahalede bulunmak için kullanmayın.

4. Ürün açıklaması ve bekleme modu

Qerk KW905 kompakt bir OBD2 Bluetooth 5.0 tanılama arayüzüdür. Cihaz, aracın OBD2 konnektörüne bağlanır ve teşhis verilerini telefon, tablet veya bilgisayara yüklenen bir uygulamaya iletir.

Arayüz telefon, tablet veya bilgisayara bağlı değilse ve boşta kalırsa yaklaşık 30 dakika sonra bekleme moduna geçer. Cihazı uyandırmak için arayüz muhafazasında bulunan düğmeye basın.

5. Teknik veriler

Parametre	Değer
Modeli	KW905
SKU	0343 - QERK KW905
EAN	5905178382413
Üretici kodu	Qerk KW905 OBD2 ELM327 BLUETOOTH 5.0 POLSKI
Cihaz türü	interfejs diagnostyczny OBD2 Bluetooth 5.0
Bağlayıcı türü	OBD2, 16-pin
İletişim	Bluetooth 5.0
Çalışma voltajı	12–16 V DC
OBD2 konektörünün tipik besleme voltajı	12–14 V DC
Desteklenen protokoller	ISO 9141, KWP2000, SAE J1850, CAN, J1850 VPW, J1850 PWM
Uyumlu sistemler	Android, iOS, Windows
Boyutlar	11,3 × 9,3 × 3,0 cm
Ambalajla birlikte ağırlık	0,062 kg
Başvuru	Uyumlu OBD2 konnektörü ile donatılmış sivil araçlar

6. Uyumluluk ve uygulamalar

Qerk KW905 arayüzü, OBD2 Bluetooth bağlantısını destekleyen tanılama uygulamalarıyla çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Örnek teşhis uygulaması: Araç Tarayıcı.

Arayüzün kapsamı araca, ECU denetleyiciye, desteklenen OBD2 protokolüne ve kullanılan teşhis uygulamasına bağlıdır. Bazı araçlarda bazı işlemlere erişim sınırlı olabilir veya ECU bağlantısı uygulamada ek yapılandırma gerektirebilir.

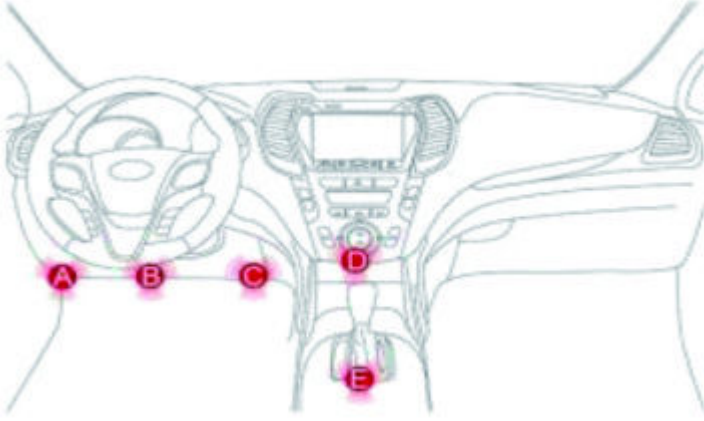
Teşhis uygulamasına yönelik çalıştırma talimatları uygulamanın kendisinde veya tedarikçisinin materyallerinde yer almaktadır. Bu kılavuz, harici teşhis yazılımının tam çalışmasını değil, Qerk KW905 arayüzünün bağlantısını ve başlatılmasını açıklamaktadır.

7. OBD2 konektörünün konumu

OBD2 tanı konektörü genellikle trapez şeklindedir ve 16 pime sahiptir. En sık bulunanlar:

1. direksiyon simidinin altında;
2. direksiyon kolunun yakınında;
3. torpido gözünde;
4. orta konsolda;
5. el freni kolunun yanında.

Konektörün konumu aracın markasına ve modeline bağlıdır. Şüphemiz varsa aracınızın kullanım kılavuzunu kontrol edin.

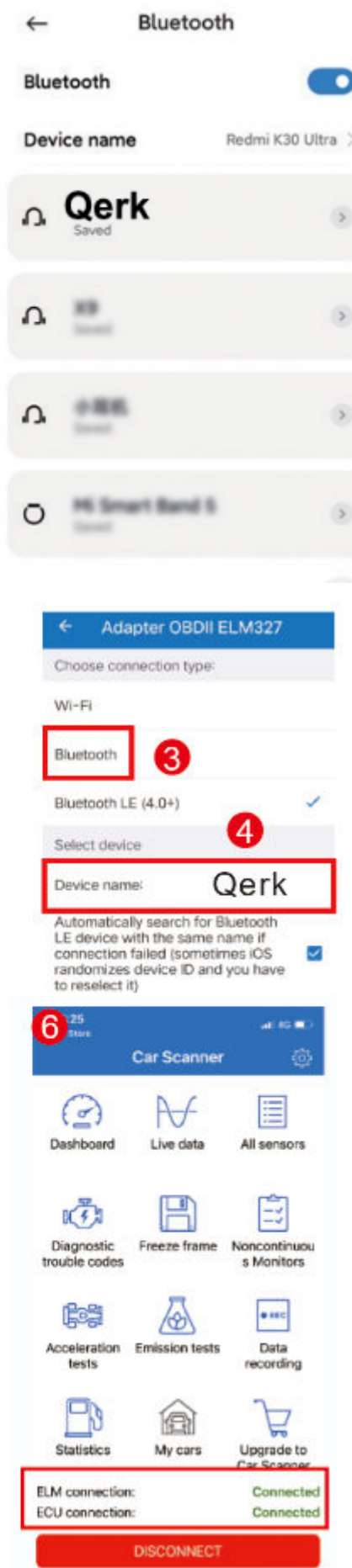
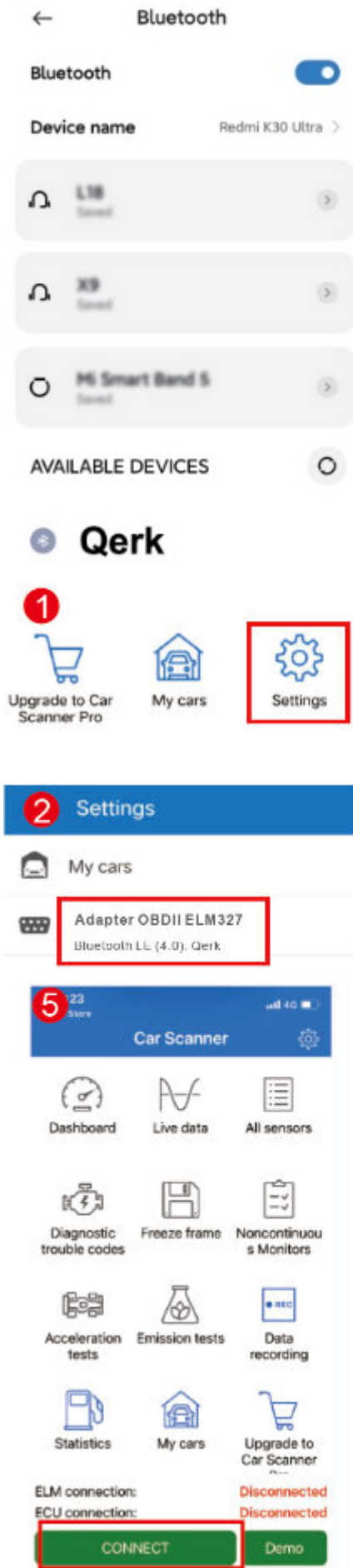


8. Cihazın bağlanması

1. Aracı güvenli bir yere koyun ve hareketsiz hale getirin.
2. OBD2 tanılama konektörünü bulun.
3. Konektörü hasar, kir veya gevşeklik açısından kontrol edin.
4. Arayüzü durana kadar dikkatlice OBD2 konektörüne yerleştirin. Güç kullanmayın.
5. Konağı açın.
6. Uygulama veya araç gerektiriyorsa motoru yaklaşık 10 saniye sonra çalıştırın.
7. Yaklaşık 30 saniye bekleyin.
8. Tanılama uygulamasını çalıştırın ve arayüz bağlantısını seçin.

9. Android sistemine bağlantı

1. Arayüzü OBD2 konektörüne bağlayın ve konağı açın.
2. Telefonunuzda veya tabletinizde Bluetooth özelliğini etkinleştirin.
3. Bluetooth ayarlarına gidin.
4. Qerk adlı bir cihazı arayın.
5. Telefonunuzu veya tabletinizi Qerk'ye bağlayın.
6. Tanılama uygulamasını çalıştırın.
7. Uygulama ayarlarında bağlanılacak cihaz olarak Qerk seçeneğini seçin.
8. Bağlan'a basın ve arayüze bağlanma ve ECU ile ilgili mesajı bekleyin.



10. Windows'a Bağlantı

Bilgisayarınızda Bluetooth etkinleştirin, Qerk arayın, bilgisayarınızı cihaza bağlayın, uyumlu tanılama yazılımını çalıştırın ve doğru bağlantı noktasını, adaptörü veya bağlantı türünü seçin. Özelliğin kullanılabilirliği, kullanılan tanılama yazılımına bağlıdır.

11. Sisteme bağlantı iOS

Önemli - iOS: iOS sisteminde arayüz, teşhis uygulaması aracılığıyla eşleştirilmelidir. Uygulama, uygulama seviyesinden bağlantı gerektiriyorsa Qerk cihazını Bluetooth iOS sistem ayarları aracılığıyla eşleştirmeyin.

1. Arayüzü OBD2 konektörüne bağlayın.
2. Aracın kontağını açın.
3. iPhone veya iPad'inizde Bluetooth özelliğinin açık olduğundan emin olun.
4. Uyumlu bir teşhis uygulamasını başlatın; Çar Tarayıcı.
5. Uygulamadaki bağlantı ayarlarını açın.
6. Uygulama bağlantı türünü seçmenize izin veriyorsa, Bluetooth LE (4.0) veya Bluetooth LE 4.0+ ögesini seçin.
7. Bağlanılacak cihaz olarak Qerk seçeneğini seçin.
8. Ana uygulama ekranına dönün.
9. Bağlan'a basın.
10. Arayüze bağlantı ve ECU ile ilgili mesajı bekleyin.

12. Uygulamadaki ayarlar

Çoğu durumda uygulama arayüzü otomatik olarak algılar. Ancak bazı uygulamalar bağlantı parametrelerini manuel olarak ayarlamayı gerektirebilir.

Diyagnoz uygulamasında şunları kontrol edin: bağlantı türü Bluetooth, mevcut cihazların listesi, arayüzle bağlantı durumu ve aracın ECU ile bağlantı durumu.

iOS üzerinde, uygulama bu seçeneği gösteriyorsa, bağlantı türünü Bluetooth LE (4.0) veya Bluetooth LE 4.0+ olarak ayarlayın.

Başlanılacak cihazın adını seçin: Qerk. Qerk adıyla işaretlenmedikçe listeden diğer cihazları seçmeyin.

13. Araca bağlanma ve teşhis

1. Arayüzü OBD2 konektörüne bağlayın.
2. Kontakı açın.
3. Gerekirse motoru çalıştırın.
4. Tanılama uygulamasını çalıştırın.
5. Bağlantı ayarlarınızı kontrol edin.
6. Bağlan'a basın.
7. Bağlantının başlatılmasını bekleyin.
8. Arayüze bağlandıktan ve ECU bağlandıktan sonra tanılamayı başlatın.
9. Arıza kodlarını veya araç çalışma parametrelerini okuyun.
10. Tanılama tamamlandıktan sonra uygulamadaki bağlantıyı sonlandırın.
11. Kontakı kapatın.
12. Arayüzü OBD2 konektöründen ayırın.

14. FAQ - SSS

Önemli: Qerk KW905, OBD2 Bluetooth arayüzüdür. İşlev aralığı araca, ECU denetleyiciye, OBD2 protokolüne ve kullanılan teşhis uygulamasına bağlıdır.

1. Fren motorları/pistonları tersine çevrilebilir mi? Adaptör servis işlevlerini tek başına gerçekleştirmez. Kullanılabilirlik uygulamaya, araca ve ECU bağlıdır.
2. DPF adlı kişiyi kovulmaya zorlamak mümkün mü? Yalnızca uygulama ve araç bu prosedürü destekliyorsa.
3. Testi yapan kişi Lehçe konuşuyor mu? Cihazın kendi menüsü yoktur. Dil, teşhis uygulamasına bağlıdır.
4. Mesaj: Bluetooth cihazı desteklenmiyor. iOS'de bağlantıyı Bluetooth ayarları aracılığıyla değil, uygulama aracılığıyla yapın. Uygulamanızda Qerk ögesini seçin ve uygulamanız bu seçeneği sağlıyorsa Bluetooth LE (4.0) ögesini ayarlayın.
5. TPMS sensörler uyarlanabilir mi? Yalnızca uygulama, araç ve kumandanın bu özelliği desteklemesi durumunda.

6. Adaptör arabama bağlanacak mı? Araca, ECU, OBD2 protokolüne ve uygulamaya bağlıdır.
7. Neden bir arabada çalışıyor da diğerinde çalışmıyor? Araçlar farklı sürücülere, protokollere ve paylaşılan veri kapsamına sahip olabilir.
8. Hangi uygulama en iyisidir? En iyi uygulama yoktur. Örnek: Araç Tarayıcı.
9. Başvurumla uyumlu olacak mı? Uygulama OBD2 Bluetooth bağdaştırıcılarını desteklemeli ve Qerk aygıtının seçimine izin vermelidir.

15. Sorunlar ve çözümler

Kontrol diyeti yanmıyor

Cihaz yaklaşık 30 dakika boyunca herhangi bir işlem yapılmadığında bekleme moduna girmiş olabilir. Arayüz muhafazasındaki düğmeye basın. Arayüzün OBD2'ye doğru şekilde takıldığını, kontağın açık olduğunu ve OBD2 konektörüne güç geldiğini kontrol edin.

Telefon, tablet veya bilgisayar cihazı bulamıyor Qerk

Bluetooth, ateşleme, güç kaynağı OBD2, cihazın başka ekipmana bağlı olup olmadığını ve arayüzü başka bir uygulamanın kullanıp kullanmadığını kontrol edin. Gerekirse arayüzü kaldırın, birkaç saniye bekleyin ve tekrar aramayı deneyin.

Adaptörün çalışması sırasında bağlantısı kesiliyor

Olası nedenler: kararsız güç kaynağı OBD2, voltaj yükselmeleri, parazit Bluetooth, birden fazla uygulamanın çalıştırılması veya teşhis sırasında yüksek akım tüketimi olan cihazların şarj edilmesi. Bir uygulamayı kullanın, kurulum voltajını kontrol edin ve yeniden bağlayın.

ECU ile bağlantı yok

Uygulama ayarlarını kontrol edin, Qerk cihazını seçin, başka bir uyumlu uygulamayı deneyin, araç ve protokol desteğini kontrol edin, arayüzü yalnızca bir uygulamanın kullandığından emin olun.

Uygulama arayüze bağlanıyor ancak ECU'a bağlanmıyor

Kontağın açık olduğunu ve aracın motoru çalıştırmasına gerek olmadığını kontrol edin. Uygulamadaki protokol ayarlarını kontrol edin, yeniden bağlanın ve gerekirse uyumlu başka bir araçtaki arayüzün çalışmasını kontrol edin.

16. Temizleme ve saklama

1. Temizlemeden önce cihazın OBD2 konektörüyle bağlantısını kesin.
2. Cihazı kuru veya hafif nemli yumuşak bir bezle temizleyin.
3. Agresif temizlik maddeleri veya solventler kullanmayın.
4. Cihazı suya batırmayın.
5. Cihazı kuru, çocukların ulaşamayacağı, nemden, tozdan, dondan, yüksek sıcaklıktan ve doğrudan güneş ışığından uzak bir yerde saklayın.

17. Geri dönüşüm ve imha



Kullanılmış ürünü karışık atıklara atmayın.

Ürün elektrikli ve elektronik bir ekipmandır. Kullanım sonunda, lütfen yerel düzenlemelere uygun olarak atık elektrikli ve elektronik ekipmanların toplandığı uygun bir toplama noktasına götürün.

Bir ürün veya ambalajın üzerindeki çarpı işaretli çöp kutusu sembolü, ürünün belediye atığı olarak atılmaması gerektiği anlamına gelir.

Doğru imha, çevre ve insan sağlığı üzerindeki olumsuz etkilerin azaltılmasına yardımcı olur.

18. Uyumluluk ve işaretler



1. Ürün, bu kılavuzda açıklanan kapsamdaki araç uygulamalarına yöneliktir.

1. Ürün yalnızca kullanım amacına ve özelliklerine uygun olarak kullanılmalıdır.
2. Ürün, atık elektrikli ve elektronik ekipmanların seçici olarak toplanması esaslarına tabidir.
3. Belirli bir model için geçerliyse, tam uyumluluk belgeleri üreticiden/sorumlu kuruluştan temin edilebilir.

19. Sorumluluk

Üretici/sorumlu kuruluş aşağıdakilerden kaynaklanan hasarlardan sorumlu değildir:

1. ürünün amacına aykırı kullanılması;
2. cihazın yanlış bağlanması;
3. cihazın değiştirilmesi;
4. uyumsuz bir teşhis uygulamasının kullanılması;
5. teşhis sonuçlarının yanlış yorumlanması;
6. sürüş sırasında bir cihazı veya uygulamayı çalıştırmak;
7. güvenlik talimatlarına uyulmaması;
8. cihazın arayüz veya uygulamayla uyumlu olmayan bir araçta kullanılması;
9. cihazdan okunan verilere dayanarak araçta yanlış yapılan modifikasyonlar, kodlamalar, uyarlamalar, silme hataları veya diğer değişiklikler.

20. Ticari Markalar

Android, iOS, Windows, App Store, Google Play ve uygulama adları ilgili sahiplerinin ticari markalarıdır. Yalnızca ürün uyumluluğunu belirtmek amacıyla bilgi amaçlı kullanılırlar.



Üretici/sorumlu kuruluş

Company name: AD CRAS Spolka Cywilna
Address: ul. 1 Maja 31A, 16-400 Suwalki,
Poland
NIP: PL8442375511
BDO/EPR: PL000558215



Web: www.sklepledy.pl



E-posta: help@sklepledy.pl



Talimatlar: instrukcje.sklepledy.pl



Download: GPSR - safety symbols

Bu kılavuz AD CRAS s.c.'nin mülkiyetidir. Sahibinin izni olmadan kopyalanması, çoğaltılması, değiştirilmesi ve dağıtılması yasaktır. Tüm hakları saklıdır.