

# VGATE iCAR PRO BLUETOOTH 4.0



## Uživatelský manuál

Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtete uvedený manuál. Manuál si ponechte pro pozdější reference.

### Úvod

#### Jak zjistím, zda je vozidlo kompatibilní s OBDII?

Vozidlo výrobního roku 1996 nebo novější prodávané ve Spojených státech. Legislativa Spojených států vyžaduje, aby všechny modely osobních a lehkých nákladních vozidel výrobního roku (MY) 1996 a novější vyhovovaly OBD2. 2001 nebo novější benzínová vozidla výrobního roku prodávaná v Evropské unii. Dieselové vozidla výrobního roku 2004 nebo novější prodávaná v Evropské unii.



#### Jaké protokoly OBDII podporuje iCar Pro BLE4.0?

SAE J1850 PWM; SAE J1850 VPW; ISO 14230-4 KWP; ISO 15765-4 CAN ISO-9141 2

#### Jaká nejlepší aplikace OBDII funguje skvěle s iCar Pro BLE4.0?

Doporučujeme aplikaci OBD AUTO Doctor. Série iCar Pro jsou s touto aplikací dobře otestovány. Naskenujte níže QR kód a získáte bezplatnou verzi (upgrade v aplikaci na Pro).



Android



iOS

## 1. Nainstalujte si na svůj telefon Pad aplikaci OBDII

1.1 Stáhněte si aplikaci OBD II a nainstalujte ji (iOS).

Stáhněte si aplikace třetích stran z internetového obchodu.

Vývojář aplikace byl testován a doporučil iCar Pro BLE4.0

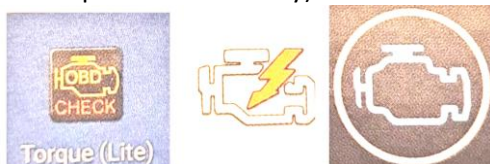


1.2 Stáhněte si aplikaci OBD II a nainstalujte ji (Android).

Torque Lite (nejpopulárnější, Lite verze zdarma)

OBD Auto Doctor (excelentní aplikace, upgrade na Pro in)

ODB Fusion (výborná aplikace třetí strany)



## 2. Připojte adaptér iCar Pro BLE4.0 k DLC (OBDII Diagnostic Link Connector)

OBDII DLC je obvykle umístěn pod přístrojovou deskou (Dash) na straně řidiče. Více informací na:

[https://en.wikipedia.org/wiki/Data\\_link\\_connector\\_\(automotive\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Data_link_connector_(automotive))



## 3. Zapněte zapalování vozidla do polohy On, motor vypnut

Červená LED: napájení, světlo se rozsvítí

Zelená LED: OBD, světlo zabliká

Modrá LED: Bluetooth indikátor, vypnuto



### Funkce: Automatické probuzení OBD a úspora energie

Umožněte uživateli nechat iCar Pro v zásuvce OBD bez nutnosti odpojení a připojení. Super nízká spotřeba energie (režim spánku), 2.7 mA.

Funkce automatického probuzení pro zapnutí iCar Pro pokaždé, když startujete s klíčem v poloze motoru off (KOEO pozice). Rychlost probuzení zařízení je rychlá na úrovni „ms“. Umožněte uživateli spustit diagnostickou operaci rychleji.

### Řešení potíží

LED světlo nesvítí: Zkontrolujte pojistky vozidla. Adaptér je nesprávně nainstalován. Vyjměte jej z portu DLC a znovu jej nainstalujte.

## 4. Jak spárovat iCar Pro BLE 4.0 s vaším zařízením (použijte OBD Auto Doctor)

### 4.1 Spárování iCar Pro BLE4.0 s iOS zařízením

Krok 1

Povolte Bluetooth v mobilním telefonu.

Nevidíte název zařízení v Bluetooth seznamu? Zařízení vyžaduje konfiguraci názvu zařízení Bluetooth v nastavení aplikace OBD. Povolte Bluetooth na zařízení iOS a pokračujte v nastavení OBD aplikace (krok 2). Pouze profily podporované iOS lze zobrazit. Technologie Bluetooth LE 4.0 není podporována iOS systémem. Zařízení proto nelze najít.

Podporované Bluetooth profily pro iOS naleznete zde:

<https://support.apple.com/en-us/HT204387>.

## Krok 2

Nakonfigurujte nastavení připojení na OBD Auto Doctor

1. Spusťte aplikaci OBD Auto Doctor.
2. Stiskněte extra tlačítko na stránce Status.
3. Stiskněte v menu spojení (Connectivity) a vyberte typ připojení.
4. Vyberte typ adaptéru pro Bluetooth.
5. Vyberte zařízení Vgate.
6. Vraťte se zpět na stránku Status a stiskněte tlačítko spojení.
7. Zapojte adaptér a spojte s vozidlem. Bluetooth indikátor (modrý) a ODB indikátor (zelený) blikají během spojování (cca 30 s).
8. Po spojení, všechny LED indikátory svítí, dochází k synchronizaci dat.



## Důležité upozornění

Různé OBD aplikace mají rozdílné Bluetooth nastavení. Postupujte podle aktuálního modelu OBD.



## 4.2 Spárování iCar Pro BLE4.0 s Android zařízením

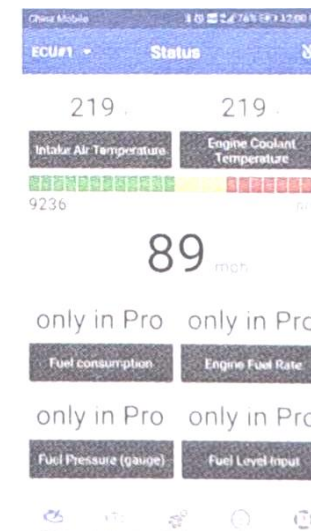
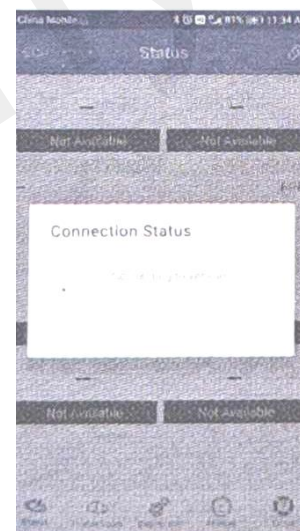
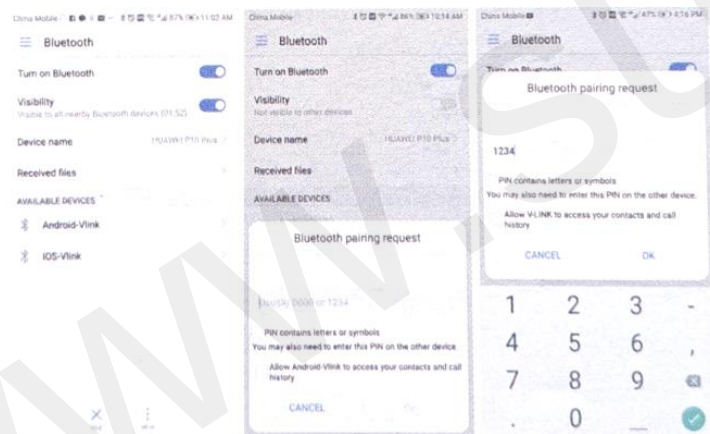
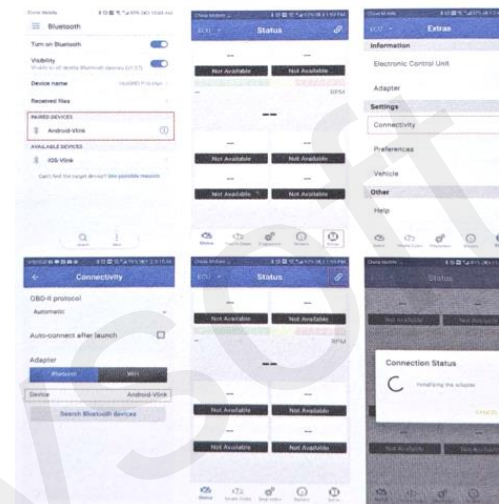
### Krok 1

1. Povolte Bluetooth v mobilním telefonu nebo tabletu.
2. Zapněte Bluetooth. Povolte viditelnost.
3. Vyberte název zařízení „Android-Vlink“, vložte heslo: 1234 a proveďte spojení.
4. Spárování je hotovo.

### Krok 2

Nakonfigurujte nastavení připojení na OBD Auto Doctor

1. Spusťte aplikaci OBD Auto Doctor.
2. Stiskněte extra tlačítko na stránce Status.
3. Stiskněte v menu spojení (Connectivity) a vyberte typ připojení.
4. Vyberte typ adaptéru pro Bluetooth.
5. Vyhledejte zařízení.
6. Vyberte zařízení „Android-Vlink“.
7. Vraťte se zpět na stránku Status a stiskněte tlačítko spojení.
8. Zapojte adaptér a spojte s vozidlem. Bluetooth indikátor (modrý) a ODB indikátor (zelený) blikají během spojování (cca 30 s).
9. Po spojení, všechny LED indikátory svítí, dochází k synchronizaci dat.





## 5. Jaké parametry a sensory iCar Pro BLE4.0 podporuje?

iCar Pro BLE4.0 podporuje standardní parametry OBDII (PID) definované v SAE J1979 AUG2014 (aplikace OBD AUTO DOCTOR). Aktuální seznam dostupných parametrů je specifický pro vozidlo. Vaše vozidlo musí mít tyto senzory pro práci s aplikací. Různá aplikace OBDII může podporovat různý seznam parametrů a senzorů.

Více informací naleznete zde: <https://www.obdautodoctor.com/obd-parameters>

### Podporované parametry (neúplný seznam)

| PID      | Sensory                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------|
| \$01     | Monitorovací stav od vymazání DTC                        |
| \$02     | DTC, který způsobil požadované uložení Zmrazeného snímku |
| \$03     | Stav palivového systému                                  |
| \$04     | Vypočtená hodnota zatížení                               |
| \$05     | Teplota chladící kapaliny motoru                         |
| \$06, 08 | Krátkodobá úprava paliva                                 |
| \$07, 09 | Dlouhodobá úprava paliva                                 |
| \$10     | Průtok vzduchu ze snímače hromadného proudění vzduchu    |
| \$11     | Absolutní pozice škrtící klapky                          |
| atd.     |                                                          |
| \$0A     | Tlak paliva                                              |
| \$0B     | Absolutní tlak v sacím potrubí                           |
| \$0C     | RPM motoru                                               |
| \$0D     | Sensor rychlosti vozidla                                 |
| \$0E     | Časovač zapalování válce 1                               |
| \$0F     | Teplota nasávaného vzduchu                               |

## 6. Čtení kódů

Sensor pozice škrtící klapky/přepnutí obvodu s vysokým vstupem

### P0123

P-Hnací ústrojí

0-Obecný OBD kód

1-Měření paliva a vzduchu

2 a 3-Popis chyby

Pokud PCM zaznamená napětí vyšší, než je normální horní mez, nastaví se P0123.

Více na <http://www.obd-codes.com/p0123>

## 7. Aktualizace-počítač

Aktualizace zde: <http://www.vgatemall.com/downloadcenter>

## 8. Aktualizace-mobilní telefon



1. Naskenujte QR kód a stáhněte aplikaci.

2. Otevřete aplikaci a naskenujte QR kód a proveďte aktualizaci.

## Distributor

Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00 Praha 9  
Česká republika  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

# VGATE

## iCAR PRO BLUETOOTH 4.0



## Benutzerhandbuch

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der ersten Verwendung sorgfältig durch.  
Bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

### Einführung

#### Woher weiß ich, ob ein Fahrzeug OBDII-kompatibel ist?

Ein Fahrzeug, das 1996 oder später hergestellt und in den Vereinigten Staaten verkauft wurde. Nach US-amerikanischem Recht müssen alle Pkw- und Kleinlasterm Modelle ab Baujahr 1996 OBD2-kompatibel sein. Benzinfahrzeuge ab Baujahr 2001

Baujahr, verkauft in der Europäischen Union. Diesel-Serienfahrzeuge 2004 oder später in der Europäischen Union verkauft.



#### Welche OBDII-Protokolle unterstützt iCar Pro BLE4.0?

SAE J1850 PWM; SAE J1850 VPW; ISO 14230-4 KWP; ISO 15765-4 CAN  
ISO-9141 2

#### Welche ist die beste OBDII-App, die hervorragend mit iCar Pro BLE4.0 funktioniert?

Wir empfehlen die Anwendung OBD AUTO Doctor. Die iCar Pro-Serie ist mit dieser Anwendung gut getestet. Scannen Sie den QR-Code unten, um die kostenlose Version zu erhalten (Upgrade auf Pro in der App).



Android



iOS

## 1. Installieren Sie die OBDII-App auf Ihrem Pad-Telefon

1.1 Laden Sie die OBD II-App herunter und installieren Sie sie (iOS).

Laden Sie Apps von Drittanbietern aus dem Online-Store herunter.

Der App-Entwickler hat iCar Pro BLE4.0 getestet und empfiehlt



1.2 Laden Sie die OBD II-App herunter und installieren Sie sie (Android).

Torque Lite (am beliebtesten, Lite-Version kostenlos)

OBD Auto Doctor (ausgezeichnete App, Upgrade auf Pro möglich)

ODB Fusion (ausgezeichnete Drittanbieter-App)



## 2. Verbinden Sie den iCar Pro BLE4.0-Adapter mit dem DLC (OBDII Diagnostic Link Connector).

Der OBDII DLC befindet sich normalerweise unter der Instrumententafel (Dash) auf der Fahrerseite. Weitere

Informationen unter: [https://en.wikipedia.org/wiki/Data\\_link\\_connector\\_\(automotive\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Data_link_connector_(automotive))



## 3. Schalten Sie die Zündung des Fahrzeugs in die Position „Ein“, Motor aus

Rote LED: Stromversorgung eingeschaltet, Licht geht an

Grüne LED: OBD, das Licht blinkt

Blaue LED: Bluetooth-Anzeige, aus



### Funktion: OBD-Auto-Wake-up und Energiesparen

Ermöglicht dem Benutzer, das iCar Pro in der OBD-Buchse zu lassen, ohne es aus- und wieder einstecken zu müssen. Extrem niedriger Stromverbrauch (Ruhemodus), 2,7 mA.

Automatische Weckfunktion zum Einschalten von iCar Pro bei jedem Start mit dem Schlüssel in der Motor-Aus-Position (KOEO-Position). Die Aufwachgeschwindigkeit des Geräts liegt im ms-Bereich. Ermöglicht dem Benutzer, den Diagnosevorgang schneller auszuführen.

### Fehlerbehebung

LED-Leuchte leuchtet nicht: Fahrzeugsicherungen prüfen. Der Adapter ist falsch installiert.

Entfernen Sie es vom DLC-Port und installieren Sie es erneut.

## 4. So koppeln Sie iCar Pro BLE 4.0 mit Ihrem Gerät (verwenden Sie OBD Auto Doctor)

### 4.1 Koppeln von iCar Pro BLE4.0 mit einem iOS-Gerät

Schritt 1

Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Mobiltelefon.

Sie sehen den Gerätenamen nicht in der Bluetooth-Liste? Das Gerät erfordert die Konfiguration des Bluetooth-Gerätenamens in den OBD-App-Einstellungen. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem iOS-Gerät und fahren Sie mit der Einrichtung der OBD-App fort (Schritt 2).

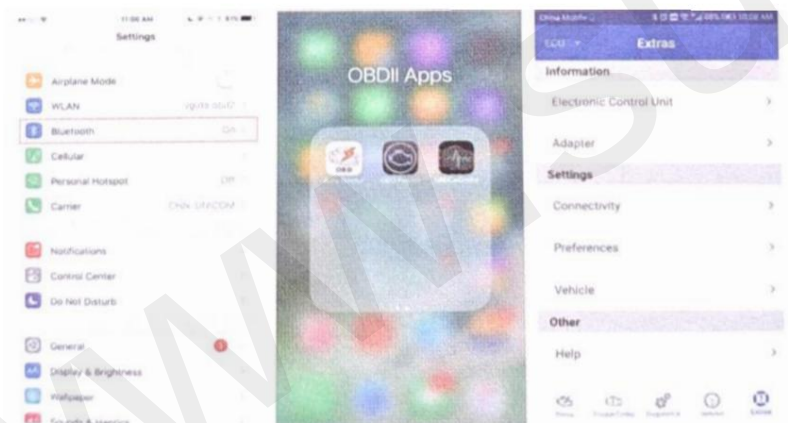
Es können nur von iOS unterstützte Profile angezeigt werden. Die Bluetooth LE 4.0-Technologie wird von iOS nicht unterstützt. Daher kann das Gerät nicht gefunden werden.

Unterstützte Bluetooth-Profil für iOS finden Sie hier: <https://support.apple.com/en-us/HT204387>.

## Schritt 2

Konfigurieren Sie die Verbindungseinstellungen auf OBD Auto Doctor

1. Starten Sie die Anwendung OBD Auto Doctor.
2. Drücken Sie die zusätzliche Schaltfläche auf der Statusseite.
3. Drücken Sie im Menü „Konnektivität“ und wählen Sie einen Verbindungstyp aus.
4. Wählen Sie den Bluetooth-Adaptertyp aus.
5. Wählen Sie das Vgate-Gerät aus.
6. Gehen Sie zurück zur Statusseite und drücken Sie die Verbindungstaste.
7. Adapter einstecken und mit dem Fahrzeug verbinden. Während des Pairings (ca. 30 Sekunden) blinken die Bluetooth-Anzeige (blau) und die OBD-Anzeige (grün).
8. Nach der Verbindung leuchten alle LED-Anzeigen, die Datensynchronisierung findet statt.



## Wichtiger Hinweis

Verschiedene OBD-Anwendungen haben unterschiedliche Bluetooth-Einstellungen. Folgen Sie dem aktuellen OBD-Modell.





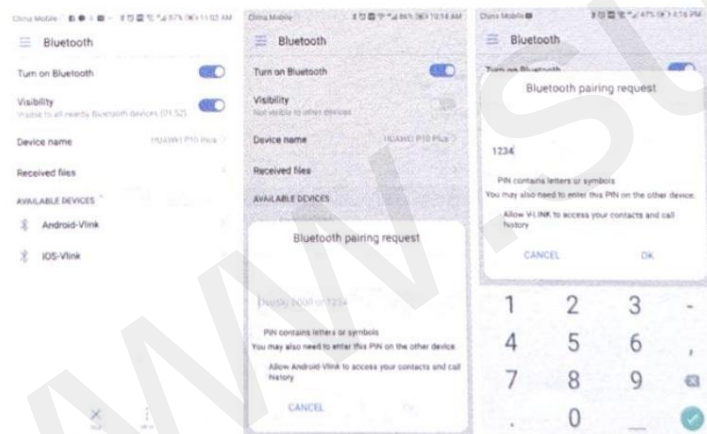
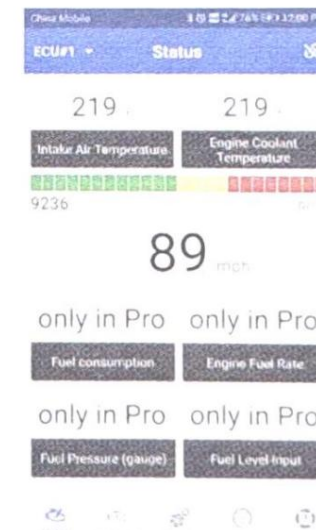
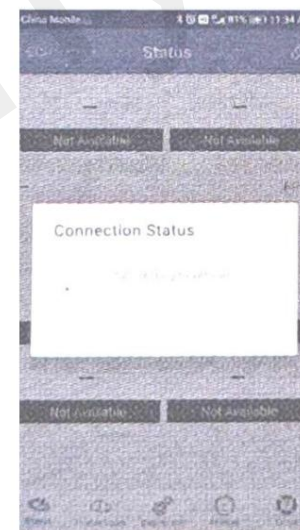
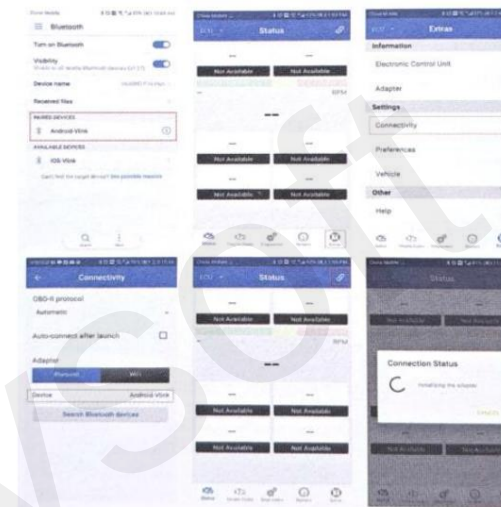
## 4.2 Koppeln von iCar Pro BLE4.0 mit einem Android-Gerät

### Schritt 1

1. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Mobiltelefon oder Tablet.
2. Schalten Sie Bluetooth ein. Sichtbarkeit aktivieren.
3. Wählen Sie den Gerätenamen „Android-Vlink“, geben Sie das Passwort 1234 ein und stellen Sie eine Verbindung her.
4. Die Kopplung ist abgeschlossen.

### Schritt

- 2: Verbindungseinstellungen auf OBD Auto Doctor konfigurieren 1.  
Starten Sie die Anwendung OBD Auto Doctor.
2. Drücken Sie die zusätzliche Schaltfläche auf der Statusseite.
3. Drücken Sie im Menü „Konnektivität“ und wählen Sie einen Verbindungstyp aus.
4. Wählen Sie den Bluetooth-Adaptertyp aus.
5. Suchen Sie nach dem Gerät.
6. Wählen Sie das Gerät „Android-Vlink“ aus.
7. Gehen Sie zurück zur Statusseite und drücken Sie die Verbindungstaste.
8. Adapter einstecken und mit dem Fahrzeug verbinden. Während des Pairings (ca. 30 Sekunden) blinken die Bluetooth-Anzeige (blau) und die ODB-Anzeige (grün).
9. Nach der Verbindung leuchten alle LED-Anzeigen, die Datensynchronisierung findet statt.



## 5. Welche Parameter und Sensoren unterstützt iCar Pro BLE4.0?

iCar Pro BLE4.0 unterstützt standardmäßige OBDII-Parameter (PID), die in SAE J1979 AUG2014 (OBD AUTO DOCTOR-Anwendung) definiert sind. Die aktuelle Liste der verfügbaren Parameter ist fahrzeugspezifisch. Damit die App funktioniert, muss Ihr Fahrzeug über diese Sensoren verfügen. Verschiedene OBDII-Anwendungen unterstützen möglicherweise unterschiedliche Parameter- und Sensorlisten.

Weitere Informationen finden Sie hier: <https://www.obdautodoctor.com/obd-parameters>

### Unterstützte Parameter (nicht abschließende Liste)

PID-Sensoren

\$01 Überwachungsstatus seit DTC-Löschung

\$02 DTC, der die angeforderte Freeze-Frame-Speicherung verursacht hat

\$03 Status des Kraftstoffsystems

\$04 Berechneter Ladewert

\$05 Motorkühlmitteltemperatur

\$06, 08 Kurzfristige Kraftstoffbehandlung

\$07, 09 Langfristige Kraftstoffanpassung

10 Luftstrom vom Luftmassenmesser

\$, 11 Absolute Drosselklappenstellung

\$ usw.

\$0A Kraftstoffdruck

\$0B Absolutdruck im Ansaugkrümmer

\$0C Motordrehzahl

\$0D Fahrzeuggeschwindigkeitssensor

\$0E Zündzeitpunkt Zylinder 1

\$0F Ansauglufttemperatur

## 6. Codes lesen

Drosselklappensensor/Schalter für hohen Eingangsstromkreis

### P0123

P-Antriebsstrang

0-Allgemeiner OBD-Code

1-Kraftstoff- und Luftmessung 2

und 3-Fehlerbeschreibung

Wenn das PCM eine Spannung erkennt, die über der normalen Obergrenze liegt, wird P0123 gesetzt.

Mehr unter <http://www.obd-codes.com/p0123>

## 7. Update-Computer

Update hier: <http://www.vgatemall.com/downloadcenter>

## 8. Update-Handy



1. Scannen Sie den QR-Code und laden Sie die App herunter.

2. Öffnen Sie die App und scannen Sie den QR-Code zum Aktualisieren.

## Verteiler

Sunnysoft sro

Kovanecka 2390/1a

190 00 Prag 9

Tschechische Republik

[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

# VGATE iCAR PRO BLUETOOTH 4.0



## Felhasználói kézikönyv

Kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvassa el a kézikönyvet. Tartsa meg a kézikönyvet a későbbi használatához.

### Home

#### Hogyan tudhatom meg, hogy a járművem OBDII-kompatibilis-e?

1996-ban gyártott vagy újabb, az Egyesült Államokban értékesített jármű. Az Egyesült Államok törvényei előírják, hogy minden 1996-os vagy újabb modellévi (MY) személygépkocsinak és könnyű tehergépkocsinak OBD2-kompatibilisnek kell lennie. 2001-es vagy újabb modellévi benzinüzemű járművek, amelyeket az Európai Unióban értékesítenek. Az Európai Unióban értékesített 2004-es vagy újabb modellévi dízelüzemű járművek.



#### Milyen OBDII protokollokat támogat az iCar Pro BLE4.0?

SAE J1850 PWM; SAE J1850 VPW; ISO 14230-4 KWP; ISO 15765-4 CAN  
ISO-9141 2

#### Melyik a legjobb OBDII alkalmazás, amely nagyszerűen működik az iCar Pro BLE4.0-val?

Javasoljuk az OBD AUTO Doctor alkalmazást. Az iCar Pro sorozatot jól tesztelték ezzel az alkalmazással. Az alábbi QR-kódot beolvasva megkapja az ingyenes verziót (alkalmazáson belüli frissítés Pro-ra).



Android



iOS

## 1. Telepítse az OBDII alkalmazást a Pad telefonra

1.1 Töltse le és telepítse az OBD II alkalmazást (iOS).

Töltsön le harmadik féltől származó alkalmazásokat az online áruházból.

Az alkalmazás fejlesztője tesztelte és ajánlotta az iCar Pro BLE4.0-t.



1.2 Töltse le és telepítse az OBD II alkalmazást (Android).

Torque Lite (legnépszerűbb, ingyenes Lite verzió)

OBD Auto Doctor (kiváló alkalmazás, frissítés Pro-ra)

ODB Fusion (kiváló harmadik féltől származó alkalmazás)



## 2. Csatlakoztassa az iCar Pro BLE4.0 adaptert a DLC-hez (OBDII diagnosztikai csatlakozó).

Az OBDII DLC általában a műszerfal (Dash) alatt található a vezető oldalán. További információ:

[https://en.wikipedia.org/wiki/Data\\_link\\_connector\\_\(automotive\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Data_link_connector_(automotive))



## 3. Kapcsolja a jármű gyújtását On állásba, a motort ki kell kapcsolni.

Piros LED: bekapcsolva, világít

Zöld LED: OBD, villog

Kék LED: Bluetooth kijelző, kikapcsolva



### Jellemző: Automatikus OBD ébresztés és energiatakarékosság

Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy az iCar Pro-t az OBD aljzatban hagyja anélkül, hogy le- és újra csatlakoztatná. Szuper alacsony energiafogyasztás (alvó üzemmód), 2,7 mA.

Automatikus ébresztési funkció az iCar Pro bekapcsolásához minden alkalommal, amikor a kulcsot a motor off állásában (KOEO állásban) indítja el. A készülék ébresztési sebessége "ms" szinten gyors. Lehetővé teszi a felhasználó számára a diagnosztikai művelet gyorsabb elindítását.

### Hibaelhárítás

A LED-lámpa nem világít: ellenőrizze a jármű biztosítékait. Az adapter rosszul van beszerelve. Távolítsa el a DLC portból, és szerelje vissza.

## 4. Az iCar Pro BLE 4.0 párosítása a készülékkel (az OBD Auto Doctor használatával)

### 4.1 Az iCar Pro BLE4.0 párosítása egy iOS-eszközzel

1. lépés



Engedélyezze a Bluetooth funkciót a mobiltelefonon.

Nem látja az eszköz nevét a Bluetooth-listában? Az eszközhöz a Bluetooth-eszköz nevét az OBD-alkalmazás beállításai között kell beállítani. Engedélyezze a Bluetooth funkciót az iOS-eszközön, és folytassa az OBD-alkalmazás beállításait (2. lépés). Csak az iOS által támogatott profilok jelenhetnek meg. A Bluetooth LE 4.0-t az iOS rendszer nem támogatja. Ezért az eszköz nem található meg. Az iOS által támogatott Bluetooth-profilok itt találhatók: <https://support.apple.com/en-us/HT204387>.

## 2. lépés

A kapcsolat beállításainak konfigurálása az OBD Auto Doctoron

1. Indítsa el az OBD Auto Doctor alkalmazást.
2. Nyomja meg az extra gombot az Állapot lapon.
3. Nyomja meg a menüben a Csatlakozás gombot, és válassza ki a kapcsolat típusát.
4. Válassza ki a Bluetooth-adapter típusát.
5. Válassza ki a Vgate eszközt.
6. Menjen vissza az Állapot oldalra, és nyomja meg a kapcsolat gombot.
7. Dugja be az adaptert, és csatlakoztassa a járműhöz. A Bluetooth-kijelző (kék) és az OBD-kijelző (zöld) villog a csatlakozás ideje alatt (kb. 30 másodperc).
8. A csatlakoztatás után az összes LED-kijelző világít, az adatszinkronizálás megtörténik.



## Fontos értesítés

A különböző OBD-alkalmazások különböző Bluetooth-beállításokkal rendelkeznek. Kövesse az aktuális OBD-modellt.



## 4.2 Az iCar Pro BLE4.0 párosítása egy Android készülékkel

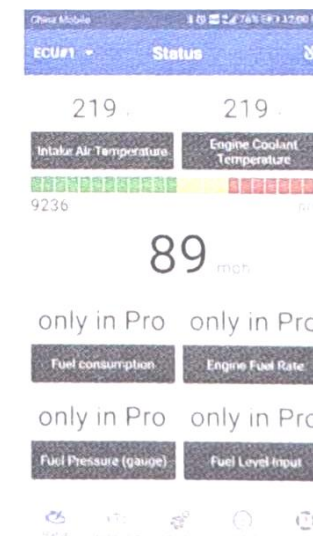
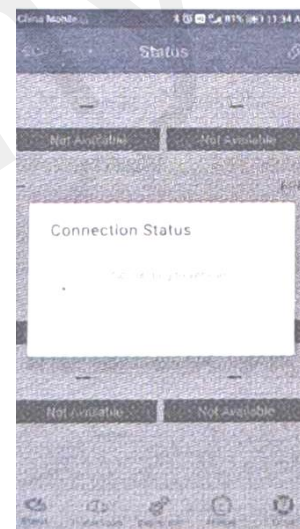
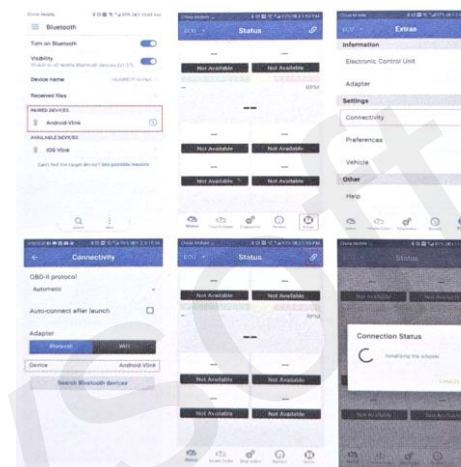
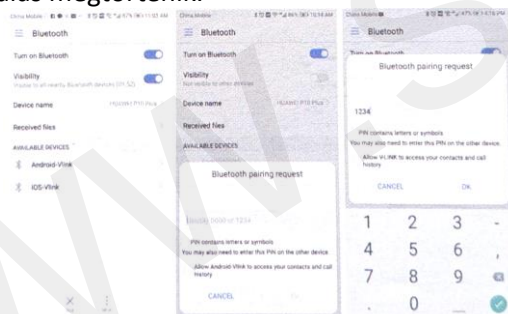
### 1. lépés

1. Engedélyezze a Bluetooth funkciót a mobiltelefonján vagy táblagépén.
2. Kapcsolja be a Bluetooth-t. Engedélyezze a láthatóságot.
3. Válassza ki az "Android-Vlink" eszköznevet, adja meg a jelszót: 1234, és hozza létre a kapcsolatot.
4. A párosítás megtörtént.

### 2. lépés

A kapcsolat beállításainak konfigurálása az OBD Auto Doctoron

1. Indítsa el az OBD Auto Doctor alkalmazást.
2. Nyomja meg az extra gombot az Állapot lapon.
3. Nyomja meg a menüben a Csatlakozás gombot, és válassza ki a kapcsolat típusát.
4. Válassza ki a Bluetooth-adapter típusát.
5. Keresse meg a készüléket.
6. Válassza ki az "Android-Vlink" eszközt.
7. Menjen vissza az Állapot oldalra, és nyomja meg a kapcsolat gombot.
8. Dugja be az adaptert, és csatlakoztassa a járműhöz. A Bluetooth-kijelző (kék) és az OBD-kijelző (zöld) villog a csatlakozás ideje alatt (kb. 30 másodperc).
9. A csatlakoztatás után az összes LED-kijelző világít, az adatszinkronizálás megtörténik.



## 5. Milyen paramétereket és érzékelőket támogat az iCar Pro BLE4.0?

Az iCar Pro BLE4.0 támogatja a SAE J1979 AUG2014-ben meghatározott szabványos OBDII (PID) paramétereket (OBD AUTO DOCTOR alkalmazás). Az elérhető paraméterek jelenlegi listája járműspecifikus. A járművének rendelkeznie kell ezekkel az érzékelőkkel ahhoz, hogy az alkalmazással működjön. A különböző OBDII alkalmazások eltérő paraméter- és érzékelőlistát támogathatnak.

További információ itt: <https://www.obdautodoctor.com/obd-parameters>

### Támogatott paraméterek (nem teljes lista)

| PID      | Érzékelők                                             |
|----------|-------------------------------------------------------|
| \$01     | Ellenőrzési állapot a DTC törlése óta                 |
| \$02     | A DTC, amely a kért fagyott képkocka mentését okozta. |
| \$03     | Üzemanyagrendszer állapota                            |
| \$04     | Számított terhelési érték                             |
| \$05     | A motor hűtőfolyadék hőmérséklete                     |
| \$06, 08 | Rövid távú üzemanyag-kezelés                          |
| \$07, 09 | Hosszú távú üzemanyag-kezelés                         |
| \$10     | A légtömeg-áramlás érzékelőtől származó légáramlás    |
| \$11     | Abszolút gázpedál pozíció                             |
| stb.     |                                                       |
| \$0A     | Üzemanyagnyomás                                       |
| \$0B     | Abszolút nyomás a szívóvezetékben                     |
| \$0C     | Motor fordulatszám                                    |
| \$0D     | Jármű sebességérzékelő                                |
| \$0E     | Hengergyújtás időzítő 1                               |
| \$0F     | A beszívott levegő hőmérséklete                       |

## 6. Kódok olvasása

Gázkarállás-érzékelő/magas bemeneti áramkör kapcsoló

### P0123

P-Drive vonat

0-általános OBD-kód

1-üzemanyag és levegő mérés

2 és 3-Hiba leírása

Ha a PCM a normál felső határértéknél magasabb feszültséget érzékel, a P0123 jelzést kapja.

Bővebben a <http://www.obd-codes.com/p0123> oldalon olvashat.

## 7. Update-Computer

Frissítés itt: <http://www.vgatemall.com/downloadcenter>

## 8. Frissítések-mobiltelefon



1. Szkennelje be a QR-kódot, és töltsse le az alkalmazást.
2. Nyissa meg az alkalmazást, és a frissítéshez szkennelje be a QR-kódot.

### Forgalmazó

Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00 Prága 9  
Cseh Köztársaság  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

# VGATE

## iCAR PRO BLUETOOTH 4.0



Ръководство за потребителя

Моля, прочетете внимателно това ръководство преди първата употреба.

Запазете ръководството за бъдещи справки.

### Въведение

Как да разбера дали даден автомобил е съвместим с OBDII?

Превозно средство, произведено през 1996 г. или по-късно и продавано в Съединените щати. Законът на Съединените щати изисква всички модели пътнически и лекотоварни автомобили, произведени през моделната 1996 година (MY) и по-късно, да са съвместими с OBD2. Бензинови автомобили от 2001 г. или по-нови година на производство, продавана в Европейския съюз. Дизелови серийни превозни средства 2004 г. или по-късно, продавани в Европейския съюз.



Какви OBDII протоколи поддържа iCar Pro BLE4.0?

SAE J1850 ШИМ; SAE J1850 VPW; ISO 14230-4 KWP; ISO 15765-4 CAN  
ISO-9141 2

Кое е най-доброто OBDII приложение, което работи чудесно с iCar Pro BLE4.0?

Препоръчваме приложението OBD AUTO Doctor. Серията iCar Pro е добре тествана с това приложение. Сканирайте QR кода по-долу, за да получите безплатната версия (надстройте до Pro в приложението).



Андроид



iOS



1. Инсталирайте приложението OBDII на вашия Pad телефон

1.1 Изтеглете приложението OBD II и го инсталирайте (iOS).

Изтеглете приложения на трети страни от онлайн магазина.

Разработчикът на приложението е тествал и препоръчал iCar Pro BLE4.0

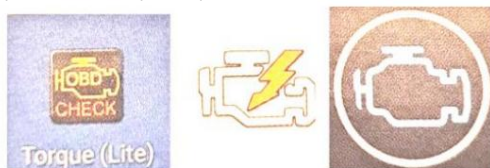


1.2 Изтеглете приложението OBD II и го инсталирайте (Android).

Torque Lite (най-популярният, безплатна Lite версия)

OBD Auto Doctor (отлично приложение, надстройте до Pro)

ODV Fusion (отлично приложение на трета страна)



2. Свържете адаптера iCar Pro BLE4.0 към DLC (OBDII диагностичен конектор)

OBDII DLC обикновено се намира под арматурното табло (Dash) от страната на водача. Повече информация

на: [https://en.wikipedia.org/wiki/Data\\_link\\_connector\\_\(automotive\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Data_link_connector_(automotive))



3. Включете запалването на автомобила и изключете двигателя.

Червен светодиод: захранването е включено, светлината свети

Зелен светодиод: OBD, светлината ще мига

Син светодиод: Bluetooth индикатор, изключен



Функция: OBD автоматично събуждане и пестене на енергия

Позволява на потребителя да остави iCar Pro в OBD контакта, без да се налага да го изключва и включва. Супер ниска консумация на енергия (в спящ режим), 2.7 mA.

Функция за автоматично събуждане, която включва iCar Pro всеки път, когато стартирате с ключ в положение „изключен двигател“ (позиция KOEO). Скоростта на събуждане на устройството е висока на ниво "ms". Позволете на потребителя да изпълни диагностичната операция по-бързо.

Отстраняване на неизправности

LED светлината не свети: Проверете предпазителя на автомобила. Адаптерът е инсталиран неправилно. Извадете го от DLC порта и го инсталирайте отново.

4. Как да сдвоите iCar Pro BLE 4.0 с вашето устройство (използвайте OBD Auto Doctor)

4.1 Сдвояване на iCar Pro BLE4.0 с iOS устройство

Стъпка 1

Активирайте Bluetooth на мобилния си телефон.

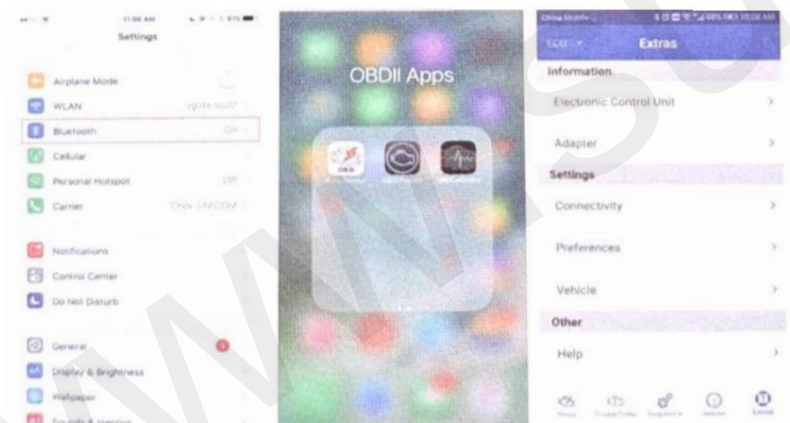
Не виждате името на устройството в списъка с Bluetooth? Устройството изисква конфигуриране на името на Bluetooth устройството в настройките на OBD приложението. Активирайте Bluetooth на вашето iOS устройство и продължете с настройката на OBD приложението (стъпка 2). Могат да се показват само профили, поддържани от iOS. Технологиата Bluetooth LE 4.0 не се поддържа от iOS. Следователно устройството не може да бъде намерено.

Поддържаните Bluetooth профили за iOS можете да намерите тук: <https://support.apple.com/en-us/HT204387>.

#### Стъпка 2

Конфигурирайте настройките за връзка в OBD Auto Doctor

1. Стартирайте приложението OBD Auto Doctor.
2. Натиснете допълнителния бутон на страницата „Състояние“.
3. Натиснете в менюто Свързване и изберете тип връзка.
4. Изберете типа на Bluetooth адаптера.
5. Изберете устройството Vgate.
6. Върнете се на страницата „Състояние“ и натиснете бутона за свързване.
7. Включете адаптера и го свържете към превозното средство. Индикаторът за Bluetooth (син) и индикаторът за OBD (зелен) мигат по време на свързването (приблизително 30 секунди).
8. След свързване, всички LED индикатори светят, синхронизацията на данните се извършва.



#### Важно съобщение

Различните OBD приложения имат различни Bluetooth настройки. Следвайте текущия OBD модел.

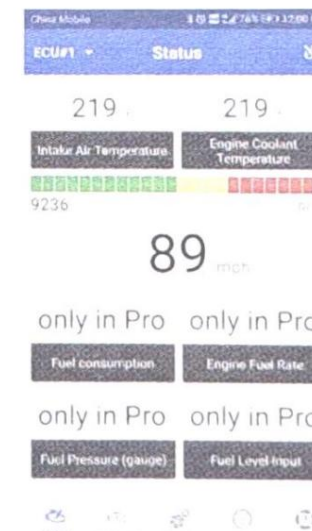
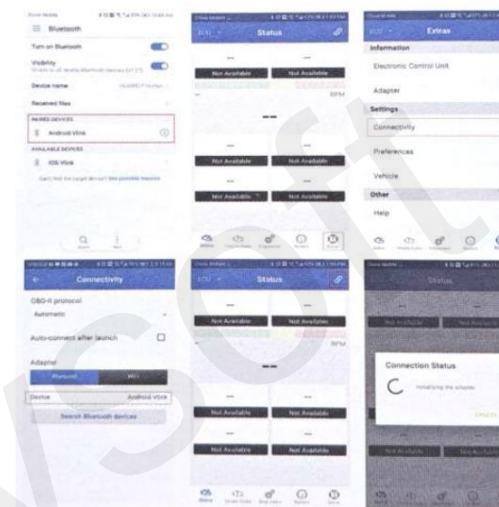


#### 4.2 Сдвояване на iCar Pro BLE4.0 с Android устройство Стъпка 1

1. Активирайте Bluetooth на мобилния си телефон или таблет.
2. Включете Bluetooth. Активирайте видимостта.
3. Изберете името на устройството „Android-Vlink“, въведете паролата: 1234 и се свържете.
4. Сдвояването е завършено.

#### Стъпка

- 2 Конфигуриране на настройките за връзка на OBD Auto Doctor 1. Стартирайте приложението OBD Auto Doctor.
2. Натиснете допълнителния бутон на страницата „Състояние“.
3. Натиснете в менюто Свързване и изберете тип връзка.
4. Изберете типа на Bluetooth адаптера.
5. Търсете устройството.
6. Изберете устройството „Android-Vlink“.
7. Върнете се на страницата „Състояние“ и натиснете бутона за свързване.
8. Включете адаптера и го свържете към превозното средство. Индикаторът за Bluetooth (син) и индикаторът за ODB (зелен) мигат по време на сдвояването (приблизително 30 секунди).
9. След свързване, всички LED индикатори светят, синхронизацията на данните се извършва.



## 5. Какви параметри и сензори поддържа iCar Pro BLE4.0?

iCar Pro BLE4.0 поддържа стандартни OBDII параметри (PID), дефинирани в SAE J1979 AUG2014 (приложение OBD AUTO DOCTOR). Текущият списък с налични параметри е специфичен за превозното средство. Вашият автомобил трябва да има тези сензори, за да работи с приложението. Различните OBDII приложения могат да поддържат различен списък с параметри и сензори.

Повече информация можете да намерите тук: <https://www.obdautodoctor.com/obd-parameters>

Поддържани параметри (неизчерпателен списък)

### PID сензори

\$01 Състояние на мониторинг след изчистване на DTC

\$02 DTC, който е причинил заявеното запазване на Freeze Frame

\$03 Състояние на горивната система

\$04 Изчислена стойност на натоварването

\$05 Температура на охлаждащата течност на двигателя

\$06, 08 Краткосрочна обработка на горивото

\$07, 09 Дългосрочна корекция на горивото

10 Въздушен поток от сензора за масовия въздушен поток

долара, Абсолютно положение на дросела

11 долара и т.н.

\$0A Налягане на горивото

\$0B Абсолютно налягане във всмукателния колектор

\$0C Обороти на двигателя

\$0D Сензор за скорост на превозното средство

\$0E Таймер за запалване на цилиндър 1

\$0F Температура на входящия въздух

## 6. Четене на кодове

Превключвател на сензора за положение на дросела/веригата за висок вход P0123

P-задвижване

0-Общ OBD код

1-Измерване на гориво и въздух 2 и

3-Описание на грешката

Ако PCM засече напрежение, по-високо от нормалната горна граница, ще се зададе P0123.

Повече на <http://www.obd-codes.com/p0123>

## 7. Актуализация на компютъра

Актуализация тук: <http://www.vgatemall.com/downloadcenter>

## 8. Актуализация - мобилен телефон



1. Сканирайте QR кода и изтеглете приложението.

2. Отворете приложението и сканирайте QR кода, за да актуализирате.

## Дистрибутор

Сънисофт с.р.о.

Кованечка 2390/1a

190 00 Прага 9

Чехия

[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)



# VGATE iCAR PRO BLUETOOTH 4.0



## Manual de utilizare

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de prima utilizare.

Păstrați manualul pentru referințe ulterioare.

### Introducere

Cum știu dacă o mașină este compatibilă cu OBDII?

Un vehicul fabricat în 1996 sau ulterior și vândut în Statele Unite. Legislația Statelor Unite impune ca toate modelele de autoturisme și camionete ușoare fabricate în anul model 1996 (MY) și ulterior să fie conforme cu standardul OBD2. Vehicule pe benzină din 2001 sau mai noi  
anul fabricației, vândut în Uniunea Europeană. Vehicule de producție diesel  
2004 sau ulterior, vândute în Uniunea Europeană.



Ce protocoale OBDII acceptă iCar Pro BLE4.0?

Modul de modulare a impulsurilor (PWM) SAE J1850; SAE J1850 VPW; ISO 14230-4 KWP; ISO 15765-4 CAN ISO-9141 2

Care este cea mai bună aplicație OBDII care funcționează excelent cu iCar Pro BLE4.0?

Vă recomandăm aplicația OBD AUTO Doctor. Seria iCar Pro este bine testată cu această aplicație. Scanați codul QR de mai jos pentru a obține versiunea gratuită (faceți upgrade la Pro în aplicație).



Android



iOS

1. Instalați aplicația OBDII pe telefonul dvs. Pad

1.1 Descărcați aplicația OBD II și instalați-o (iOS).

Descărcați aplicații terțe din magazinul online.

Dezvoltatorul aplicației a testat și recomandat iCar Pro BLE4.0



1.2 Descărcați aplicația OBD II și instalați-o (Android).

Torque Lite (cel mai popular, versiunea Lite gratuită)

OBd Auto Doctor (aplicație excelentă, upgrade la Pro în)

ODB Fusion (o aplicație terță parte excelentă)



2. Conectați adaptorul iCar Pro BLE4.0 la DLC (conectorul de legătură pentru diagnosticare OBDII)

DLC-ul OBDII este de obicei amplasat sub panoul de bord, pe partea șoferului. Mai multe informații la: [https://en.wikipedia.org/wiki/Data\\_link\\_connector\\_\(automotive\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Data_link_connector_(automotive))



3. Rotiți contactul vehiculului în poziția Pornit, opriți motorul

LED roșu: pornit, lumina se aprinde

LED verde: OBD, lumina clipește

LED albastru: Indicator Bluetooth, oprit



Funcție: Trezire automată OBD și economisire energie

Permite utilizatorului să lase iCar Pro în mufa OBD fără a fi nevoie să îl deconecteze și să îl conecteze. Consum super redus de energie (mod repaus), 2,7 mA.

Funcție de activare automată pentru a porni iCar Pro de fiecare dată când porniți cu cheia în poziția oprită a motorului (poziția KOEO). Viteza de trezire a dispozitivului este rapidă, la nivelul de „ms”. Permite utilizatorului să execute operațiunea de diagnosticare mai rapid.

Depanare

LED-ul nu este aprins: Verificați siguranțele vehiculului. Adaptorul este instalat incorect. Scoateți-l din portul DLC și reinstalați-l.

4. Cum să asociați iCar Pro BLE 4.0 cu dispozitivul dvs. (folosiți OBD Auto Doctor)

4.1 Asocierea iCar Pro BLE4.0 cu un dispozitiv iOS

Pasul 1

Activați Bluetooth pe telefonul mobil.

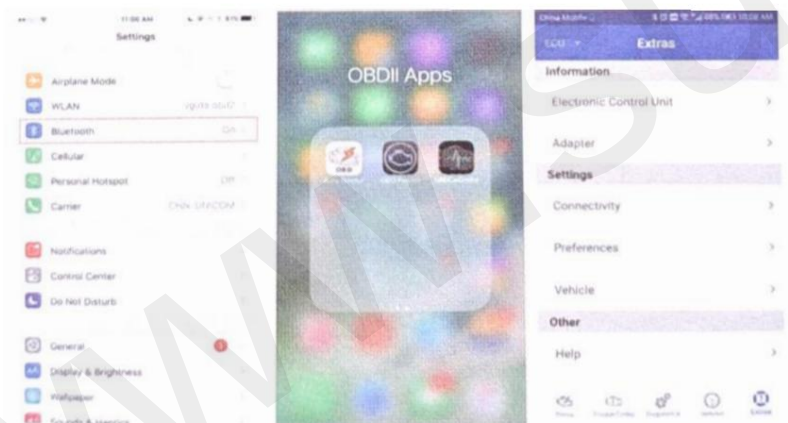
Nu vedeți numele dispozitivului în lista Bluetooth? Dispozitivul necesită configurarea numelui dispozitivului Bluetooth în setările aplicației OBD. Activați Bluetooth pe dispozitivul iOS și continuați cu configurarea aplicației OBD (pasul 2). Pot fi afișate doar profilurile compatibile cu iOS. Tehnologia Bluetooth LE 4.0 nu este compatibilă cu iOS. Prin urmare, dispozitivul nu poate fi găsit.

Profilurile Bluetooth acceptate pentru iOS pot fi găsite aici: <https://support.apple.com/en-us/HT204387>.

## Pasul 2

Configurați setările de conectare pe OBD Auto Doctor

1. Lansați aplicația OBD Auto Doctor.
2. Apăsați butonul suplimentar de pe pagina Stare.
3. Apăsați în meniul Conectivitate și selectați un tip de conexiune.
4. Selectați tipul de adaptor Bluetooth.
5. Selectați dispozitivul Vgate.
6. Reveniți la pagina Stare și apăsați butonul de conectare.
7. Conectați adaptorul la vehicul. Indicatorul Bluetooth (albastru) și indicatorul ODB (verde) clipesc în timpul împerecherii (aproximativ 30 de secunde).
8. După conectare, toate indicatoarele LED sunt aprinse, sincronizarea datelor are loc.



## Notificare importantă

Diferite aplicații OBD au setări Bluetooth diferite. Urmăriți modelul OBD actual.



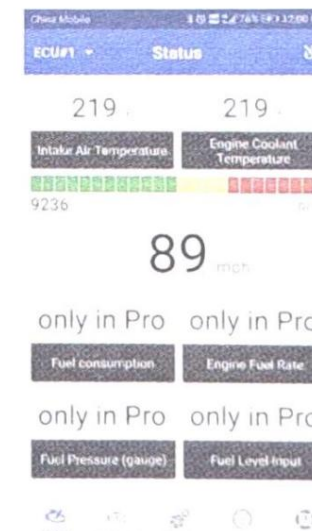
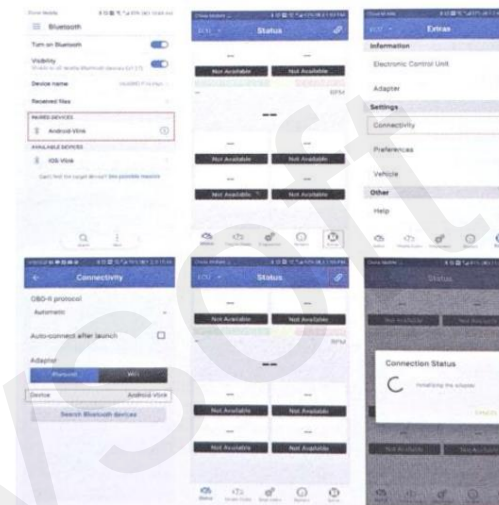
#### 4.2 Asocierea iCar Pro BLE4.0 cu un dispozitiv Android Pasul 1

1. Activați Bluetooth pe telefonul mobil sau pe tabletă.
2. Activați Bluetooth. Activează vizibilitatea.
3. Selectați numele dispozitivului „Android-Vlink”, introduceți parola: 1234 și conectați-vă.
4. Împerecherea este finalizată.

#### Pasul 2

Configurați setările de conectare pe OBD Auto Doctor 1. Lansați aplicația OBD Auto Doctor.

2. Apăsați butonul suplimentar de pe pagina Stare.
3. Apăsați în meniul Conectivitate și selectați un tip de conexiune.
4. Selectați tipul de adaptor Bluetooth.
5. Căutați dispozitivul.
6. Selectați dispozitivul „Android-Vlink”.
7. Reveniți la pagina Stare și apăsați butonul de conectare.
8. Conectați adaptorul la vehicul. Indicatorul Bluetooth (albastru) și indicatorul ODB (verde) clipesc în timpul împerecherii (aproximativ 30 de secunde).
9. După conectare, toate indicatoarele LED sunt aprinse, sincronizarea datelor are loc.





### 5. Ce parametri și senzori este compatibil cu iCar Pro BLE4.0?

iCar Pro BLE4.0 acceptă parametrii OBDII standard (PID) definiți în SAE J1979 AUG2014 (aplicația OBD AUTO DOCTOR). Lista actuală de parametri disponibili este specifică vehiculului. Vehiculul dumneavoastră trebuie să aibă acești senzori pentru a funcționa cu aplicația. Diferite aplicații OBDII pot suporta liste diferite de parametri și senzori.

Mai multe informații pot fi găsite aici: <https://www.obdautodoctor.com/obd-parameters>

Parametri acceptați (listă neexhaustivă)

Senzori PID

Starea monitorizării \$01 de la ștergerea DTC-ului

DTC-ul \$02 care a cauzat salvarea Freeze Frame solicitată

Starea sistemului de alimentare cu combustibil \$03

Valoarea încărcăturii calculată

Temperatura lichidului de răcire a motorului \$05

06, 08 USD Tratament pe termen scurt al combustibilului

07 USD, 09 Ajustare pe termen lung a prețului combustibilului

10 Fluxul de aer de la senzorul de debit masic de aer

dolari, Poziția absolută a clapetei de accelerație

11 dolari etc.

0A USD Presiunea combustibilului

0B USD Presiunea absolută în galeria de admisie

0C USD RPM motor

0D USD Senzor de viteză al vehiculului

0E USD Temporizatorul de aprindere al cilindrului 1

0F USD Temperatura aerului de admisie

### 6. Citirea codurilor

Senzor de poziție a clapetei de accelerație/comutator circuit de intrare ridicată P0123

P-Transmisie

0-Cod OBD general

1-Măsurarea combustibilului și a

aerului 2 și 3-Descrierea erorii

Dacă PCM-ul detectează o tensiune mai mare decât limita superioară normală, se va activa P0123.

Mai multe la <http://www.obd-codes.com/p0123>

### 7. Actualizare computer

Actualizare aici: <http://www.vgatemall.com/downloadcenter>

### 8. Actualizare - telefon mobil



1. Scanați codul QR și descărcați aplicația.

2. Deschideți aplicația și scanați codul QR pentru a actualiza.

Distribuitor

Sunnysoft sro

Kovanecka 2390/1a

190 00 Praga 9

Republica Cehă

[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

# VGATE iCAR PRO BLUETOOTH 4.0



User manual

Please read this manual carefully before first use.  
Keep the manual for future reference.

## Introduction

### How do I know if a vehicle is OBDII compatible?

A 1996 or later vehicle sold in the United States. United States law requires all passenger and light truck models manufactured in the 1996 or later model year (MY) to be OBD2 compliant. 2001 or later gasoline vehicles

year of manufacture sold in the European Union. Diesel vehicles of the year of manufacture 2004 or later sold in the European Union.



### What OBDII protocols does iCar Pro BLE4.0 support?

SAE J1850 PWM; SAE J1850 VPW; ISO 14230-4 KWP; ISO 15765-4 CAN  
ISO-9141 2

### What is the best OBDII app that works great with iCar Pro BLE4.0?

We recommend OBD AUTO Doctor app. iCar Pro series are well tested with this app. Scan the QR code below to get the free version (upgrade to Pro in the app).



Android



iOS

## 1. Install the OBDII app on your Pad phone

1.1 Download the OBD II app and install it (iOS).

Download third-party apps from the online store.

The app developer has tested and recommended iCar Pro BLE4.0



1.2 Download the OBD II app and install it (Android).

Torque Lite (most popular, Lite version free)

OBD Auto Doctor (excellent app, upgrade to Pro in)

ODB Fusion (excellent third-party app)



## 2. Connect the iCar Pro BLE4.0 adapter to the DLC (OBDII Diagnostic Link Connector)

The OBDII DLC is usually located under the dash on the driver's side. More information at: [https://en.wikipedia.org/wiki/](https://en.wikipedia.org/wiki/Data_link_connector_(automotive))

Data\_link\_connector\_(automotive)



## 3. Turn the vehicle ignition to the On position, engine off

Red LED: power on, light turns on

Green LED: OBD, the light will flash

Blue LED: Bluetooth indicator, off



### Function: OBD auto wake-up and power saving

Allow the user to leave the iCar Pro in the OBD socket without having to unplug and plug it in. Super low power consumption (sleep mode), 2.7 mA.

Auto wake-up function to turn on iCar Pro every time you start with the key in the engine off position (KOEO position). The device wake-up speed is fast at the "ms" level. Allow the user to start the diagnostic operation faster.

### Troubleshooting

LED light is not on: Check the vehicle fuses. The adapter is installed incorrectly.

Remove it from the DLC port and reinstall it.

## 4. How to pair iCar Pro BLE 4.0 with your device (use OBD Auto Doctor)

### 4.1 Pairing iCar Pro BLE4.0 with an iOS device

Step 1

Supported Bluetooth profiles for iOS can be found here: <https://support.apple.com/en-us/HT204387>.

Enable Bluetooth on your mobile phone.

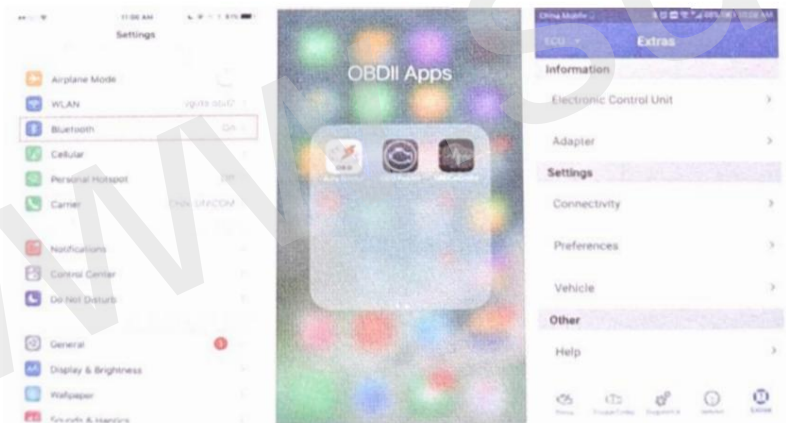
Don't see your device name in the Bluetooth list? Your device requires a Bluetooth device name configuration in the OBD app settings. Enable Bluetooth on your iOS device and proceed to OBD app settings (step 2).

Only profiles supported by iOS can be displayed. Bluetooth LE 4.0 is not supported by iOS. Therefore, the device cannot be found.

## Step 2

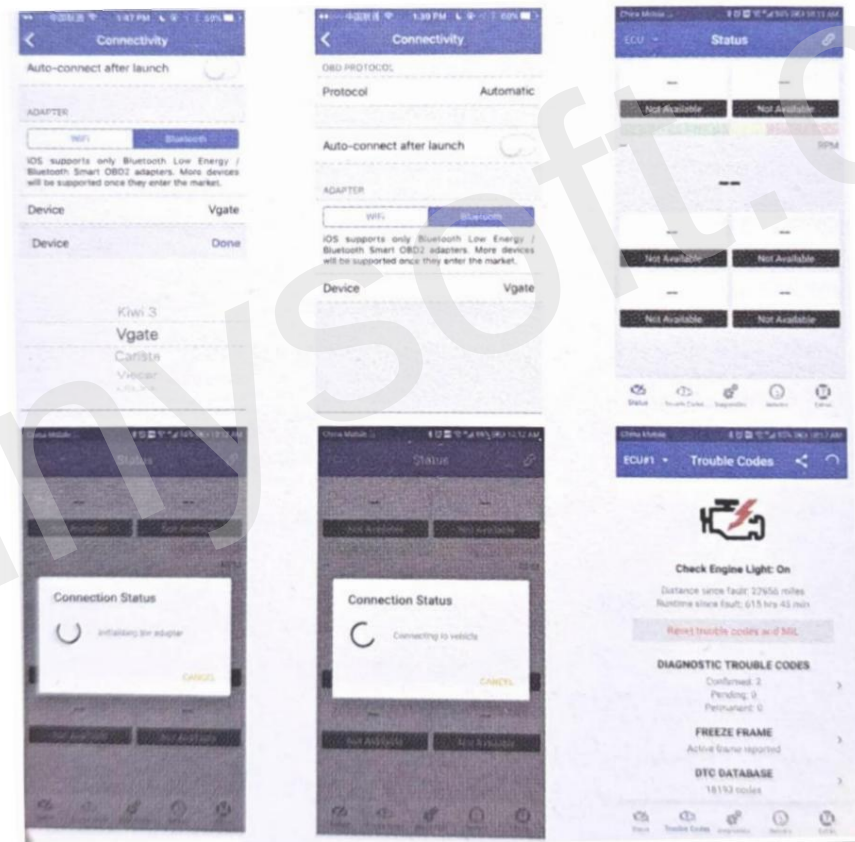
Configure connection settings on OBD Auto Doctor

1. Launch the OBD Auto Doctor application.
2. Press the extra button on the Status page.
3. Press in the Connectivity menu and select a connection type.
4. Select the Bluetooth adapter type.
5. Select the Vgate device.
6. Go back to the Status page and press the connection button.
7. Plug in the adapter and connect to the vehicle. The Bluetooth indicator (blue) and ODB indicator (green) flash during connection (about 30 seconds).
8. After connection, all LED indicators are on, data synchronization is taking place.



## Important notice

Different OBD applications have different Bluetooth settings. Please follow the steps according to your current OBD model.





## 4.2 Pairing iCar Pro BLE4.0 with Android device

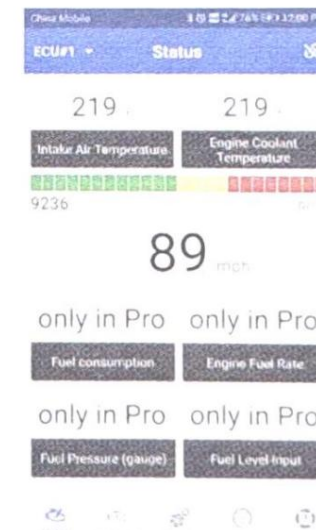
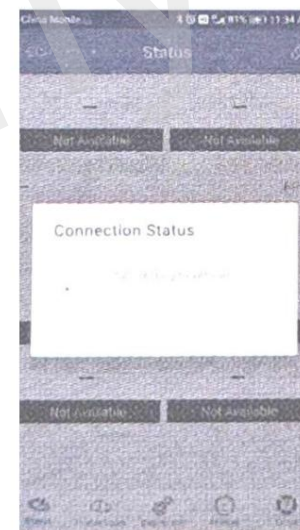
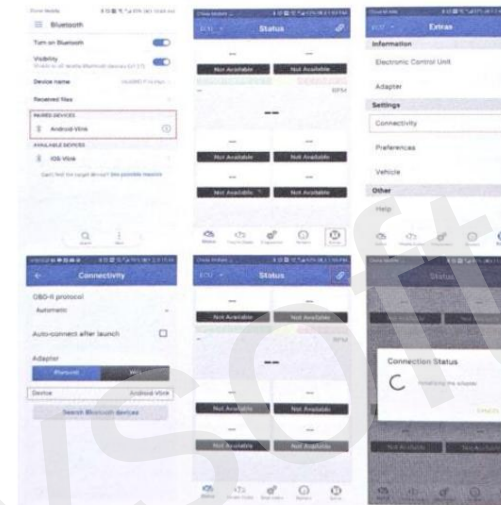
### Step 1

1. Enable Bluetooth on your mobile phone or tablet.
2. Turn on Bluetooth. Enable visibility.
3. Select the device name “Android-Vlink”, enter the password: 1234 and connect.
4. Pairing is complete.

### Step 2

Configure connection settings on OBD Auto Doctor

1. Launch the OBD Auto Doctor application.
2. Press the extra button on the Status page.
3. Press in the Connectivity menu and select a connection type.
4. Select the Bluetooth adapter type.
5. Search for the device.
6. Select the “Android-Vlink” device.
7. Go back to the Status page and press the connection button.
8. Plug in the adapter and connect to the vehicle. The Bluetooth indicator (blue) and ODB indicator (green) flash during connection (about 30 seconds).
9. After connection, all LED indicators are on, data synchronization is taking place.



## 5. What parameters and sensors does iCar Pro BLE4.0 support?

iCar Pro BLE4.0 supports standard OBDII parameters (PID) defined in SAE J1979 AUG2014 (OBD AUTO DOCTOR application). The current list of available parameters is vehicle specific. Your vehicle must have these sensors to work with the application. Different OBDII application may support different list of parameters and sensors.

More information can be found here: <https://www.obdautodoctor.com/obd-parameters>

### Supported parameters (non-exhaustive list)

PID Sensors

\$01 Monitoring status since DTC clearing

\$02 DTC that caused the requested Freeze Frame save

\$03 Fuel system status

\$04 Calculated load value

\$05 Engine coolant temperature

\$06, 08 Short term fuel treatment

\$07, 09 Long-term fuel adjustment

\$10 Airflow from mass air flow sensor

\$11 Absolute throttle position

etc.

\$0A Fuel pressure

\$0B Absolute pressure in the intake manifold

\$0C Engine RPM

\$0D Vehicle speed sensor

\$0E Cylinder 1 ignition timer

\$0F Intake air temperature

## 6. Reading codes

Throttle Position Sensor/High Input Circuit Switch

### P0123

Update here: <http://www.vgatemall.com/downloadcenter>

0-General OBD code

1-Fuel and air measurement 2

and 3-Error description

If the PCM detects a voltage higher than the normal upper limit, P0123 will set.

More at <http://www.obd-codes.com/p0123>

## 7. Update-computer

## 8. Update-mobile phone



1. Scan the QR code and download the app.
2. Open the app and scan the QR code to update.

## Distributor

Sunnysoft sro

Kovanecka 2390/1a

190 00 Prague 9

Czech Republic

[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

# VGATE iCAR PRO BLUETOOTH 4.0



## Instrukcja obsługi

Przed pierwszym użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję.  
Zachowaj instrukcję, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.

### Wstęp

Jak mogę sprawdzić, czy pojazd jest kompatybilny ze standardem OBDII?

Pojazd z 1996 roku lub nowszy sprzedawany w Stanach Zjednoczonych. Prawo amerykańskie wymaga, aby wszystkie modele samochodów osobowych i lekkich ciężarówek wyprodukowane w roku modelowym 1996 lub nowszym były zgodne z OBD2. Pojazdy benzynowe z 2001 roku lub nowsze

Rok produkcji sprzedany w Unii Europejskiej. Pojazdy z silnikiem Diesla w roku produkcji

Wyprodukowane w 2004 roku lub później i sprzedawane w Unii Europejskiej.



Jakie protokoły OBDII obsługuje iCar Pro BLE4.0?

SAE J1850 PWM; SAE J1850 VPW; ISO 14230-4 KWP; ISO 15765-4 CAN  
ISO-9141 2

Jaka aplikacja OBDII najlepiej współpracuje z iCar Pro BLE4.0?

Polecamy aplikację OBD AUTO Doctor. Seria iCar Pro została dobrze przetestowana pod kątem tej aplikacji. Zeskanuj poniższy kod QR, aby pobrać darmową wersję (zaktualizuj do wersji Pro w aplikacji).



Android



iOS

1. Zainstaluj aplikację OBDII na swoim telefonie Pad

1.1 Pobierz aplikację OBD II i zainstaluj ją (iOS).

Pobierz aplikacje innych firm ze sklepu internetowego.

Twórca aplikacji przetestował i polecił iCar Pro BLE4.0

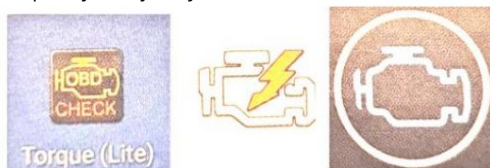


1.2 Pobierz aplikację OBD II i zainstaluj ją (Android).

Torque Lite (najpopularniejszy, wersja Lite darmowa)

OBD Auto Doctor (doskonała aplikacja, można ją uaktualnić do wersji Pro)

ODB Fusion (doskonała aplikacja innej firmy)



2. Podłącz adapter iCar Pro BLE4.0 do złącza DLC (złącza diagnostycznego OBDII)

Złącze DLC OBDII zazwyczaj znajduje się pod deską rozdzielczą po stronie kierowcy.  
Więcej informacji na stronie:

[https://en.wikipedia.org/wiki/Data\\_link\\_connector\\_\(automotive\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Data_link_connector_(automotive))



3. Przekręć zapłon pojazdu do pozycji włączonej, wyłącz silnik

Czerwona dioda LED: zasilanie włączone, światło włącza się

Zielona dioda LED: OBD, światło będzie migać

Niebieska dioda LED: wskaźnik Bluetooth, wyłączony



Funkcja: automatyczne wybudzenie OBD i oszczędzanie energii

Umożliwia użytkownikowi pozostawienie urządzenia iCar Pro w gnieździe OBD bez konieczności odłączania i ponownego podłączania. Bardzo niskie zużycie energii (tryb uśpienia), 2,7 mA.

Funkcja automatycznego wybudzania, która włącza iCar Pro przy każdym uruchomieniu z wyłączonym silnikiem (pozycja KOEO). Urządzenie wybudza się szybko, zaledwie w ciągu „ms”. Pozwala to użytkownikowi szybciej rozpocząć diagnostykę.

Rozwiązywanie problemów

Dioda LED nie świeci: Sprawdź bezpieczniki pojazdu. Adapter jest zainstalowany nieprawidłowo.

Wyjmij go z portu DLC i zainstaluj ponownie.

4. Jak sparować iCar Pro BLE 4.0 z urządzeniem (użyj OBD Auto Doctor)

4.1 Parowanie iCar Pro BLE4.0 z urządzeniem iOS

Krok 1



Obsługiwane profile Bluetooth dla systemu iOS można znaleźć tutaj: <https://support.apple.com/en-us/HT204387>.

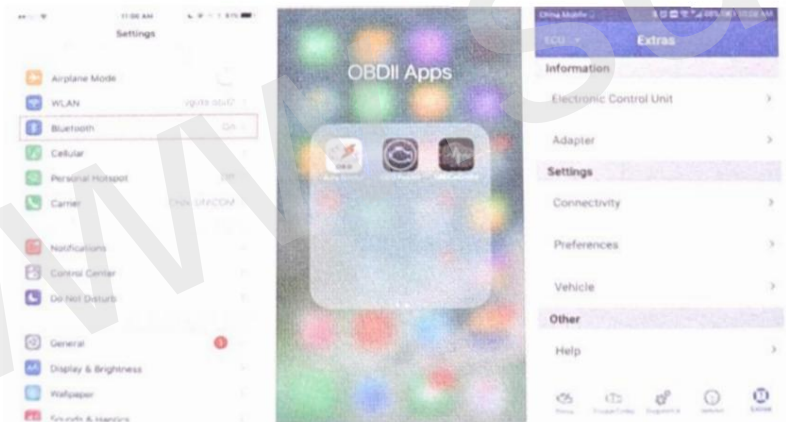
Włącz Bluetooth w swoim telefonie komórkowym.

Nie widzisz nazwy swojego urządzenia na liście Bluetooth? Twoje urządzenie wymaga skonfigurowania nazwy Bluetooth w ustawieniach aplikacji OBD. Włącz Bluetooth na urządzeniu z systemem iOS i przejdź do ustawień aplikacji OBD (krok 2). Można wyświetlać tylko profile obsługiwane przez system iOS. Bluetooth LE 4.0 nie jest obsługiwany przez system iOS. Z tego powodu nie można znaleźć urządzenia.

## Krok 2

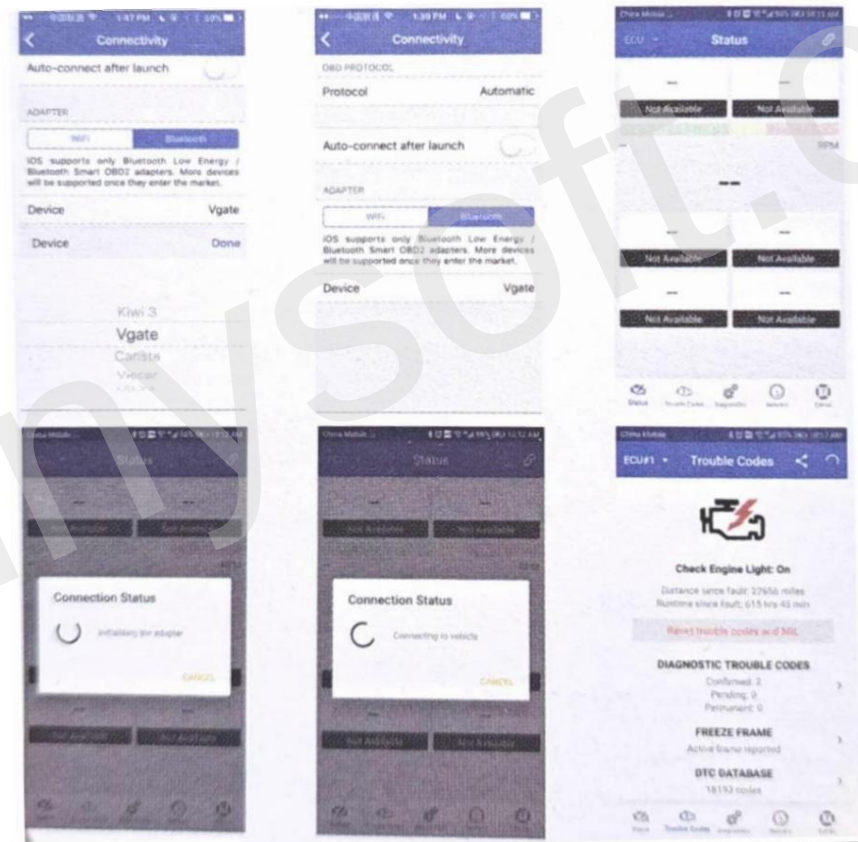
Konfiguracja ustawień połączenia w OBD Auto Doctor

1. Uruchom aplikację OBD Auto Doctor.
2. Naciśnij dodatkowy przycisk na stronie Status.
3. Naciśnij w menu Łączność i wybierz typ połączenia.
4. Wybierz typ adaptera Bluetooth.
5. Wybierz urządzenie Vgate.
6. Wróć do strony Status i naciśnij przycisk połączenia.
7. Podłącz adapter i połącz się z pojazdem. Wskaźnik Bluetooth (niebieski) i wskaźnik ODB (zielony) migają podczas połączenia (około 30 sekund).
8. Po nawiązaniu połączenia wszystkie diody LED zaświecą się, a synchronizacja danych zostanie rozpoczęta.



## Ważna informacja

Różne aplikacje OBD mają różne ustawienia Bluetooth. Postępuj zgodnie z instrukcjami dla swojego modelu OBD.



#### 4.2 Parowanie iCar Pro BLE4.0 z urządzeniem z systemem Android

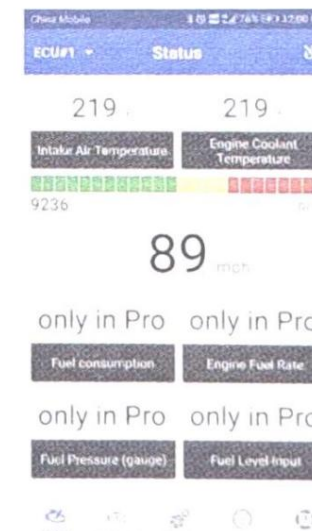
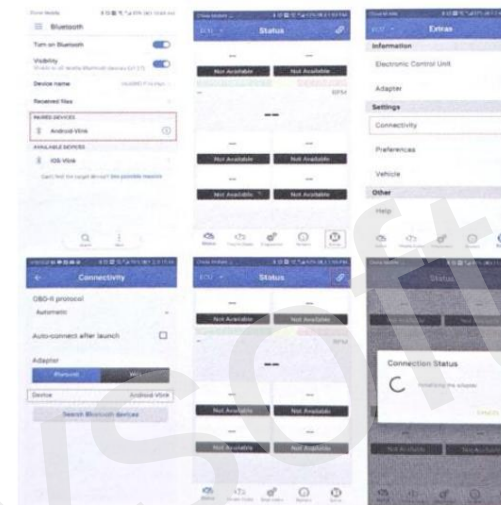
##### Krok 1

1. Włącz Bluetooth w swoim telefonie komórkowym lub tablecie.
  2. Włącz Bluetooth. Włącz widoczność.
  3. Wybierz nazwę urządzenia „Android-Vlink”, wpisz hasło: 1234 i połącz się.
4. Parowanie zakończone.

##### Krok 2

Konfiguracja ustawień połączenia w OBD Auto Doctor

1. Uruchom aplikację OBD Auto Doctor.
2. Naciśnij dodatkowy przycisk na stronie Status.
3. Naciśnij w menu Łączność i wybierz typ połączenia.
4. Wybierz typ adaptera Bluetooth.
5. Wyszukaj urządzenie.
6. Wybierz urządzenie „Android-Vlink”.
7. Wróć do strony Status i naciśnij przycisk połączenia.
8. Podłącz adapter i połącz się z pojazdem. Wskaźnik Bluetooth (niebieski) i wskaźnik ODB (zielony) migają podczas łączenia (około 30 sekund).
9. Po nawiązaniu połączenia wszystkie diody LED zaświecą się, a synchronizacja danych zostanie rozpoczęta.



#### 5. Jakie parametry i czujniki obsługuje iCar Pro BLE4.0?

iCar Pro BLE4.0 obsługuje standardowe parametry OBDII (PID) zdefiniowane w normie SAE J1979 z sierpnia 2014 r. (aplikacja OBD AUTO DOCTOR). Aktualna lista dostępnych parametrów jest zależna od pojazdu. Aby aplikacja działała poprawnie, pojazd musi być wyposażony w te czujniki. Różne aplikacje OBDII mogą obsługiwać różne listy parametrów i czujników.

Więcej informacji znajdziesz tutaj: <https://www.obdautodoctor.com/obd-parameters>

Obsługiwane parametry (lista niewyczerpująca)

Czujniki PID

\$01 Status monitorowania od momentu wyczyszczenia DTC

\$02 DTC, który spowodował żądany zapis zamrożonej klatki

\$03 Stan układu paliwowego

\$04 Obliczona wartość obciążenia

\$05 Temperatura płynu chłodzącego silnika

06, 08 Krótkoterminowe leczenie paliwem

07, 09 Długoterminowa korekta paliwa

10 Przepływ powietrza z czujnika masowego przepływu powietrza

dolarów Absolutna pozycja przepustnicy

11 dolarów itd.

0A Ciśnienie paliwa

0B Ciśnienie bezwzględne w kolektorze dolotowym

0C Obroty silnika

0D Czujnik prędkości pojazdu

0E Zegar zapłonu cylindra 1

0F Temperatura powietrza dolotowego

#### 6. Odczyt kodów

Czujnik położenia przepustnicy/przełącznik obwodu wysokiego sygnału wejściowego P0123

P-Napęd tutaj: <http://www.vgatemall.com/downloadcenter>

0-Ogólny kod OBD

1-Pomiar paliwa i powietrza 2 i 3-

Opis błędu

Jeżeli moduł PCM wykryje napięcie wyższe od górnej granicy normy, zostanie ustawiony kod P0123.

Więcej na <http://www.obd-codes.com/p0123>

#### 7. Aktualizacja komputera

#### 8. Aktualizacja – telefon komórkowy



1. Zeskanuj kod QR i pobierz aplikację.

2. Otwórz aplikację i zeskanuj kod QR, aby dokonać aktualizacji.

Dystrybutor

Sunnysoft sro

Kovanecka 2390/1a

190 00 Praga 9

Czechy

[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

# VGATE iCAR PRO BLUETOOTH 4.0



Uporabniški priročnik

Pred prvo uporabo natančno preberite ta priročnik.  
Priročnik shranite za poznejšo uporabo.

## Uvod

Kako vem, ali je vozilo združljivo z OBDII?

Vozilo, letnik 1996 ali novejšo, prodano v Združenih državah Amerike. Zakonodaja Združenih držav Amerike zahteva, da so vsi modeli osebnih vozil in lahkih tovornjakov, izdelani v modelnem letu 1996 ali novejšem (MY), skladni z OBD2. Vozila z bencinskim motorjem letnik 2001 ali novejšo leto izdelave, prodano v Evropski uniji. Dizelska vozila leta izdelave 2004 ali kasneje, prodano v Evropski uniji.



Katere OBDII protokole podpira iCar Pro BLE4.0?

SAE J1850 PWM; SAE J1850 VPW; ISO 14230-4 KWP; ISO 15765-4 LAHKO  
ISO-9141 2

Katera je najboljša OBDII aplikacija, ki odlično deluje z iCar Pro BLE4.0?

Priporočamo aplikacijo OBD AUTO Doctor. Serija iCar Pro je dobro preizkušena s to aplikacijo. Skenirajte spodnjo kodo QR, da dobite brezplačno različico (nadgradite na Pro v aplikaciji).



Android



iOS



1. Namestite aplikacijo OBDII na svoj pametni telefon Pad

1.1 Prenesite aplikacijo OBD II in jo namestite (iOS).

Prenesite aplikacije drugih ponudnikov iz spletne trgovine.

Razvijalec aplikacije je preizkusil in priporočil iCar Pro BLE4.0

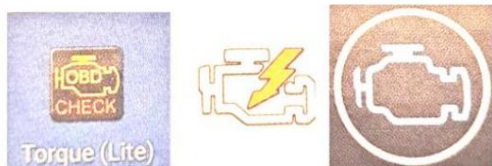


1.2 Prenesite aplikacijo OBD II in jo namestite (Android).

Torque Lite (najbolj priljubljena, brezplačna različica Lite)

OBD Auto Doctor (odlična aplikacija, nadgradite na Pro)

ODB Fusion (odlična aplikacija drugih proizvajalcev)



2. Priključite adapter iCar Pro BLE4.0 na DLC (OBDII diagnostični priključek)

OBDII DLC se običajno nahaja pod armaturno ploščo na voznikovi strani. Več informacij na: [https://en.wikipedia.org/wiki/Data\\_link\\_connector\\_\(automotive\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Data_link_connector_(automotive))

wiki/Data\_link\_connector\_(automotive)



3. Vključite kontakt vozila in ugasnite motor.

Rdeča LED: napajanje vklopljeno, lučka sveti

Zelena LED: OBD, lučka bo utripala

Modra LED: indikator Bluetooth, izklopljen



Funkcija: Samodejno prebujanje OBD in varčevanje z energijo

Omogoča uporabniku, da pusti iCar Pro v OBD vtičnici, ne da bi ga bilo treba izklopiti in ponovno priključiti. Izjemno nizka poraba energije (način mirovanja), 2,7 mA.

Funkcija samodejnega prebujanja vklopi iCar Pro vsakič, ko zaženete motor s ključem v položaju za izklopljen motor (položaj KOEO). Hitrost prebujanja naprave je visoka na ravni "ms". Uporabniku omogoča hitrejši začetek diagnostičnega postopka.

Odpravljanje težav

LED lučka ne sveti: Preverite varovalke vozila. Adapter ni pravilno nameščen. Odstranite ga iz priključka DLC in ga ponovno namestite.

4. Kako seznaniti iCar Pro BLE 4.0 z vašo napravo (uporabite OBD Auto Doctor)

4.1 Združevanje iCar Pro BLE4.0 z napravo iOS

1. korak

Podprte profile Bluetooth za iOS najdete tukaj: <https://support.apple.com/en-us/HT204387>.

Omogočite Bluetooth na svojem mobilnem telefonu.

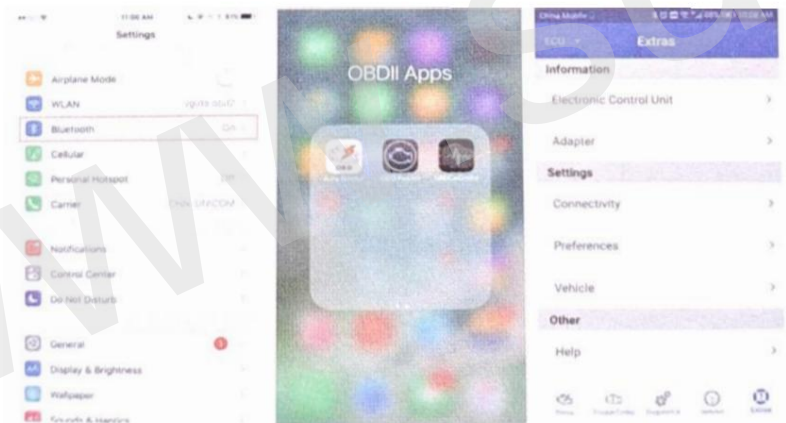
Ne vidite imena svoje naprave na seznamu Bluetooth? Vaša naprava zahteva konfiguracijo imena naprave Bluetooth v nastavitvah aplikacije OBD. Omogočite Bluetooth v napravi iOS in nadaljujte z nastavitvami aplikacije OBD (2. korak).

Prikazani so lahko samo profili, ki jih podpira iOS. iOS ne podpira Bluetooth LE 4.0. Zato naprave ni mogoče najti.

## 2. korak

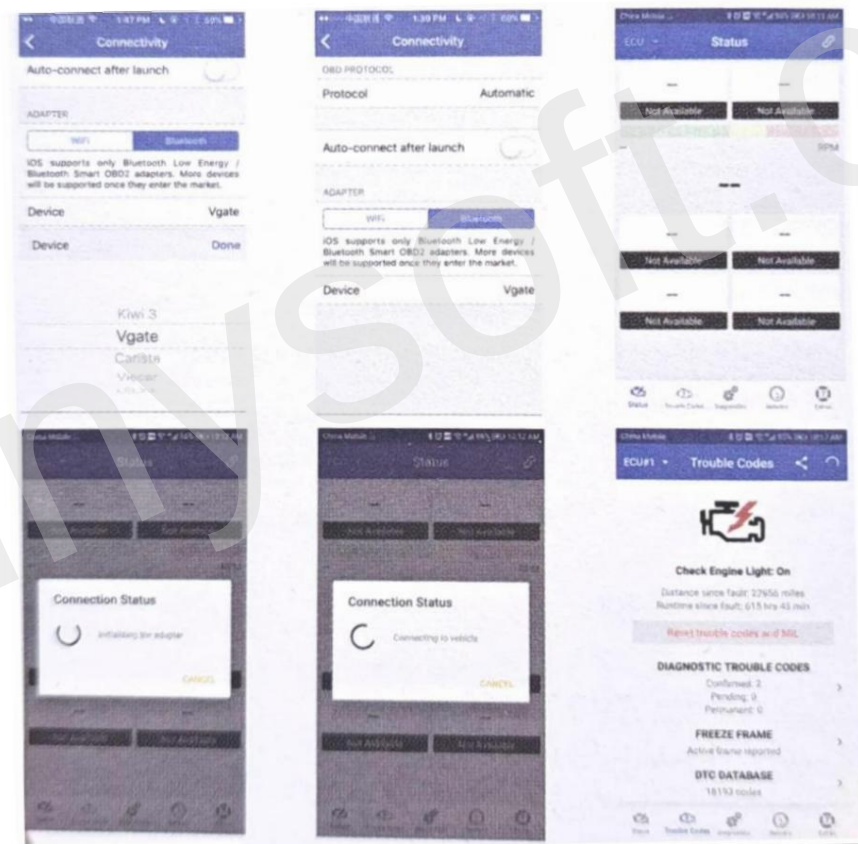
Konfigurirajte nastavitve povezave v OBD Auto Doctorju

1. Zaženite aplikacijo OBD Auto Doctor.
2. Pritisnite dodatni gumb na strani Stanje.
3. V meniju Povezljivost pritisnite in izberite vrsto povezave.
4. Izberite vrsto adapterja Bluetooth.
5. Izberite napravo Vgate.
6. Vrnite se na stran Stanje in pritisnite gumb za povezavo.
7. Priključite adapter in ga povežite z vozilom. Med vzpostavljanjem povezave (približno 30 sekund) utripata indikator Bluetooth (moder) in indikator ODB (zelen).
8. Po vzpostavitvi povezave svetijo vse LED-indikatorji in poteka sinhronizacija podatkov.



## Pomembno obvestilo

Različne aplikacije OBD imajo različne nastavitve Bluetooth. Sledite korakom glede na vaš trenutni model OBD.



#### 4.2 Združevanje iCar Pro BLE4.0 z napravo Android

##### 1. korak

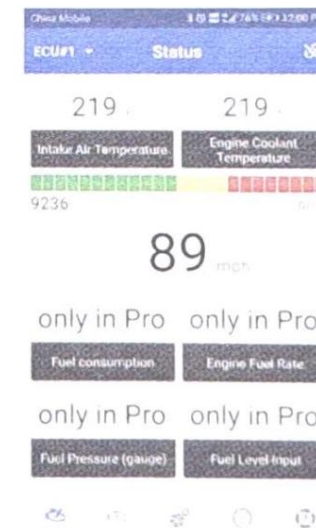
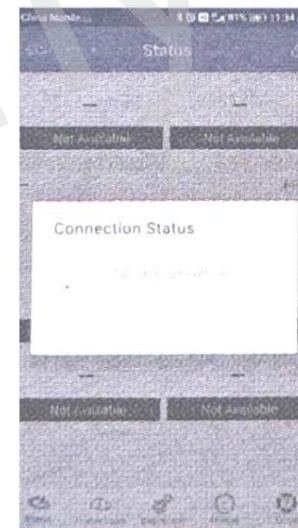
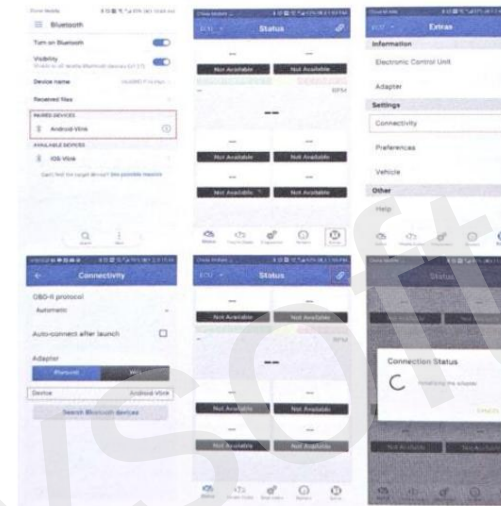
1. Omogočite Bluetooth na svojem mobilnem telefonu ali tabličnem računalniku.
2. Vključite Bluetooth. Omogočite vidnost.
3. Izberite ime naprave »Android-Vlink«, vnesite geslo: 1234 in se povežite.

##### 4. Združevanje je končano.

##### 2. korak

Konfigurirajte nastavitve povezave v OBD Auto Doctorju

1. Zaženite aplikacijo OBD Auto Doctor.
2. Pritisnite dodatni gumb na strani Stanje.
3. V meniju Povezljivost pritisnite in izberite vrsto povezave.
4. Izberite vrsto adapterja Bluetooth.
5. Poiščite napravo.
6. Izberite napravo »Android-Vlink«.
7. Vrnite se na stran Stanje in pritisnite gumb za povezavo.
8. Priključite adapter in ga povežite z vozilom. Med vzpostavljanjem povezave (približno 30 sekund) utripata indikator Bluetooth (moder) in indikator ODB (zelen).
9. Po vzpostavitvi povezave svetijo vse LED-indikatorji, poteka sinhronizacija podatkov.



#### 5. Katere parametre in senzorje podpira iCar Pro BLE4.0?

iCar Pro BLE4.0 podpira standardne parametre OBDII (PID), opredeljene v SAE J1979 AUG2014 (aplikacija OBD AUTO DOCTOR). Trenutni seznam razpoložljivih parametrov je specifičen za vozilo. Vaše vozilo mora imeti te senzorje, da lahko deluje z aplikacijo. Različne aplikacije OBDII lahko podpirajo različne sezname parametrov in senzorjev.

Več informacij najdete tukaj: <https://www.obdautodoctor.com/obd-parameters>

#### Podprti parametri (neizčrpen seznam)

PID senzorji

Stanje spremljanja \$01 od brisanja DTC

DTC \$02, ki je povzročil zahtevano shranjevanje zamrznjenega posnetka

Stanje sistema za gorivo \$03

Izračunana vrednost obremenitve 04 \$

05 \$ Temperatura hladilne tekočine motorja

06, 08 \$ Kratkoročna obdelava goriva

07. in 09. USD Dolgoročna prilagoditev goriva

10 Pretok zraka iz senzorja masnega pretoka zraka

\$, Absolutni položaj plina

11 \$ itd.

0A Tlak goriva

0B Absolutni tlak v sesalnem kolektorju

0C vrtljaji motorja

0D Senzor hitrosti vozila

0E Časovnik vžiga valja 1

0F Temperatura vsesanega zraka

#### 6. Branje kod

Stikalo za visokovhodno vezje senzorja položaja dušilne lopute/visokofrekvenčnega vhodnega tokokroga P0123

Posodobitev tukaj: <http://www.vgatemall.com/downloadcenter>

0-Splošna koda OBD

1-Meritev goriva in zraka 2 in 3-

Opis napake

Če PCM zazna napetost, višjo od običajne zgornje meje, se bo nastavila koda P0123.

Več na <http://www.obd-codes.com/p0123>

#### 7. Posodobitev računalnika

#### 8. Posodobitev mobilnega telefona



1. Skenirajte kodo QR in prenesite aplikacijo.

2. Odprite aplikacijo in skenirajte kodo QR za posodobitev.

Distributer

Sunnysoft d.o.o.

Kovanečka 2390/1a

190 00 Praga 9

Češka republika

[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)



# VGATE

## iCAR PRO BLUETOOTH 4.0



### Korisnički priručnik

Molimo Vas da pažljivo pročitate ovaj priručnik prije prve upotrebe.  
Sačuvajte priručnik za buduću upotrebu.

#### Uvod

Kako mogu znati je li vozilo kompatibilno s OBDII?

Vozilo proizvedeno 1996. ili kasnije prodano u Sjedinjenim Državama. Zakon Sjedinjenih Država zahtijeva da svi modeli putnika i lakih kamiona proizvedeni u modelnoj godini 1996. ili kasnije budu usklađeni s OBD2 standardom. Vozila s benzinskim motorom proizvedena 2001. ili kasnije godina proizvodnje prodana u Europskoj uniji. Dizelska vozila godine proizvodnje 2004. ili kasnije prodano u Europskoj uniji.



Koje OBDII protokole podržava iCar Pro BLE4.0?

SAE J1850 PWM; SAE J1850 VPW; ISO 14230-4 KWP; ISO 15765-4 CAN  
ISO-9141 2

Koja je najbolja OBDII aplikacija koja odlično radi s iCar Pro BLE4.0?

Preporučujemo aplikaciju OBD AUTO Doctor. iCar Pro serija je dobro testirana s ovom aplikacijom. Skenirajte QR kod ispod kako biste dobili besplatnu verziju (nadogradite na Pro u aplikaciji).



Android



iOS

1. Instalirajte OBDII aplikaciju na svoj Pad telefon

1.1 Preuzmite OBD II aplikaciju i instalirajte je (iOS).

Preuzmite aplikacije trećih strana iz internetske trgovine.

Programer aplikacije je testirao i preporučio iCar Pro BLE4.0

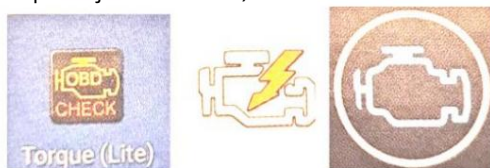


1.2 Preuzmite OBD II aplikaciju i instalirajte je (Android).

Torque Lite (najpopularniji, besplatna Lite verzija)

OBD Auto Doctor (izvrsna aplikacija, nadogradnja na Pro verziju)

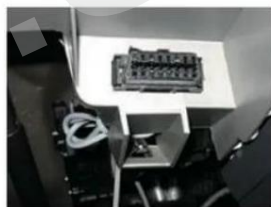
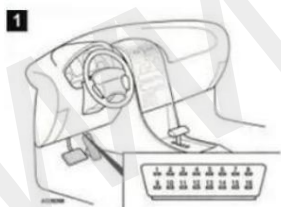
ODB Fusion (izvrsna aplikacija treće strane)



2. Spojite iCar Pro BLE4.0 adapter na DLC (OBDII dijagnostički konektor)

OBDII DLC se obično nalazi ispod armaturne ploče na vozačevoj strani. Više informacija na: [https://en.wikipedia.org/wiki/Data\\_link\\_connector\\_\(automotive\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Data_link_connector_(automotive))

wiki/Data\_link\_connector\_(automotive)



3. Uključite paljenje vozila i isključite motor.

Crvena LED: napajanje uključeno, svjetlo se pali

Zelena LED: OBD, svjetlo će treptati

Plava LED: Bluetooth indikator, isključen



Funkcija: OBD automatsko buđenje i ušteda energije

Omogućuje korisniku da ostavi iCar Pro u OBD utičnici bez potrebe za isključivanjem i uključivanjem. Super niska potrošnja energije (način mirovanja), 2,7 mA.

Funkcija automatskog buđenja uključuje iCar Pro svaki put kada upalite motor s ključem u položaju za isključen motor (položaj KOEO). Brzina buđenja uređaja je velika na razini "ms". Omogućuje korisniku brže pokretanje dijagnostičke operacije.

Rješavanje problema

LED lampica ne svijetli: Provjerite osigurače vozila. Adapter nije ispravno instaliran.

Izvadite ga iz DLC priključka i ponovno ga instalirajte.

4. Kako upariti iCar Pro BLE 4.0 s vašim uređajem (koristite OBD Auto Doctor)

4.1 Uparivanje iCar Pro BLE4.0 s iOS uređajem

Korak 1

Podržane Bluetooth profile za iOS možete pronaći ovdje: <https://support.apple.com/en-us/HT204387>.

Omogućite Bluetooth na svom mobilnom telefonu.

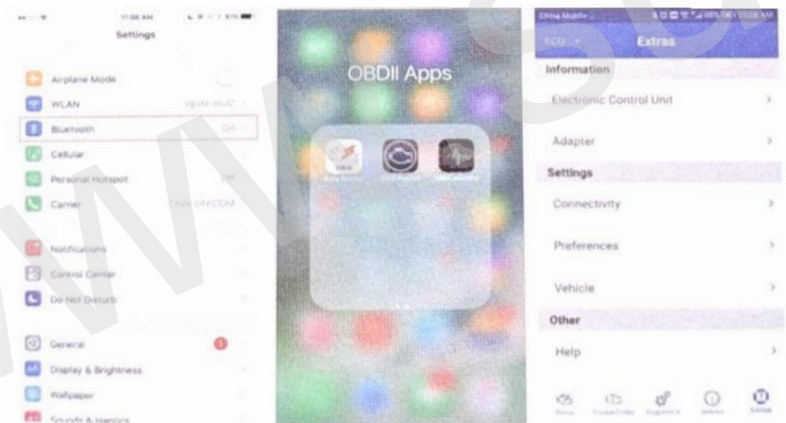
Ne vidite naziv svog uređaja na popisu Bluetooth uređaja? Vaš uređaj zahtijeva konfiguraciju naziva Bluetooth uređaja u postavkama OBD aplikacije. Omogućite Bluetooth na svom iOS uređaju i prijdite na postavke OBD aplikacije (korak 2).

Mogu se prikazati samo profili koje podržava iOS. iOS ne podržava Bluetooth LE 4.0. Stoga se uređaj ne može pronaći.

## Korak 2

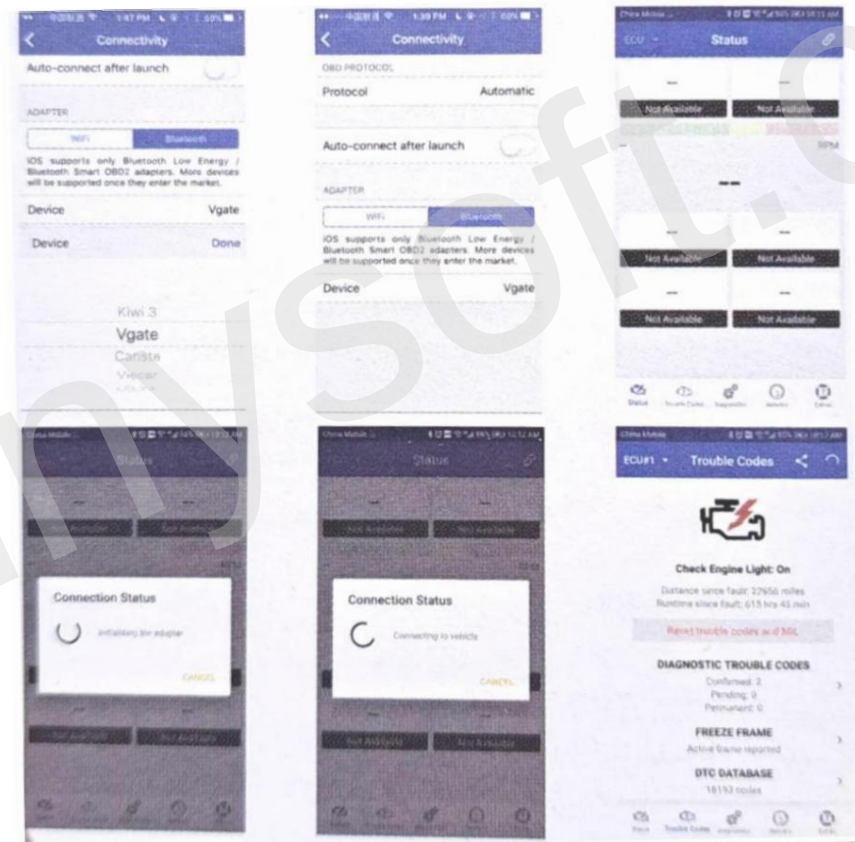
Konfigurirajte postavke veze na OBD Auto Doctoru

1. Pokrenite aplikaciju OBD Auto Doctor.
2. Pritisnite dodatni gumb na stranici Status.
3. Pritisnite u izborniku Povezivost i odaberite vrstu veze.
4. Odaberite vrstu Bluetooth adaptera.
5. Odaberite Vgate uređaj.
6. Vratite se na stranicu Status i pritisnite gumb za povezivanje.
7. Uključite adapter i spojite ga na vozilo. Indikator Bluetooth (plavi) i indikator ODB (zeleni) trepere tijekom povezivanja (oko 30 sekundi).
8. Nakon povezivanja, svi LED indikatori svijetle, sinkronizacija podataka je u tijeku.



Važna obavijest

Različite OBD aplikacije imaju različite Bluetooth postavke. Molimo slijedite korake prema vašem trenutnom OBD modelu.



## 4.2 Uparivanje iCar Pro BLE4.0 s Android uređajem

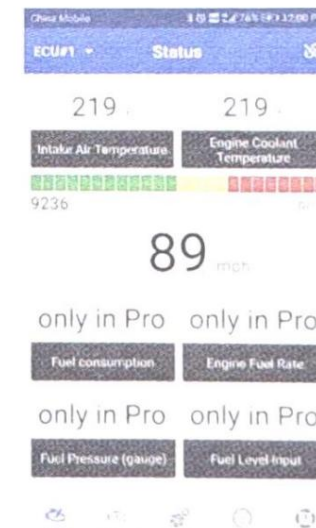
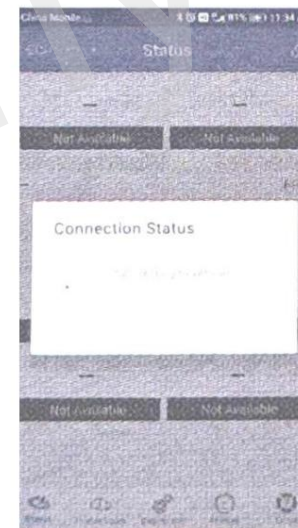
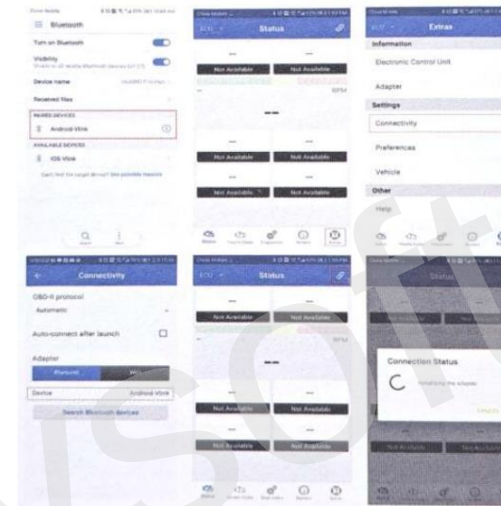
### Korak 1

1. Omogućite Bluetooth na svom mobilnom telefonu ili tabletu.
  2. Uključite Bluetooth. Omogućite vidljivost.
  3. Odaberite naziv uređaja „Android-Vlink“, unesite lozinku: 1234 i povežite se.
4. Uparivanje je dovršeno.

### Korak 2

Konfigurirajte postavke veze na OBD Auto Doctoru

1. Pokrenite aplikaciju OBD Auto Doctor.
2. Pritisnite dodatni gumb na stranici Status.
3. Pritisnite u izborniku Povezivost i odaberite vrstu veze.
4. Odaberite vrstu Bluetooth adaptera.
5. Potražite uređaj.
6. Odaberite uređaj „Android-Vlink“.
7. Vratite se na stranicu Status i pritisnite gumb za povezivanje.
8. Uključite adapter i spojite ga na vozilo. Indikator Bluetooth (plavi) i indikator ODB (zeleni) trepere tijekom povezivanja (oko 30 sekundi).
9. Nakon povezivanja, svi LED indikatori svijetle, sinkronizacija podataka je u tijeku.





#### 5. Koje parametre i senzore podržava iCar Pro BLE4.0?

iCar Pro BLE4.0 podržava standardne OBDII parametre (PID) definirane u SAE J1979 AUG2014 (OBD AUTO DOCTOR aplikacija). Trenutni popis dostupnih parametara specifičan je za vozilo. Vaše vozilo mora imati ove senzore da bi radilo s aplikacijom. Različite OBDII aplikacije mogu podržavati različite popise parametara i senzora.

Više informacija možete pronaći ovdje: <https://www.obdautodoctor.com/obd-parameters>

Podržani parametri (neiscrpan popis)

PID senzori

Status praćenja \$01 od brisanja DTC-a

DTC \$02 koji je uzrokovao zatraženo spremanje zamrznutog kadra

Status sustava goriva \$03

Izračunata vrijednost opterećenja od 04 USD

05 USD Temperatura rashladne tekućine motora

06, 08 USD Kratkotrajni tretman goriva

07. i 09. USD Dugoročna prilagodba goriva

10 Protok zraka iz senzora masenog protoka zraka

dolara, Apsolutni položaj gasa

11 dolara itd.

0A Tlak goriva

0B Apsolutni tlak u usisnoj grani

0C O/min motora

0D Senzor brzine vozila

0E Tajmer paljenja cilindra 1

0F Temperatura usisnog zraka

#### 6. Čitanje kodova

Prekidač strujnog kruga senzora položaja leptira za gas/visokog ulaznog signala P0123

Ažuriranje kod je: <http://www.vgatemall.com/downloadcenter>

0-Opći OBD kod

1-Mjerenje goriva i zraka 2 i 3-

Opis greške

Ako PCM detektira napon viši od normalne gornje granice, postaviti će se P0123.

Više na <http://www.obd-codes.com/p0123>

#### 7. Ažuriranje računala

#### 8. Ažuriranje mobilnog telefona



1. Skenirajte QR kod i preuzmite aplikaciju.

2. Otvorite aplikaciju i skenirajte QR kôd za ažuriranje.

Distributer

Sunnysoft d.o.o.

Kovanečka 2390/1a

190 00 Prag 9

Češka

[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)