

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

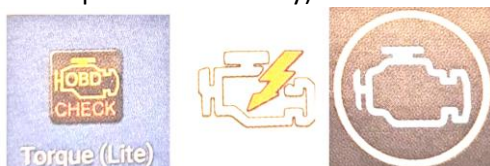


1.2 Stáhněte si aplikaci OBD II a nainstalujte ji (Android).

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

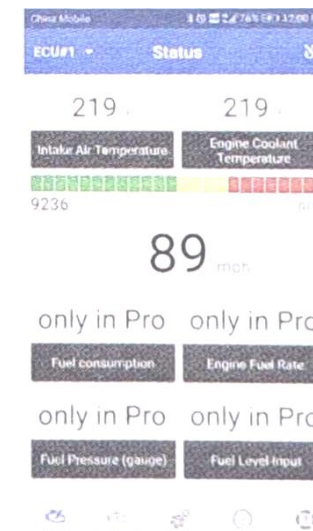
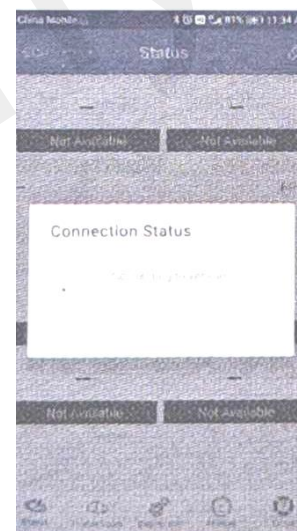
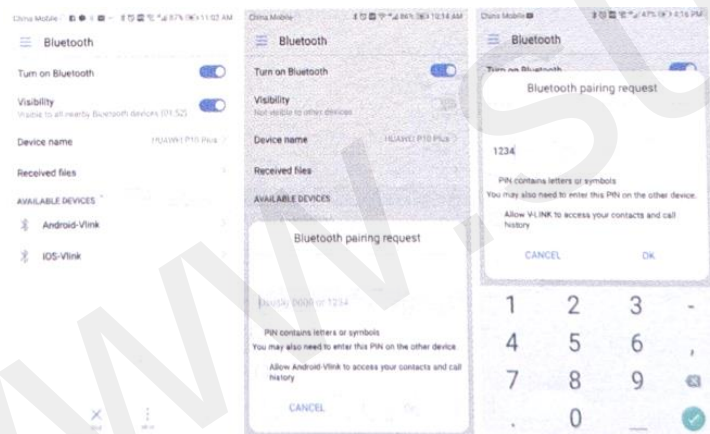
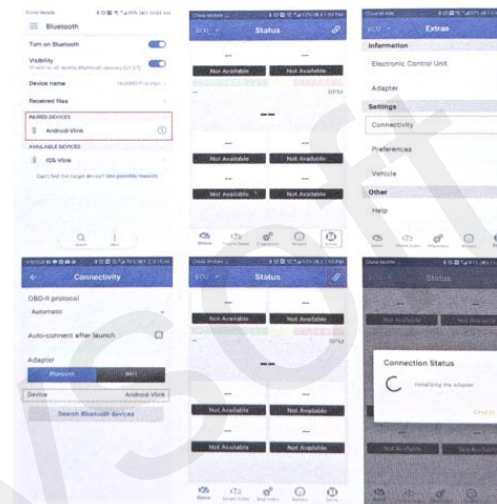
Krok 1

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