

Manual de utilizare – Vgate vLinker FS Bluetooth OBD2

1. Prezentare generala

Adaptorul **Vgate vLinker FS Bluetooth OBD2** transforma telefonul tau iOS/Android sau PC-ul cu Windows intr-un instrument profesional de diagnoza auto. Dispozitivul permite acces la toate protocoalele OBDII, inclusiv **MS-CAN si HS-CAN**, fiind ideal pentru vehicule Ford, Mazda, Lincoln si Mercury, dar si pentru alte marci auto compatibile.

2. Specificatii principale

- Conectivitate: **Bluetooth (MFI Certified pentru iOS, compatibil Android si Windows)**
 - Protocoale suportate: SAE J1850 VPW, SAE J1850 PWM, ISO 9141-2, ISO 14230-4, ISO 15765-4 CAN, SAE J1939, ISO 11898
 - Compatibilitate tensiune: **12V si 24V**
 - Curent de operare: 28 mA
 - Curent in modul sleep: 3 mA
 - Functii: citire/stergere erori, monitorizare parametri live, resetare module, programare ECU, logger de performanta
 - Suport software: **FORScan** (recomandat), Car Scanner, Torque Lite, JScan, OBD Auto Doctor, Scan My Tesla etc.
-

3. Continut pachet

- Adaptor Vgate vLinker FS Bluetooth OBD2
 - Manual digital de utilizare (acest document)
-

4. Instalare si conectare

1. **Conectarea adaptorului**
 - Localizeaza mufa OBD2 a masinii (de obicei sub bord, langa volan).
 - Introdu adaptorul in portul OBD2. LED-urile de stare se vor aprinde (Power/OBD/Host/Bluetooth).
 2. **Conectarea la telefon sau PC**
 - Activeaza Bluetooth pe dispozitivul mobil sau pe laptop.
 - Cauta dispozitivul „vLinker FS” in lista de conexiuni si imperecheaza-l.
 - Pentru iOS, adaptorul este **MFI Certified**, deci se conecteaza direct prin aplicatii suportate (ex. FORScan Lite).
 3. **Instalarea aplicatiei de diagnoza**
 - Descarca aplicatia dorita (ex. **FORScan** – compatibila iOS/Android/Windows).
 - Atentie: **aplicatia FORScan este contra cost** si se achizitioneaza separat.
 - Configureaza aplicatia pentru a utiliza conexiunea Bluetooth.
-

5. Utilizare

- Porneste contactul masinii (pozitia ON, motor oprit).
 - Deschide aplicatia de diagnoza pe telefon/PC.
 - Selecteaza adaptorul „vLinker FS” si conecteaza-te la ECU.
 - Functiile disponibile includ:
 - Citire si stergere coduri de eroare DTC
 - Monitorizare parametri in timp real (RPM, temperaturi, presiuni etc.)
 - Test senzori si module
 - Resetare erori si adaptari
 - Programare ECU (cu software compatibil)
 - Monitorizare performante si consum
-

6. Functii speciale

- **BatterySaver:** adaptorul intra automat in modul sleep pentru a preveni descarcarea bateriei.
 - **Wake-up automat:** dispozitivul se reactiveaza cand detecteaza activitate.
 - **Firmware update gratuit:** actualizari disponibile online pentru performanta imbunatatita.
 - **Compatibil 12V/24V:** utilizabil si pe autoturisme, si pe vehicule comerciale.
-

7. Masuri de siguranta

- Nu lasa adaptorul conectat permanent in vehicul pentru perioade lungi.
 - Nu folosi adaptorul in timpul condusului – foloseste doar cand masina este stationata.
 - Evita umezeala si expunerea la temperaturi extreme.
 - Utilizeaza doar aplicatii oficiale sau recomandate de producator.
-

8. Rezolvarea problemelor frecvente

- **Adaptorul nu se conecteaza:** verifica daca Bluetooth este activ si daca ai selectat corect „vLinker FS”.
 - **Nu comunica cu masina:** verifica daca vehiculul suporta OBDII si daca contactul este pus.
 - **Aplicatia nu recunoaste adaptorul:** actualizeaza aplicatia la ultima versiune sau incearca alta aplicatie compatibila.
 - **LED-urile nu se aprind:** verifica daca adaptorul este introdus complet in mufa OBD2.
-

9. Intrebari frecvente (FAQ)

Q: Este compatibil cu toate marcile auto?

A: Da, pentru functiile OBDII standard. Functiile avansate (programare ECU, resetare module) sunt limitate la anumite marci precum Ford/Mazda.

Q: Pot folosi adaptorul pe camioane?

A: Este compatibil cu sisteme 24V, dar functiile depind de software-ul folosit.

Q: FORScan este inclus?

A: Nu, aplicatia FORScan se achizitioneaza separat.

👉 Cu **Vgate vLinker FS Bluetooth OBD2** ai un instrument profesional, rapid si sigur pentru diagnoza, programare ECU si monitorizare auto in timp real.