

# MANUÁL PRO VETRONICS 845 (DONGLE FULL)



## 1. POPIS ŘEŠENÍ

Jednotka Vetronics 845 je GPS a GSM mobilní a přenosné zařízení, které je určeno pro jednoduchou instalaci do OBD II konektoru (diagnostické zásuvky ve vozidle). Její instalace probíhá pouhým zasunutím přímo do konektoru, který se ve vozidle obvykle nachází pod palubní deskou (závisí na typu a stáří vozidla). Díky této instalaci je možné vyčítat telemetrické údaje z OBD II (palubního počítače vozidla), především pak stav paliva v nádrži a stav odometru. Zaslání dat na servery služby Webdispečink zajišťuje integrovaná SIM karta s provozem v EU. Řešení lze využít kdekoli na světě, data mimo EU budou ukládána do vnitřní paměti (minimálně 1 měsíc provozu) a budou odeslána po návratu na území EU.

## 2. POUŽITÍ JEDNOTKY

Všude tam, kde není žádoucí pevná instalace jednotek do vozidel. Například pro vozidla na krátkodobé operativní leasingy. Do vozidel třetích stran, které dočasně pomáhají vlastnímu vozovému parku. Pro náhradní vozidla v případě servisu vozidla. Nebo prostě pro jednoduché osazení vozového parku GPS jednotkami a to bez nutnosti standardní montáže do vozidla.

## 3. INSTALACE

### 3.1. PŘÍPRAVA VOZIDLA

Vozidlo zaparkujte na volném prostranství nad zemí (v podzemích garážích obvykle nebývá GPS signál) a na místě, kde je také dostupný GSM signál mobilních operátorů. Vypněte motor a zajistěte vůz parkovací brzdou.

### 3.2. NALEZENÍ OBD II KONEKTORU

OBD II konektor je obvykle umístěn pod přístrojovou deskou vlevo od volantu. A má specifický tvar viz obrázek.





Může být umístěn pod krytem, který je pak nutné odklopit, tak aby byl zajištěn přístup ke konektoru.



Pokud nemůžete OBD II konektor ve vozidle nalézt, vyhledejte umístění podle manuálu k vašemu vozidlu nebo zavolejte linku podpory +420 236 089 900.

### 3.3. INSTALACE DO OBD II KONEKTORU

Samotnou instalaci provedete zasunutím jednotky do konektoru. Jednotku není nutné dále nijak aktivovat. Její aktivace se provede automaticky.



Uživatel pozná stav jednotky podle signalizace diody, umístěné pod tlačítkem na čele jednotky:

- Mimo jízdu:
  - Jednotka připojená do OBD se zapnutým napájením krátce blikne jednou za 30s
- Při jízdě:
  - Vše v pořádku - zeleně svítí
  - Inicializace (jednotka ještě není plně připravena k provozu) - zelené blikání
  - Problém s daty z CAN (stav PHM, odometr) - bílé blikání
  - Problém s GSM komunikací - červené blikání
  - Problém s příjmem GPS - žluté blikání
  - Problém s bluetooth - modré blikání



**Upozornění:** U všech vozidel nemusí být dostupné telemetrické informace na OBD II konektoru.

Byť je GPS jednotka malá svými rozměry, nemusí jít vždy zavřít kryt palubní desky a Dongle full tak může vyčnívat do prostoru vozidla. Případné překážení jednotky při obsluze nebo využívání vozidla, je možné řešit připojením jednotky přes prodlužovací kabel s plochou hlavou. Stejně je možné postupovat i v případech, kdy by v místě konektoru nebyl dobrý signál GPS či GSM.



### 3.4. REGISTRACE JEDNOTKY DO SYSTÉMU MONITORINGU

Po instalaci jednotky je nutné registrovat jednotku na webové stránce:

<https://www.eurowag.com/aktivace-dongle/>

**UPOZORNĚNÍ: Bez tohoto kroku není možné vložit jednotku do systému Webdispečink.**

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.eurowag.com/aktivace-dongle/>. The page features a yellow header with a black OBD2 dongle image and the text "ZBÝVÁ POSLEDNÍ KROK K AKTIVACI VAŠEHO TELEMATICKÉHO ŘEŠENÍ" (The last step remains for the activation of your telematics solution). Below this is a purple button that says "Aktivujte zařízení ihned" (Activate device now). The main content area is titled "Registrační formulář - Vectronics 845" and contains introductory text about the device's purpose and a note that the user must complete the registration form. At the bottom, there is a "REGISTRAČNÍ FORMULÁŘ" section with a progress bar showing "Krok 1 ze 2" (Step 1 of 2). The form includes fields for "O VÁS" (About you) with sub-sections: "Jméno a příjmení" (Name and surname), "Jméno společnosti" (Company name), "Číslo objednávky" (Order number), and "Množství zařízení" (Quantity of devices).



### 3.5. PŘÍSTUP DO SYSTÉMU WEBDISPEČINK

Stávajícím uživatelům systému Webdispečink se cca do 2 pracovních dnů zobrazí vozidlo v systému. Novým uživatelům systému Webdispečink bude navíc zaslán e-mailem přístup do aplikace Webdispečink. Následně je možné pracovat dle manuálu, který je ke stažení zde:

[https://www.webdispecink.cz/downloads/manual\\_cz.pdf](https://www.webdispecink.cz/downloads/manual_cz.pdf)

## 4. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VETRONICS 845

VETRONICS 845 (DONGLE FULL)	
Procesor	ARM Cortex M4
RAM	192 kBytes
NOR Flash	4 MBytes
3D Akcelerometr	±2G - ±16G
3 osý Gyroskop	±245 - ±2000 st./s
Modem	Quad-band GSM/GPRS Class 10
GSM	900/1800 MHz
GPS	GPS, GLONAS, GALILEO, EGNOS
GPS antenna	Vnitřní
CAN bus	ANO (pokud je signál na OBD II)
Bluetooth low energy 4.2	YES
Rozhraní pro digitální tachograf	NE
LED dioda	1×RGB
Napájení	5-36 V
Spotřeba na standby režim	< 1 mA
Provozní teplota	-40 C to +85 °C
Velikost	43x24x49 mm
Certificates	IP41, CE

## 5. UPOZORNĚNÍ

- Pokud máte podezření, že jednotka ruší provoz vozidla, okamžitě ji odpojte a kontaktujte společnost PRINCIP a.s.
- Vzdálenost mezi zařízením a tělem uživatele musí být minimálně 1 cm.
- Pro čtení informací z OBD II konektoru je nutné jednotku správně konfigurovat. Pokud jste neuvedli data o typu vozidla na Registrační kartě jednotky a data o stavu PHM nebo stavu odometru nejsou v systému Webdispečink, kontaktujte společnost PRINCIP a.s.
- **Linka podpory PRINCIP a.s. je +420 236 089 900.**

