

GT-LITE eTOLL — instrukcja montażu

Instrukcja montażu — raportowanie e-TOLL, 15 minut

Czas montażu

15 minut. Wymaga podłączenia do zasilania pojazdu (12V/24V).

Dla jakich pojazdów

Pojazdy korzystające z e-TOLL: ciężarówki, autobusy, ciągniki siodłowe powyżej 3.5 t DMC.

Także lekkie dostawcze, jeśli operator chce raportowanie e-TOLL bez ingerencji w port OBD.

Co znajdziesz w paczce

- Urządzenie GT-LITE eTOLL (czarne, IP65, wymiary 60×40×20 mm)
- Wiązka kablowa 3-żyłowa (+12/24V, GND, zapłon)
- Antena GPS wbudowana (nie wymaga zewnętrznej)
- Opaski + taśma dwustronna 3M VHB
- Naklejka z kodem QR
- Ta instrukcja w PDF

Montaż krok po kroku

1. Wybierz miejsce

Najlepiej za deską rozdzielczą albo w schowku centralnym. Wymagania:

- Stały dostęp do zasilania (najlepiej linia pod kierownicą)
- "Widok" na niebo dla wewnętrznej anteny — nie chowaj urządzenia za blachą silnika
- Sucho, temperatura -20 do +70 °C

2. Wyprowadzenie kabli

- +12/24V (czerwony): zacisk stały (nie po zapłonie) — żeby urządzenie żyło 5 minut po wyłączeniu silnika
- GND (czarny): masa pojazdu
- Zapłon (żółty): linia "ACC" — po włączeniu kluczyka

3. Mocowanie

Przykleić taśmą 3M VHB do plastiku konsoli albo opaskami do wiązki.

4. Włącz zapłon

LED zaświeci się zielono = OK. Po 1-2 minutach urządzenie złapie GPS i połączy się z naszym serwerem.

5. Skanuj QR

Otwórz aplikację, skanuj QR. Wybierz pojazd z listy.

6. Skonfiguruj e-TOLL

W aplikacji → Admin → eTOLL / GITD → wpisz business ID z konta e-TOLL (numer z PUESC).

Urządzenie zacznie raportować geolokalizację co 5 minut zgodnie z wymogami ustawowymi.

Co dostajesz po montażu

- Automatyczne raportowanie do e-TOLL co 5 minut
- Alert o niskim saldzie konta e-TOLL (przed karą za "jazdę bez ważnego konta")
- Raport dziennych opłat za autostrady — eksport CSV do księgowości
- Lokalizacja pojazdu w czasie rzeczywistym (jak każdy nasz tracker)

Co jeśli nie działa

LED świeci, ale e-TOLL nie pokazuje raportów:

- Sprawdź business ID — musi być dokładnie taki jak w PUESC
- W aplikacji Admin → eTOLL → Status zobacz, czy są wysyłki w ostatnich 24h
- Pierwsze 24h: nasz system synchronizuje się z e-TOLL — daj mu czas

Brak pozycji GPS:

- Antena wbudowana — sprawdź, czy nic nie zasłania urządzenia od góry (np. dywanik)
- Wyjedź na otwartą przestrzeń, daj 2 minuty na pierwszy fix

Demontaż

Wyciągnij kable z zacisków, oderwij taśmę 3M (zostawia minimum śladu, można usunąć alkoholem).