

Link do produktu: <https://bizongarage.pl/sterownik-zf-8hp-turbolamik-tcu-20-p-41714.html>

## Sterownik ZF 8HP TurboLamik TCU 2.0



Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Kod producenta	<b>turbolamiktcu</b>

### Opis produktu

**Sterownik TCU 2.0 TurboLamik do skrzyń ZF 8HP** to zaawansowane rozwiązanie dedykowane do precyzyjnego zarządzania automatycznymi skrzyniami biegów ZF 8HP, umożliwiające pełne wykorzystanie osiągnięć silnika oraz ultraszybką zmianę przełożeń w czasie od 50 do 150 ms. Dzięki szerokim możliwościom personalizacji, urządzenie można idealnie dopasować do różnorodnych stylów jazdy i typów pojazdów.

- Tryby jazdy dostosowane do: Street, Drag Racing, Race, Off Road oraz inne

Sterownik jest fabrycznie skonfigurowany pod konkretny model auta, co eliminuje potrzebę tworzenia własnych map biegów — wystarczy jedynie przeprowadzić adaptację drogową. Urządzenie oferuje zaawansowaną diagnostykę błędów oraz szereg zabezpieczeń, które zwiększają bezpieczeństwo w razie awarii układu napędowego.

### Kluczowe cechy:

1. 8 w pełni konfigurowalnych trybów jazdy
2. Obsługa zmiany biegów w trybach manualnym, automatycznym i półautomatycznym
3. Modyfikacja charakterystyki zmiany przełożeń — od łagodnej po sportową
4. Automatyczna adaptacja skrzyni
5. Wbudowana auto-diagnostyka z pamięcią kodów błędów
6. Funkcja startu Transbrake
7. Wsparcie wirtualnego sprzęgła
8. Możliwość aktualizacji oprogramowania online

---

## Interfejsy i wyjścia:

- A1-A12: programowalne wejścia analogowe/CAN, kompatybilne z rozszerzeniami standardowego ECU
- 4 wyjścia analogowe (np. sygnały biegu, hamulca, sprzęgła)
- 12 wyjść AUX (niskoprądowe i wysokoprądowe) do sygnałów takich jak: bieg jałowy, lampa cofania, zapłon, prędkość, sterowanie wentylatorem, transbrake, zawory blokady kół
- 11 wyjść dedykowanych do sterowania zaworami skrzyni biegów
- Dwukanałowa komunikacja CAN z prędkościami do 1 MBps

**Uwaga:** Sterownik TCU 2.0 TurboLamik jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań sportowych i nie jest dopuszczony do użytku na drogach publicznych.

## Zawartość zestawu:

- Sterownik TCU 2.0
- Wyświetlacz
- Przełącznik programów
- Złącza i piny do skrzyni oraz sterownika
- Kabel USB do komunikacji i aktualizacji
- Dokumentacja pinoutu

TCU 2.0 TurboLamik to idealne rozwiązanie dla profesjonalistów i entuzjastów sportów motorowych, którzy oczekują najwyższej precyzji i niezawodności w kontroli automatycznej skrzyni biegów ZF 8HP.