



Dystrybutor:



ŚWIĄTEK

www.swiatek.com.pl

Żywiecka 3, 85-378 Bydgoszcz

tel. +48 52 379 66 05

kom. +48 609 034 300

e-mail: swiatek@swiatek.com.pl

ECUMASTER EMU jest zaawansowanym technologicznie uniwersalnym komputerem sterującym pracą silników o zapłonie iskrowym. Kontroluje on wszelkie aspekty działania silnika oraz zapewnia procedury awaryjne w przypadku uszkodzenia lub niepoprawnej pracy czujników. Dzięki wykorzystaniu najnowszych technologii w dziedzinie elektroniki, jak również oprogramowania, urządzenie charakteryzuje się bardzo dużymi możliwościami i atrakcyjną ceną.

Głównym zastosowaniem produktu są zmodyfikowane silniki samochodów sportowych, generatory prądu czy łodzie motorowe.

Cechy urządzenia:

- 6 wyjść na wtryskiwacze paliwa (5A)
- 6 wyjść AUX uniwersalnych (5A)
- 6 wyjść sterujących cewkami zapłonowymi (7A)
- 4 wyjścia sterujące bipolarnym/unipolarnym silnikiem krokowym (1A)
- 2 wejścia EGT
- 2 wejścia czujników spalania stukowego
- wbudowany kontroler szerokopasmowej sondy lambda LSU 4.2
- wbudowany czujnik ciśnienia 400kPa
- wbudowany czujnik ciśnienia barometrycznego
- 4 wejścia częstotliwościowe dla czujników VR/HALL
- 3 wejścia analogowe (TPS, CLT, IAT)
- 4 uniwersalne wejścia analogowe (0-5V)
- zgodność z normą ISO 7637

- obsługa 1-12 cylindrów
- maksymalne obroty 16000
- rozdzielczość czasu wtrysku 16us
- rozdzielczość kąta wyprzedzenia zapłonu 0,5 stopnia
- detekcja spalania stukowego dla częstotliwości 1-20 kHz
- algorytm obliczania dawki paliwa Speed Density, Alpha-N
- mapa VE 16x16, rozdzielczość 0,1% VE
- mapa zapłonu 16x16, rozdzielczość 0,5 stopnia
- mapa AFR Target 16x16m, rozdzielczość 0,1 AFR
- kalibracja napięciowa wtryskiwaczy
- kalibracja czasu ładowania cewek
- kalibracja czujników IAT, CLT
- sterowanie wolnymi obrotami z wykorzystaniem kontrolera PID
- sterowanie doładowaniem, wtryskiem podtlenku azotu
- wyjścia parametryczne służące do obsługi pompy paliwa, wentylatorów, etc.
- funkcje sportowe jak launch control, shift light zależny od biegu, flat shift
- logowanie ponad 100 parametrów pracy urządzenia
- obsługa kontrolki check engine
- komunikacja z komputerem PC za pomocą portu USB
- przyjazne oprogramowanie z możliwością darmowej wymiany firmwareu
- instrukcja i pomoc techniczna w języku polskim
- 24 miesięczna gwarancja

Wymagania sprzętowe:

Do poprawnej współpracy z urządzeniem wymagana jest poniższa minimalna konfiguracja.

- Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8
- Rozdzielczość ekranu co najmniej 1024x768 16bit,
- Procesor z zegarem co najmniej 600MHz,
- Port USB.

Skład zestawu:

- Urządzenie ECUMASTER EMU,
- Kabel USB AA,
- Dwie wtyczki,
- Komplet pinów do wtyczek,
- Płyta CD z oprogramowaniem, sterownikami oraz z instrukcją użytkownika w języku polskim,
- Laminowany opis wyprowadzeń.

Dystrybutor:



ŚWIĄTEK

www.swiatek.com.pl

Żywiecka 3, 85-378 Bydgoszcz

tel. +48 52 379 66 05

kom. +48 609 034 300

e-mail: swiatek@swiatek.com.pl

