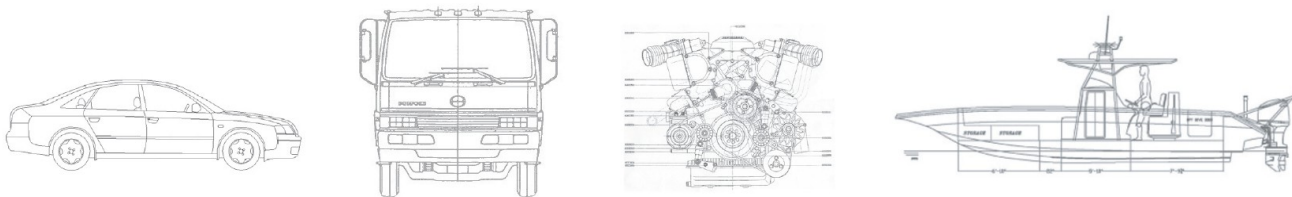


## Specjalistyczny moduł pobierania i konwersji danych z magistrali CAN-Bus



### Zastosowanie MCB09:

Moduł pełni funkcję konwertera magistrali CAN-Bus samochodów osobowych na standard J1939 (CAN-FMS) stosowany w samochodach ciężarowych. Aktualnie posiada możliwość współpracy z silnikami diesla firmy Cummins. Zastosowanie modułu pozwala na to, że dane telemetryczne (takie jak: dystans, prędkość, obroty, poziom paliwa, itp) z samochodu osobowego mogą być odbierane przez systemy GPS/GSM wyposażone w wejście CAN-FMS i przesyłane na serwer systemu analizy danych eksploatacyjnych.



Moduł dostosowany jest do wielu marek pojazdów wyszczególnionych w liście programów. Za pomocą Bootloadera możliwa jest zmiana konfiguracji, bądź wgranie aktualnego oprogramowania dostępnego na stronie internetowej firmy.



### Opis pozostałych modułów serii MCB:

Moduły MCB w zależności od modelu przeznaczone są do pobierania danych z magistrali CAN-Bus, J1939 lub J1708. Dane mogą być przesyłane do urządzeń odbiorczych za pomocą:

- wyjść analogowych,
- transmisji szeregowej RS232
- transmisji szeregowej RS485
- transmisji szeregowej UART
- magistrali J1939
- magistrali CAN-Bus

Duża różnorodność modułów pozwala wybrać optymalne rozwiązanie dostosowane do potrzeb odbiorcy.

### Podstawowe cechy:

- Szeroki zakres napięcia zasilania: 12-36V;
- Małe wymiary: 45x45x20mm;
- Obsługiwane prędkości magistrali CAN-Bus: 33-500kbit/s;
- Konfiguracja parametrów i aktualizacja oprogramowania z poziomu PC z użyciem Bootloadera;
- Konwersja danych na standard J1939;
- 4 wyjścia analogowe.

### Opis wyjść analogowych:

- status zapłonu;
- status pracy silnika (obr. pow. 500 obr/min);
- status pracy;
- status hamulca.

### Opis konwertowanych komunikatów CAN:

Spis obsługiwanych modeli aut i odczytywanych danych z magistrali CAN dostępny jest w liście programów zamieszczonej na stronie internetowej.

W zależności od modelu auta możliwe jest pobieranie parametrów takich jak: status zapłonu, otwarcie, drzwi pojazdu, status fabrycznego centralnego zamka, prędkość, pozycja pedału przyśpieszenia, zużycie paliwa, poziom paliwa, motogodziny, obroty silnika, temperatura silnika, itp.

Szczegółowe informacje zawarte są w liście programów.