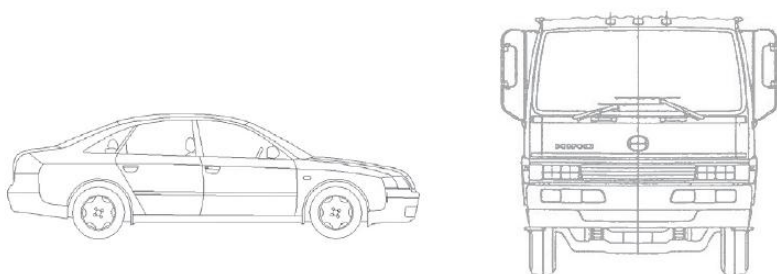


Moduł wspomagania kierowcy w jeździe ekonomicznej z opcjami monitoringu floty pojazdów.



Zastosowanie:

Moduł Eco-Drive Advisor – EDA01 jest urządzeniem wspierającym Kierowcę w stosowaniu dobrych praktyk ekologicznego i ekonomicznego kierowania pojazdem. Moduł na bieżąco analizuje chwilowe parametry eksploatacyjne odczytane z magistrali CAN-Bus pojazdu i za pomocą wyświetlacza oraz sygnału dźwiękowego komunikuje aktualny „ECO-status” i sugestie/ostrzeżenia dla Kierowcy. EDA01 może współpracować z rejestratorami GPS dla rejestracji i przesyłania szczegółowych parametrów stylu jazdy kierowcy do systemu monitoringu dla ich szczegółowej analizy bieżącej czy też zestawień okresowych.



Działanie modułu polega na ciągłym odczycie danych z magistrali CAN-Bus i ich analizie wg wbudowanych algorytmów z parametrami dostosowanymi do potrzeb Klienta. Po przekroczeniu wartości progowych i/lub dopuszczalnych opóźnień komunikowane są informacje, ostrzeżenia czy alarmy. Wyjścia analogowe pozwalają na bieżące wysyłanie „ECO-statusu” do systemów już posiadanych przez Klienta. Możliwa jest pełna integracja z dowolnym systemem informatycznym przy użyciu rejestratora QRT02 (produkcji Quasar Electronics).

Podstawowe cechy:

- Szeroki zakres napięcia zasilania: 10-36V;
- Pobieranie danych z magistrali CAN-Bus → prosta instalacja;
- 3 wersje wyświetlaczy (od uproszczonego do rozbudowanego);
- 3 wyjścia → integracja z dowolnym systemem zarządzania flotą;
- Zaawansowana analiza ECO uwzględniająca m.in.:
 - każde z przełożeń skrzyni biegów pojazdu;
 - sposób operowania przez Kierowcę przyspieszeniem i hamulcem;

Badane parametry eksploatacyjne:

- Prędkość pojazdu;
- Prędkość obrotowa silnika;
- Sposób użycia (dynamika) pedału przyspieszenia;
- Sposób użycia pedału hamowania;
- Moment obrotowy;
- Zużycie paliwa;
- Przeciążenia (wbudowany akcelerometr);

Szczegółowa konfiguracja jest wykonywana za pomocą Bootloadera jak i ewentualna aktualizacja oprogramowania, które dostępne jest na stronie internetowej firmy.



www.quasarelectronics.pl

