



Systemy satelitarnej rejestracji tras pojazdów GPS

CZYTNIK KARTY KIEROWCY

Opis

Czytnik Karty Kierowcy został zaprojektowany z myślą o bezprzewodowej transmisji danych zapisanych na elektronicznej karcie kierowcy bezpośrednio do firmy macierzystej często znacznie oddalonej od poruszającego się pojazdu. Wynika to ze specyfiki branży transportowej gdzie flota pojazdów oraz obsługujący je kierowcy mogą długi czas nie powracać do swojej bazy realizując zadania transportowe.

Zasada działania

Odczyt danych z karty kierowcy odbywa się poprzez umieszczenie karty kierowcy w czytniku i wduszenie przycisku znajdującego się na górnej części obudowy. Dane z karty kierowcy zostają przeniesione do wewnętrznej pamięci czytnika. Od tego momentu operator w firmie obsługujący program AUTOSAT posiada informacje że dane z karty kierowcy są sczytane. Decyzje o przeniesieniu danych z czytnika do komputera operatora podejmuje sam operator. Dane są przesyłane z wykorzystaniem usługi GPRS. Pobrane dane tworzą plik typu DDD i mogą być interpretowane przez dowolne oprogramowanie rozliczające czas pracy kierowcy.

Identyfikacja kierowcy w systemie AUTOSAT odbywa się poprzez wstawienie na moment do czytnika, karty kierowcy zanim zostanie umieszczona w tachografie. Od tej chwili aż do momentu wyjęcia karty kierowcy z tachografu praca pojazdu jest przypisana konkretnemu kierowcy.

Czytnik karty kierowcy dostarcza również informacji o: danych z tachografu (droga, prędkość), obrotach silnika, chwilowym zużyciu paliwa z przepływomierza, poziomie paliwa z poziomowskazu, pracy kierowcy (np. czy jest wpięta karta kierowcy, alarm przekroczenia dozwolonego czasu jazdy itp.), ciężar przewożonego towaru.



DANE TECHNICZNE

Odczyt danych z magistrali CAN	TAK
Odczyt danych z karty kierowcy	TAK
Identyfikacja kierowcy	TAK
Prędkość pojazdu	TAK
Licznik przejechanej drogi	TAK
Poziom paliwa	TAK
Obroty silnika	TAK
Chwilowe zużycie paliwa	TAK
Licznik zużytego paliwa	TAK
Nacisk na osie	TAK, jeżeli pojazd jest wyposażony w czujniki
Tryb pracy kierowcy	TAK
Komunikacja z GPS6800TXD	RS232
Komunikacja z magistralą CAN	Przewód symetryczny
Montaż	Kabina samochodowa
Napięcie zasilania	3,3V
Wymiary	12cm x 8cm x 2cm