



E-Tabor

Otwarty system zarządzania
i monitorowania taboru kolejowego



Odwiedź nas!
www.ente.com.pl

+48 32 33 82 200
+48 32 33 82 210

ente@ente.com.pl
www.ente.com.pl

ul. Gaudiego 7
44-100 Gliwice



E-Tabor

Otwarty system zarządzania i monitorowania taboru kolejowego

Opis systemu

E-Tabor jest uniwersalnym, konfigurowalnym i modułowym systemem służącym do zarządzania i monitorowania taboru kolejowego. Składa się między innymi z następujących elementów:

- elektroniczny licznik kilometrów
- przenośny komputer z czytnikiem RFID
- baza danych

Elektroniczny licznik kilometrów instalowany jest na pokrywie maźnicy. Czujnik mierzy dystans pokonywany przez wagon i przechowuje wprowadzone przy instalacji dane opisowe wagonu oraz wózka. Dzięki zastosowaniu nowatorskich rozwiązań czujnik nie wymaga zewnętrznego zasilania ani wymiany baterii. Wymiana danych bazuje na technologii RFID.

Przenośny komputer z czytnikiem RFID służy do odczytu i zapisu danych z elektronicznego licznika kilometrów. Posiada dotykowy, kolorowy ekran LCD. Urządzenie jest przeznaczone do pracy w terenie i udostępniane personelowi dokonującemu odpraw pociągów lub dozorowi technicznemu. Odczyt informacji o przebiegu danego wagonu lub kolejnych wagonów w składzie pociągu następuje w bezprzewodowej technologii RFID. Informacje zapisane w przenośnym komputerze można w łatwy sposób przenieść również do innych systemów.

Baza danych - dzięki możliwości szybkiego i prostego transferu odczytanych danych do komputera, użytkownik może rozbudować funkcjonalność tworząc rozległy system zarządzania i monitoringu wagonów.

Funkcjonalność

- Rejestracja przebiegu danej osi (wagonu)
- Przechowywanie informacji o wagonach (numer ID, właściciel, przebieg, średnica koła itd.)
- Odczytywanie danych z licznika (przebieg, data, godzina itd.)
- Przechowywanie danych w pamięci nieulotnej
- Eksport danych do innych systemów

Zalety

- Niezależny energetycznie (bez baterii)
- Bezobsługowy
- Kompaktowy
- Brak możliwości ingerencji w działanie
- Szybki i pewny odczyt danych

