



AWIA Vehicle

System monitorowania floty pojazdów



AWIA Vehicle

Opis systemu

System **AWIA Vehicle** to nie tylko monitoring, ale także nowoczesne narzędzie wspomagające zarządzanie flotą pojazdów. To optymalne rozwiązanie do koordynowania działań logistycznych i kontroli pracy.

AWIA Vehicle charakteryzuje się modułową budową, dzięki czemu może być rozbudowywany w dowolnym momencie jego eksploatacji. Konfiguracja systemu oraz zakres udostępnianych funkcji zależy od wymagań Klienta i jest dostosowywana do jego indywidualnych potrzeb.

System **AWIA Vehicle** składa się z następujących elementów:

- ✓ urządzenie **AWIA Locator LC** instalowane na pojeździe, umożliwiające określenie położenia GPS pojazdu oraz parametrów jego ruchu - za pomocą wbudowanego modułu GSM odbywa się transmisja danych z pojazdu do systemu,
- ✓ zestaw czujników,
- ✓ aplikacja **AWIA Vehicle Explorer** umożliwiająca użytkownikowi dostęp do systemu za pomocą przeglądarki WWW - jej zadaniem jest wyświetlanie i prezentowanie danych pomiarowych przesłanych z urządzeń zainstalowanych na pojeździe.

Funkcjonalność

- ✓ Śledzenie pozycji pojazdu na mapie cyfrowej w czasie rzeczywistym
- ✓ Pełna informacja o statusie pracy danego pojazdu
- ✓ Monitorowanie zużycia paliwa
- ✓ Monitorowanie czasu pracy kierowców
- ✓ Identyfikacjajazd prywatnych/służbowych
- ✓ Pełna historia tras i postojów
- ✓ Funkcja „czarnej skrzynki”
- ✓ Generowanie raportów i wykresów

Zalety

- ✓ Całodobowy dostęp on-line do informacji
- ✓ Zabezpieczenie przed utratą danych
- ✓ Zmniejszenie kosztów eksploatacji pojazdów
- ✓ Zwiększenie efektywności organizacji pracy
- ✓ Nadzór nad terminowością badań technicznych, przeglądów gwarancyjnych i obowiązkowych ubezpieczeń
- ✓ Możliwość uzyskania dodatkowej zniżki ubezpieczenia



AWIA Vehicle

Możliwości rozbudowy

- ✓ Sonda paliwa - umożliwiająca precyzyjny pomiar ilości paliwa w zbiorniku
- ✓ AWIA Terminal - urządzenie posiadające funkcje terminala znakowego z klawiaturą i wyświetlaczem LCD, czytnika kart
- ✓ RFID oraz sterownika urządzeń peryferyjnych
- ✓ AWIA Audio - moduł transmisji głosowej umożliwiający komunikację pomiędzy kierowcą a użytkownikiem systemu
- ✓ AWIA RFID - czytnik kart zbliżeniowych umożliwiający identyfikację kierowcy
- ✓ Czytnik pastylek DALLAS - umożliwiający alternatywny sposób identyfikacji kierowcy
- ✓ Drukarka - umożliwiająca drukowanie np. zleceń przesyłanych do kierowcy
- ✓ Diagnostyka CAN - umożliwiająca odczytywanie parametrów pracy pojazdu z magistrali CAN
- ✓ Moduł wejść/wyjść cyfrowych - umożliwiający rozszerzenie systemu na pojeździe o dodatkowe wejścia/wyjścia cyfrowe
- ✓ Moduł wejść analogowych - umożliwiający rozszerzenie systemu na pojeździe o dodatkowe wejścia analogowe
- ✓ Pilot alarmowy wraz z odbiornikiem - za jego pomocą użytkownik pojazdu może np. zasygnalizować napad

Budowa systemu





Przykładowy widok aplikacji - bieżące lokalizacje

Lokalizacje		Raporty		Archiwum danych		Archiwum danych		Raporty		Wygeneruj					
Parametry										Czas		Wygeneruj			
Dedykowane		Raport tras (s...)		Wybrane poja...		00 2022-05-24 00:00		00 2022-05-24 13:28		BIEŻĄCY DZIEŃ		PODRZĄD		KLSX	
Raport tras (samochody)															
LP.	CZAS ROZPOCZĘCIA	CZAS ZAKOŃCZENIA	CZAS TRWANIA	POJAZD	OSOBA	DEPOSOBY	DLUGOŚĆ TRASY [KM]	PREDKOŚĆ MAKSYMALNA [KM/H]	PREDKOŚĆ ŚREDNIA [KM/H]	POCZĄTEK TRASY	KONIEC TRASY	DAX	NR DELEGACJI	ARCH.	
1	2022-05-24 09:13	2022-05-24 09:19	00:05:11	Daewoo Lublin 35			2.14	53	23.41	Stalowa Wola, Han...	Stalowa Wola, Kom...				
2	2022-05-24 10:20	2022-05-24 10:27	00:06:35	Daewoo Lublin 35			1.91	55	16.81	Stalowa Wola, Kom...	Stalowa Wola, Han...				
3	2022-05-24 12:16	2022-05-24 12:21	00:04:35	Daewoo Lublin 35			2.93	52	25.71	Stalowa Wola, Han...	Stalowa Wola, Alej...				
4	2022-05-24 07:04	2022-05-24 07:27	00:03:26	Isuzu N19N RST11			0.22	17	3.27	Stalowa Wola, Han...	Stalowa Wola, Han...				
5	2022-05-24 08:15	2022-05-24 08:22	00:06:31	Isuzu N19N RST11			2.14	46	19.21	Stalowa Wola, Han...	Stalowa Wola, Kom...				
6	2022-05-24 09:12	2022-05-24 09:20	00:08:07	Isuzu N19N RST11			2.72	64	20.56	Stalowa Wola, Han...	Stalowa Wola, Han...				
7	2022-05-24 10:23	2022-05-24 10:33	00:10:02	Isuzu N19N RST11			4.72	62	27.1	Stalowa Wola, Han...	Stalowa Wola, Han...				
8	2022-05-24 12:09	2022-05-24 12:21	00:12:01	Isuzu N19N RST11			2.35	37	13.75	Stalowa Wola, Han...	Stalowa Wola, Alej...				
9	2022-05-24 12:45	2022-05-24 12:50	00:04:50	Isuzu N19N RST11			1.75	52	20.93	Stalowa Wola, Alej...	Stalowa Wola, Niez...				
10	2022-05-24 08:06	2022-05-24 08:25	00:18:16	Iveco Daily 35C13			8.78	52	29.68	Stalowa Wola, Han...	gmina Nisko, Szkie...				
11	2022-05-24 07:35	2022-05-24 07:40	00:04:50	Melex RST28026			0.87	30	10.12	Stalowa Wola, Kom...	Stalowa Wola, Mar...				
12	2022-05-24 08:38	2022-05-24 08:42	00:04:08	Melex RST28026			1.32	31	18.7	Stalowa Wola, Kom...	Stalowa Wola, Hut...				
13	2022-05-24 09:15	2022-05-24 09:27	00:11:57	Melex RST28026			0.64	16	3.05	Stalowa Wola, Hut...	Stalowa Wola, Niez...				
14	2022-05-24 09:30	2022-05-24 09:41	00:10:55	Melex RST28026			0.4	11	2.2	Stalowa Wola, Niez...	Stalowa Wola, I. S...				
15	2022-05-24 09:44	2022-05-24 09:48	00:03:55	Melex RST28026			0.4	23	8.09	Stalowa Wola, I. S...	Stalowa Wola, I. S...				
16	2022-05-24 10:14	2022-05-24 10:21	00:06:57	Melex RST28026			1.7	30	14.99	Stalowa Wola, Rom...	Stalowa Wola, Kom...				
17	2022-05-24 11:29	2022-05-24 11:34	00:04:56	Melex RST28026			0.98	25	11.33	Stalowa Wola, Kom...	Stalowa Wola, I. S...				
18	2022-05-24 11:47	2022-05-24 11:50	00:03:21	Melex RST28026			0.59	23	9.26	Stalowa Wola, I. S...	Stalowa Wola, I. S...				
19	2022-05-24 11:53	2022-05-24 12:13	00:19:52	Melex RST28026			2.8	24	8	Stalowa Wola, I. S...	Stalowa Wola, Poni...				
20	2022-05-24 12:35	2022-05-24 13:05	00:39:55	Melex RST28026			6.12	31	10.8	Stalowa Wola, Han...	Stalowa Wola, Hut...				
21	2022-05-24 08:14	2022-05-24 08:19	00:04:56	Melex RST28027			1.39	25	16.93	Stalowa Wola, Kom...	Stalowa Wola, Knie...				
22	2022-05-24 10:14	2022-05-24 10:21	00:07:00	Melex RST28027			1.2	24	10.88	Stalowa Wola, Knie...	Stalowa Wola, Kom...				
23	2022-05-24 08:50	2022-05-24 09:03	00:13:24	Peugeot Bipper RS...			5.25	54	22.46	Stalowa Wola, Niez...	Stalowa Wola, Han...				
24	2022-05-24 11:51	2022-05-24 11:56	00:04:25	Peugeot Bipper RS...			2.14	48	27.25	Stalowa Wola, Han...	Stalowa Wola, Knie...				
25	2022-05-24 12:28	2022-05-24 12:32	00:03:36	Peugeot Bipper RS...			1.71	59	27.99	Stalowa Wola, Gen...	Stalowa Wola, Han...				
26	2022-05-24 09:00	2022-05-24 09:09	00:08:22	Peugeot Bipper RS...			4.77	57	33.48	Stalowa Wola, Han...	Stalowa Wola, Ener...				
27	2022-05-24 09:44	2022-05-24 09:52	00:07:55	Peugeot Bipper RS...			4.82	67	35.71	Stalowa Wola, Ener...	Stalowa Wola, Gen...				
28	2022-05-24 10:02	2022-05-24 10:06	00:03:25	Peugeot Bipper RS...			0.31	17	5.42	Stalowa Wola, Gen...	Stalowa Wola, Gen...				
29	2022-05-24 10:51	2022-05-24 10:59	00:07:21	Peugeot Bipper RS...			2.88	67	22.91	Stalowa Wola, Han...	Stalowa Wola, Alej...				
30	2022-05-24 11:02	2022-05-24 11:12	00:09:19	Peugeot Bipper RS...			2.36	51	17.96	Stalowa Wola, Alej...	Stalowa Wola, Han...				
RAZEM:			CZAS TRWANIA: 0 DNI 6:52			ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ TRASY: 123.56	MAKSYMALNA PREDKOŚĆ: 117	ŚREDNIA PREDKOŚĆ: 20.27							

Przykładowy widok aplikacji - raporty

