



# AWIA Vehicle

Überwachungssystem für Fahrzeugflotten



## AWIA Vehicle

### Systembeschreibung

Das **AWIA Vehicle** System ist nicht nur ein Überwachungssystem, sondern auch ein hochmodernes Werkzeug zur Unterstützung des Flottenmanagements. Es ist die optimale Lösung für die Koordinierung von Logistikaktivitäten und die Kontrolle der Arbeit.

Das **AWIA Vehicle** zeichnet sich durch seinen modularen Aufbau aus, so dass es während seiner Lebensdauer jederzeit erweitert werden kann. Die Konfiguration des Systems und des Funktionsumfangs hängt von den Anforderungen des Kunden ab und wird auf seine individuellen Bedürfnisse zugeschnitten.

Das **AWIA Vehicle**-System besteht aus den folgenden Komponenten:

- ✓ AWIA Locator LC-Gerät, das auf dem Fahrzeug installiert ist und die Bestimmung des GPS-Standorts des Fahrzeugs und seiner Bewegungsparameter ermöglicht - die Datenübertragung vom Fahrzeug zum System erfolgt über das eingebaute GSM-Modul,
- ✓ Sensorset,
- ✓ AWIA Vehicle Explorer-App, die es dem Benutzer ermöglicht, über einen Webbrowser auf das System zuzugreifen. Ihre Aufgabe ist es, die von den im Fahrzeug installierten Geräten gesendeten Messdaten anzuzeigen.

### Funktionalität

- ✓ Verfolgung der Fahrzeugposition in Echtzeit auf einer digitalen Karte
- ✓ Vollständige Informationen über den Betriebsstatus eines bestimmten Fahrzeugs
- ✓ Überwachung des Kraftstoffverbrauchs
- ✓ Überwachung der Arbeitszeiten der Fahrer
- ✓ Identifizierung von Privat-/Dienstreisen
- ✓ Vollständige Historie der Routen und Haltestellen
- ✓ "Black Box"-Funktion

### Vorteile

- ✓ 24-Stunden-Online-Zugang zu Informationen
- ✓ Schutz vor Datenverlust
- ✓ Senkung der Betriebskosten von Fahrzeugen
- ✓ Verbesserung der Effizienz der Arbeitsorganisation
- ✓ Beaufsichtigung der Planmäßigkeit dertechnische Inspektionen, Garantieinspektionen und Pflichtversicherung
- ✓ Möglichkeit, einen zusätzlichen Versicherungsrabatt zu erhalten



## AWIA Vehicle

### Erweiterbar

- ✓ Kraftstoffsonde - zum Messen der Kraftstoffmenge im Tank
- ✓ AWIA Terminal - ein Gerät mit den Funktionen eines Zeichenterminals mit Tastatur und LCD-Display,
- ✓ RFID-Kartenleser und Controller für Peripheriegeräte
- ✓ AWIA Audio - Sprachübertragungsmodul für die Kommunikation zwischen dem Fahrer und dem Systembenutzer
- ✓ AWIA RFID - Proximity-Kartenleser für die Fahreridentifikation
- ✓ DALLAS Chip-Lesegerät - ein alternatives Mittel zur Identifizierung des Fahrers
- ✓ Drucker - zum Drucken von z.B. Bestellungen, die an den Fahrer gesendet werden
- ✓ CAN-Diagnose - zum Auslesen von Fahrzeugbetriebsparametern aus dem CAN-Bus
- ✓ Modul für digitale Eingänge/Ausgänge - zur Erweiterung des Systems im Fahrzeug um zusätzliche digitale Eingänge/Ausgänge
- ✓ Analoges Eingangsmodul - zur Erweiterung des Systems im Fahrzeug mit zusätzlichen analogen Eingängen
- ✓ Alarm-Fernbedienung inklusive Empfänger - damit kann der Fahrzeugnutzer z.B. einen Angriff signalisieren

### Systemaufbau





Beispiel Anwendungsansicht - aktuelle Standorte

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		XLSX	
Raport tras (samochody)															
LP.	CZAS ROZPOCZĘCIA	CZAS ZAKOŃCZENIA	CZAS TRWANIA	POJAZD	OSOBA	DEPOSOBY	DŁUGOŚĆ 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	33	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 07:24	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, Kom...	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, Poni...	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	SREDNIA PREDKOŚĆ: 20.27						

Beispiel Anwendungsansicht - Berichte

