

System Lokalizacji Pojazdów

SpaceGUARD

Zalety i korzyści z wdrożenia Zewnętrznego
Systemu Lokalizacji zgodnego z SENT

SpaceGUARD: Pionier rozwiązań monitoringu logistycznego

OptoScan jest firmą z całkowicie polskim kapitałem, która od ponad 25 lat nieprzerwanie świadczy usługi ochrony osób i mienia oraz posiada koncesję nr L-805/00 wydaną przez MSWiA.

Wszystkie nasze produkty tworzymy od podstaw w Polsce, dzięki czemu istnieje możliwość elastycznego dopasowania ich do Państwa potrzeb. Nasze wieloletnie doświadczenie w branży ochrony pozwala nam skutecznie zabezpieczyć samochód przed kradzieżą, a posiadane doświadczenie w produkcji Systemów Lokalizacji zaowocowało stworzeniem systemu dzięki któremu mogą Państwo w dowolnym miejscu i czasie uzyskać szczegółowe informacje dotyczące położenia, prędkości i kierunku jazdy samochodów.



Nagrody i Certyfikaty

Nasza wiedza i profesjonalizm umożliwiły stworzenie produktu godnego złotych medali. Naszą innowacyjność doceniła kapituła Międzynarodowych Targów Poznańskich nagradzając zaprojektowany przez nas System SpaceGUARD Złotym Medalem.

System SpaceGUARD jest cyklicznie podawany przez Przemysłowy Instytut Motoryzacji wymagającym testom, mającym za zadanie sprawdzić jego możliwości i przyznać mu stosowne certyfikaty skuteczności.



Nowa ważna ustawa

W dniu 1 października 2018 r. weszła w życie ustawa z dnia 15 czerwca 2018 r. o zmianie ustawy o systemie monitorowania drogowego i kolejowego przewozu towarów (Dz. U. poz. 1539).

Podstawową i najważniejszą zmianą jest wprowadzenie obowiązku przekazywania danych geolokalizacyjnych środka transportu do systemu monitorowania przewozu. Zmiana ta pozwoli odpowiednim organom państwa uzyskać dostęp do aktualnych informacji o faktycznej lokalizacji przewożonych towarów.

Innymi słowy wszystkie firmy trudniące się przewozem paliw, alkoholi i suszu tytoniowego zobowiązane są przekazywać organom państwowym aktualną pozycję swoich pojazdów którymi transportują oni ww. towary, za pomocą rejestru zgłoszeń SENT.

System SpaceGUARD

System SpaceGUARD jest kompatybilny z rejestrem przewozu SENT i idealnie nadaje się by zastosować go jako Zewnętrzny System Lokalizacji i spełnić wymagania ustawy.

Jak SpaceGUARD współpracuje z SENT?

System Lokalizacji Pojazdów SpaceGUARD posiada wbudowane układy GPS i GSM. Dzięki układowi lokalizacji odbiera sygnał z satelit GPS i określa dokładną geolokalizację pojazdu. Obliczoną pozycję przesyła za pomocą pakietowej transmisji danych GPRS do serwerów Systemu SpaceGUARD, a ten z kolei przesyła wszystkie wymagane ustawą dane do systemu SENT.



Korzyści z wdrożenia usługi SENT

„Wdrożenie usługi SENT zapewnia spełnienie wymagań narzuconych przez ustawę z dnia 15 czerwca i zabezpiecza przed kosztownymi postojami pojazdów spowodowanymi usterkami telefonów z GeoSENT.

Wypełnienie wymogów ustawy

- System SpaceGUARD spełnia wymogi ustawy z dnia 15 czerwca i przekazuje do systemu SENT wszystkie informacje wymagane przez ustawodawcę. Po jego zainstalowaniu geolokalizacja pojazdów przekazywana jest odpowiednim służbom, do czego przedsiębiorca jest zobowiązany na mocy ustawy.
- Kogo obejmuje ustawa? Firmy przewożące paliwa, alkohole, susz tytoniowy i inne.

Wspomaganie aplikacji SENT GEO

- System SpaceGUARD idealnie nadaje się także jako uzupełnienie aplikacji GeoSENT możliwej do uruchomienia na telefonie typu smartphone. Zgodnie z wymogami ustawy, każda przerwa w transmisji pozycji pojazdu do systemu SENT prowadzi do zatrzymania pojazdu i wymuszonego postoju do czasu usunięcia usterki lub przeładowania towaru do pojazdu ze sprawnym smartfonem. W związku z tym, każda usterka telefonu z aplikacją SENT prowadzi do znacznych opóźnień w dostawie towarów oraz generuje koszty związane z postojem pojazdu, koniecznością wysłania pojazdu zastępczego lub usunięcia usterki na miejscu. System SpaceGUARD idealnie sprawdzi się właśnie w takiej sytuacji. Po usterce telefonu czy aplikacji GeoSENT, stosowne służby nadal będą miały nadzór nad geolokalizacją pojazdu właśnie poprzez system SpaceGUARD. Dzięki czemu firma przewoźowa całkowicie eliminuje ryzyko i koszty postojów wymuszonych awarią SENT. SpaceGUARD to niewielka inwestycja zapewniająca spokój i terminowość dostaw.

Dodatkowe usługi

- Wdrożenie Systemu SpaceGUARD to możliwość aktywowania dodatkowych specjalistycznych usług. Obniżają one koszty obsługi logistycznej pojazdów, koszty paliwa oraz umożliwiają objęcie pojazdów usługą ochronną realizowaną przez koncesjonowaną agencję ochrony. W kolejnych punktach tego dokumentu opisano korzyści płynące z wdrożenia w firmie usługi logistycznej i ochronnej SpaceGUARD.

Korzyści z wdrożenia usługi Logistycznej

„Wdrożenie Systemu Lokalizacji SpaceGUARD przynosi bardzo wymierne korzyści i oszczędności potwierdzone tysiącami wykonanych instalacji”

Spadek kosztów utrzymania floty

- Dzięki nadzorowi nad jazdą każdego z kierowców, historii jego tras, raportom postojów, analizom wykresów prędkości i redukcji jazd prywatnych możliwe jest osiągnięcie wymiernych korzyści finansowych i redukcji kosztów utrzymania floty pojazdów.

Spadek zużycia paliwa przez pojazdy

- Z chwilą montażu sondy pomiaru paliwa lub podłączenia do systemu fabrycznego pływaka praktycznie niemożliwe stają się jego kradzieże. System wskazuje w raportach średnie zużycie paliwa oraz miejsca tankowań i ewentualnych spustów. Z upływem czasu monitoring może wyraźnie wpłynąć na spadek nadmiarowego zużycia paliwa.

Zmniejszenie przebiegów

- Systematyczny monitoring pojazdu online z dostępem do zapisanych danych historycznych, proste i intuicyjne raporty, możliwość sprawdzenia bieżącej lokalizacji każdego z pojazdów (w tym również na smartfonie, czy tablecie), może powodować zauważalny spadek przebiegu pojazdów. Ciągły nadzór nad pojazdem eliminuje zakusy kierowców do nadużyć.

Zwiększenie terminowości dostaw lub odwiedzin

- System SpaceGUARD co kilkanaście lub kilkadziesiąt sekund przesyła bieżącą lokalizację pojazdów. Umożliwia to skrupulatną weryfikację zadań i planów narzuconych kierowcom, a w tym planów odwiedzin. Wszystkie przesłane dane są zapamiętywane w systemie, tak więc w przypadku otrzymania reklamacji można do nich wrócić.

Ochrona pojazdu, kierowcy i ładunku

- Usługę Logistyczną można rozszerzyć o zakres Ochronny i podłączyć do systemu fabryczny autoalarm oraz przycisk autoryzacji. Nasze Centrum Monitoringu będzie wtedy reagowało na każde włączenie się autoalarmu oraz próbę uruchomienia pojazdu bez autoryzacji lub w godzinach zastrzeżonych.

Zwiększenie kontroli nad przedstawicielami handlowymi

- Stały nadzór nad pojazdem zwiększa kontrolę nad przedstawicielami handlowymi i innymi pracownikami korzystającymi z pojazdów. W każdej chwili możliwe jest wygenerowanie raportu postojów i sprawdzenie miejsc przez nich odwiedzanych co minimalizuje ilość prywatnych wyjazdów i zmniejsza koszty paliwa.

Kontrola odwiedzanych punktów

- System umożliwia tworzenie specjalnych stref (np. lokalizacji klientów), a następnie bieżącą kontrolę ich odwiedzania. Wygenerowane raporty ułatwiają nadzór nad pracownikami i wykonywanymi przez nich obowiązkami. Dodatkowo każdy wyjazd i wjazd do strefy może być raportowany na bieżąco e-mailem lub SMSem.

Pełne odliczenie VAT od samochodów służbowych

- Wykorzystywanie samochodów wyłącznie do celów firmowych umożliwia pełne odliczenia VAT. Pomoże w tym generowany przez system "Raport postojów". Zawiera on informacje o miejscu i czasie postojów, ich długości, odległości pomiędzy kolejnymi postojami oraz podsumowanie zawierające ilość kilometrów przejechanych przez cały dzień wraz z sumarycznym czasem trwania jazdy.

Większa mobilizacja i motywacja do pracy

- System SpaceGUARD dzięki swoim możliwościom zwiększa mobilizację pracowników oraz bardziej motywuje ich do pracy.

Podsumowanie usługi Logistycznej

Dzięki usłudze logistycznej GdzieAuto.pl można błyskawicznie zapoznać się ze szczegółowym raportem eksploatacji samochodu. Usługa Logistyczna umożliwia pełen nadzór nad pojazdami firmowymi i ich eksploatacją oraz daje możliwość skutecznego wykorzystania floty pojazdów i obniżenia kosztów jej utrzymania.

System SpaceGUARD pozwala także nadzorować pracę kierowców i przedstawicieli handlowych. Bieżąca kontrola czasu rozpoczęcia i zakończenia przez nich pracy oraz sumienności w podchodzeniu do powierzonych im obowiązków, przysporzy Państwu firmie znacznych oszczędności.

Logistyka Gdzieauto.pl to między innymi:

- Lokalizacja pojazdu na dowolnym urządzeniu z przeglądarką
- Lokalizacja pojazdu w czasie rzeczywistym oraz dostęp do tras archiwalnych
- Możliwość generowania raportów tras, miejsc postoju, prędkości i innych
- Powiadomienia e-mail o przekroczeniu prędkości, wyjazdu z określonego obszaru i wiele innych
- Kontrola temperatury chłodni lub poziomu AdBlue



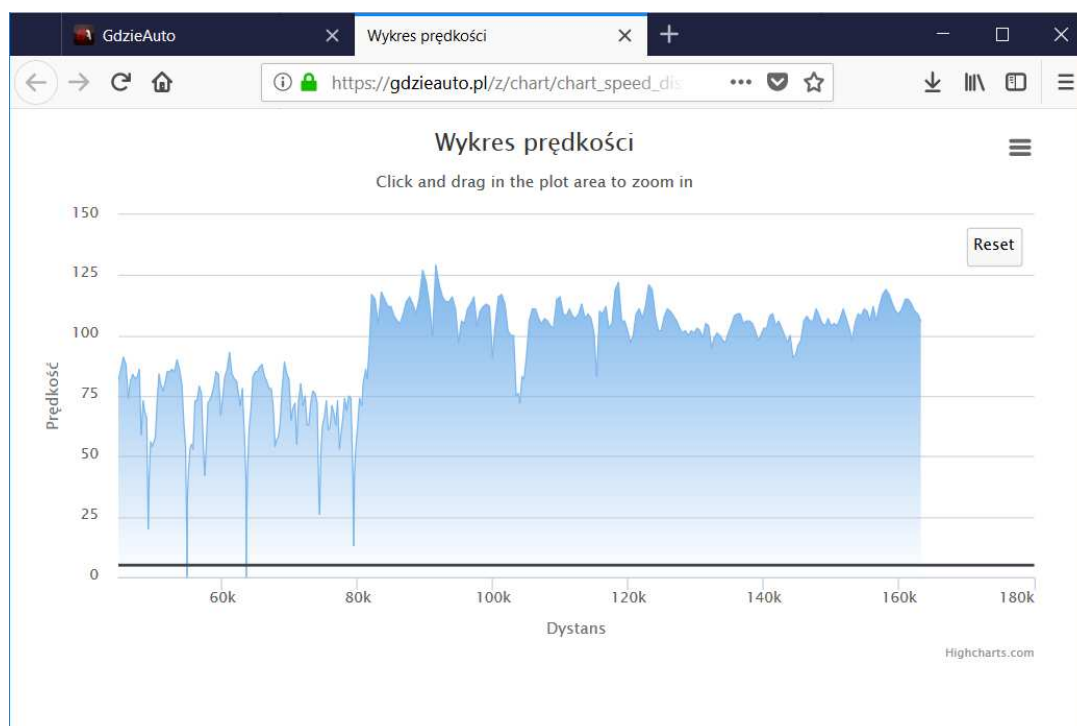
Raport postojów:

07.06.2018			
01:05 - 07:23	Postoj 06:18		Szalejów Górny
07:23 - 09:52	Przejazd 192.4 km	/ 02:29	
09:52 - 10:33	Postoj 40 min.		Leszno, Geodetów
10:33 - 10:40	Przejazd 3.5 km	/ 7 min.	
10:40 - 11:07	Postoj 26 min.		Leszno, Aleja Jana Pawła II 2
11:07 - 11:21	Przejazd 4.6 km	/ 13 min.	
11:21 - 11:59	Postoj 37 min.		Strzyżewice, Balonowa 55
11:59 - 12:06	Przejazd 4.1 km	/ 7 min.	
12:06 - 12:12	Postoj 6 min.		Strzyżewice, Balonowa 59
12:12 - 12:34	Przejazd 6.0 km	/ 21 min.	
12:34 - 12:53	Postoj 19 min.		Leszno, Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 4
12:53 - 13:04	Przejazd 0.9 km	/ 10 min.	
13:04 - 13:30	Postoj 26 min.		Leszno, Poznańska 5
13:30 - 13:35	Przejazd 2.0 km	/ 4 min.	
13:35 - 13:44	Postoj 8 min.		Leszno, Chocimska 16
13:44 - 13:56	Przejazd 1.8 km	/ 11 min.	
13:56 - 14:12	Postoj 16 min.		Leszno, Juranda 32
14:12 - 16:57	Przejazd 201.7 km	/ 02:44	
16:57 - 00:58	Postoj 08:01		Szalejów Górny
dystans: 416.8 km, czas jazdy: 06:32			

Raport tankowań (wymaga podłączenia CAN lub fabrycznego pływaka):

Kwiecień				
02.04.2018 18:13	tankowanie: 34 l 11 l → 45 l	zużyto: 34 l, dystans: 540 km <i>średnie zużycie: 6.3 l/100km</i>		Kraków, Lipska 2
06.04.2018 08:26	tankowanie: 36 l 9 l → 45 l	zużyto: 36 l, dystans: 538 km <i>średnie zużycie: 6.7 l/100km</i>		Kłodzko, Noworudzka 3
10.04.2018 08:15	tankowanie: 17 l 28 l → 45 l	zużyto: 17 l, dystans: 311 km <i>średnie zużycie: 5.5 l/100km</i>		Kłodzko, Noworudzka 3a
13.04.2018 08:18	tankowanie: 11 l 34 l → 45 l	zużyto: 11 l, dystans: 231 km <i>średnie zużycie: 4.8 l/100km</i>		Kłodzko, Noworudzka 3
17.04.2018 08:13	tankowanie: 17 l 28 l → 45 l	zużyto: 17 l, dystans: 317 km <i>średnie zużycie: 5.4 l/100km</i>		Kłodzko, Noworudzka 3a
20.04.2018 08:11	tankowanie: 21 l 24 l → 45 l	zużyto: 21 l, dystans: 268 km <i>średnie zużycie: 7.8 l/100km</i>		Kłodzko, Noworudzka 3a
24.04.2018 08:11	tankowanie: 27 l 18 l → 45 l	zużyto: 27 l, dystans: 315 km <i>średnie zużycie: 8.6 l/100km</i>		Kłodzko, Noworudzka 3a
27.04.2018 08:23	tankowanie: 23 l 22 l → 45 l	zużyto: 23 l, dystans: 261 km <i>średnie zużycie: 8.8 l/100km</i>		Kłodzko, Noworudzka 3a
30.04.2018 08:14	tankowanie: 9 l 36 l → 45 l	zużyto: 9 l, dystans: 186 km <i>średnie zużycie: 4.8 l/100km</i>		Kłodzko, Noworudzka 3
zatankowano: 195 l				

Wykres prędkości



Korzyści z wykupienia usługi Ochronnej

Całodobowy, aktywny monitoring GPS

- Centrum Monitoringu SpaceGUARD zatrudnia kwalifikowanych agentów ochrony. Pracownicy Centrum Monitoringu odbierają sygnały alarmowe z chronionych samochodów przez 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu.

Aktywna ochrona

- W przeciwieństwie do systemów pasywnych System SpaceGUARD zapewnia aktywną ochronę przeciwkradzieżową i ma za zadanie zapobiegać kradzieżom pojazdów, a nie tylko dawać niewielką szansę na ich odzyskanie, gdy do kradzieży już dojdzie. System SpaceGUARD w połączeniu z blokadą silnika uniemożliwi złodziejom odjazd, a pracownicy Centrum Monitoringu powiadomią właściciela o zagrożeniu. W systemach pasywnych to właściciel musi nadzorować i pilnować pojazdu. W Systemie SpaceGUARD odpowiedzialność za to bierze na siebie Centrum Monitoringu.

Reakcja na AUTOALARM

- Po otrzymaniu przez Centrum Monitoringu informacji o jego włączeniu operatorzy kontaktują się z Państwem telefonicznie w celu weryfikacji. System SpaceGUARD współpracuje z cyfrowymi autoalarmami takich marek jak: BMW, Porsche, Mercedes, Audi, VW i inne...

Autoryzacja rozruchu

- To specjalny ukryty przycisk, który należy użyć przed uruchomieniem silnika. Jego lokalizację zna jedynie właściciel pojazdu i osoby jemu zaufane. Nie znający lokalizacji przycisku potencjalny złodziej nie jest w stanie uruchomić auta, blokuje możliwość uruchomienia silnika, a Centrum Monitoringu podejmuje stosowne działania.

Godziny zastrzeżone

- To określony przedział czasowy, w którym zazwyczaj auto nie jest użytkowane np. godziny nocne. Każde uruchomienie samochodu w tym czasie (nawet to autoryzowane) weryfikowane jest przez operatorów Centrum Monitoringu, co jeszcze skuteczniej chroni pojazd przed kradzieżą.

Zapobieganie kradzieży "na walizkę"

- Dzięki zastosowaniu takich elementów jak przycisk autoryzacji i godziny nocne System SpaceGUARD zapobiega nowoczesnym metodom kradzieży pojazdów, takich jak najgroźniejsza obecnie metoda "na walizkę". W metodzie tej złodzieje wykorzystując zaawansowaną technologię uruchamiają pojazd, tak jakgdyby posiadali przy sobie oryginalne kluczyki do samochodu i odjeżdżają nim jak prawowici właściciele. System SpaceGUARD zapobiega tego typu praktykom i świetnie sprawdza się tam gdzie systemy pasywne zawodzą.

W razie pytań pozostaję do dyspozycji

Janusz Przytocki

Tel. 500-170-000

janusz@spaceguard.pl