



REDFLEX point-to-point™

System pomiaru prędkości na zadanym odcinku drogi
REDFLEXpoint-to-point™

Opis systemu

System pomiaru prędkości na zadanym odcinku drogi REDFLEXpoint-to-point™ dostarcza danych statystycznych i rejestruje pojazdy przekraczające prędkość na zadanym odcinku między dwoma punktami. System porównuje czas przejazdu między określonymi punktami z czasem, jaki jest potrzebny do pokonania tego dystansu z przepisową prędkością. Dane pojazdu (w tym wykonane zdjęcie i czas) rejestrowane są na każdym z punktów a następnie zestawiane na serwerze centralnym. W ten sposób obliczana jest średnia prędkość pojazdu. Rejestrowane są pojazdy popełniające wykroczenia zarówno w danym punkcie jak i na odcinku między punktami. Technologia rozpoznawania znaków OCR pozwala na automatyczne odczytanie danych. Centralny serwer wykorzystuje do przechowywania informacji sumarycznych relacyjną bazę danych a w wyniku jej analizy otrzymać można dane statystyczne.

System REDFLEXpoint-to-point™ wykonuje cyfrowe zdjęcia każdego pojazdu mijającego pierwszy punkt odcinka kontrolnego. Detekcja pojazdu odbywa się przy wykorzystaniu pętli indukcyjnych lub innych technologii niepowodujących zakłóceń. System opiera się na technologii wysokiej powtarzalności i umożliwia otrzymanie ostrych obrazów samochodów poruszających się z dużą prędkością. W wypadku, gdy światło naturalne jest niewystarczające do prawidłowego oświetlenia pojazdu i tablicy rejestracyjnej, uruchamia się niepowodująca zakłóceń lampa błyskowa pracująca w podczerwieni. Na jeden pas przypada jedna kamera wraz z lampą błyskową.



Firma Redflex Traffic Systems jest światowym liderem w produkcji systemów monitorowania i kontroli ruchu drogowego, przeznaczonych dla władz publicznych, policji i innych instytucji, odpowiedzialnych za transport i komunikację.

Dzięki bardzo dużemu doświadczeniu w branży i zaangażowaniu firma Redflex gwarantuje udane wdrożenie programów kontroli ruchu drogowego.

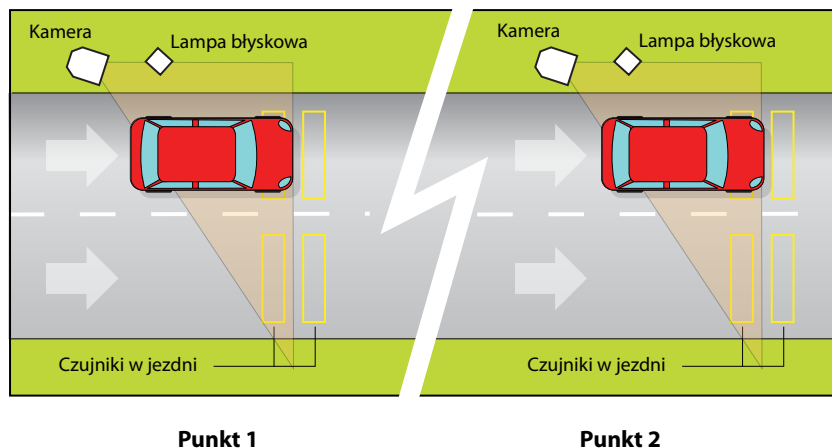
Technologia OCR

Wykonane zdjęcia i inne dane są tymczasowo przechowywane na dysku komputera kamery i czekają na dalszą obróbkę. W każdej kamerze jest jedna taka kolejka. Technologia OCR wykorzystywana jest do obróbki obrazu i danych szczegółowych. W wyniku procesu rozpoznawania otrzymuje się dane tekstowe identyfikujące pojazd wraz z jego numerami rejestracyjnymi. Sumaryczne informacje transmitowane są do serwera centralnego i zapisywane w bazie danych.

System kamer wysokiej rozdzielczości

System umożliwia identyfikację pojazdu naruszającego przepisy na podstawie pojedynczego zdjęcia. Zestawy kamer o rozdzielczości 6 lub 11 MPx pozwalają na uzyskanie cztery razy większego obszaru widzenia niż w przypadku standardowych kamer do kontroli ruchu drogowego.

Typowe zastosowania systemu REDFLEXpoint-to-point™



Metoda Point-to-Point (P2P) opiera się na zasadzie obliczania średniej prędkości pojazdu poruszającego się pasem ruchu na danym odcinku. Do jego poprawnego działania konieczna jest rejestracja pojazdu w dwóch lub więcej punktach systemu.

Duża odporność na zróżnicowane warunki klimatyczne

System REDFLEXpoint-to-point™ może być instalowany i użytkowany w ekstremalnych warunkach klimatycznych, począwszy od charakteryzujących się gorącymi latami rejonów Środkowego Wschodu i pustyń Arizony kończąc na znanym z surowych zim Toledo w Ohio.

Oświetlenie

Systemy kamer wysokiej rozdzielczości Redflex wspomagane są przez szeroki zakres lamp emitujących światło białe lub podczerwone (niewidzialne) zapewniających optymalne warunki wykonywania zdjęć.

Redflex opracował własny system oświetlenia błyskowego dedykowany dla urzędów kontroli ruchu drogowego.

Redflex w szczególności oferuje:

Rozwiązania pełnej integracji pionowej: Redflex zapewnia elastyczność w tworzeniu automatycznych systemów kontroli, które spełniają indywidualne potrzeby i wymagania.

Pełna integracja pionowa to:

- Własna produkcja
- Własny zespół pracowników technicznych i obsługi
- Własny dział rozwoju
- Własny dział obsługi klientów

Kompletny system

Redflex oferuje pełną infrastrukturę, wsparcie techniczne, urządzenia, oprogramowanie i usługi powiązane z systemem kontroli ruchu, zapewniając jego skuteczne działanie w całym okresie użytkowania.

Oferta

- Oprogramowanie do opracowania danych o wykroczeniach
- Fotoradary stacjonarne
- Kamery rejestrujące pojazdy przekraczające prędkość i przejeżdżające na czerwonym świetle
- Kamery monitorujące pasy dla autobusów
- Systemy kamer do kontroli poboru opłat drogowych
- Fotoradary mobilne
- Systemy pomiaru prędkości na długim odcinku drogi
- Systemy kontroli masy pojazdu będącego w ruchu
- Systemy monitorowania przejazdów kolejowych



Redflex Traffic Systems Ltd. (Europe).

PO Box 362, Southampton, Hampshire
 SO30 3UU, United Kingdom.

Tel: +44 2380 462 165. Fax: +44 2380 470 882.

Email: sales@redflex.com.au

Website: www.redflex.com

Wyłączny Przedstawiciel

Safety Camera Systems Sp. z o.o.

ul. Jeżewskiego 5B/30 02-796 Warszawa
 NIP: 712-26-91-724

Tel: +48 22 402 12 51 Fax: +48 22 402 12 52

Email: biuro@safetycam.pl

Website: www.safetycam.pl