



REDFLEXrail™

Monitoring przejazdów kolejowych REDFLEXrail™

Product Overview

REDFLEXrail™ to system wykrywający naruszenia przepisów drogowych na przejazdach kolejowych. Rejestrowane i fotografowane są pojazdy wjeżdżające na przejazd mimo włączonej sygnalizacji świetlnej oraz omijające zapory. System umożliwia również wykonanie zdjęć pojazdom znajdującym się (po upływie zdanego czasu) w niedozwolonych obszarach przejazdu (niezależnie od sygnalizacji i zapór). Możliwa jest również detekcja przekroczeń prędkości samochodów jadących przez przejazd.

Aby poprawnie ocenić zachowanie kierowcy na przejeździe i otrzymać niepodważalny materiał dowodowy urządzenie wykonują zdjęcia w wysokiej rozdzielczości oraz sekwencje wideo.

Nasz wiodący system detekcji umożliwia nastawienie czasu aktywacji funkcji wykrywania pojazdów wjeżdżających na przejazd mimo włączonej sygnalizacji świetlnej oraz konfigurację sekwencji i czasu wykonywanych zdjęć. Oferuje on również w pełni niezależne ustawienie progu dopuszczalnej prędkości. Jako elementy wykrywające pojazd stosuje się pętle indukcyjne, magnetyczne lub detekcję wideo. Do nagrywania dźwięków emitowanych przez sygnalizację ostrzegawczą i sygnałów zbliżającego się pociągu zastosować można dedykowany mikrofon.

REFLEXrail™ zapewnia bardzo dobrą informację o zdarzeniach oraz możliwość zastosowania nawet w najbardziej wymagających warunkach. Uzyskiwane dane charakteryzują się wysoką jakością i stanowią mocne dowody w postępowaniach sądowych na całym świecie.

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.

REDFLEXrail™

- Rejestracja pojazdów wjeżdżających na przejazd mimo włączonej sygnalizacji świetlnej, omijających zapory oraz zatrzymujących się w niedozwolonych obszarach
- Możliwość izolowanego połączenia z kolejowym systemem nadzoru ruchu
- Zdalny dostęp umożliwiający konfigurację, obsługę oraz transmisję danych o zdarzeniach i danych statystycznych
- Różne metody połączeń szerokopasmowych: kablowe, DSL, ISDN, szerokopasmowa łączność bezprzewodowa (EVDO), przy wykorzystaniu protokołu PPP oraz przez sieci światłowodowe
- Urządzenia sieci VPN administrowane przez przeszkolone osoby zapewniają bezpieczeństwo danych
- Bezpieczne przechowywanie danych w miejscu ich pozyskania i ciągłość pracy w trakcie transmisji danych
- Różne metody detekcji: pętle indukcyjne, czujniki piezoelektryczne, LIDAR, detekcja w podczerwieni oraz wideo
- Zgodność z przepisami ruchu drogowego stanu Kalifornia, szybka lampa błyskowa pozwalająca na uzyskanie kolorowych obrazów. Możliwość zastosowania oświetlenia w podczerwieni.
- Stabilne i elastyczne oprogramowanie SmartCam™ z najlepszymi funkcjami. Możliwość obsługi wielu kamer dodatkowych pozwalających na monitorowanie wielu kierunków (w tył, w przód, wielokierunkowe)
- Oprogramowanie SmartScene™ Video oferujące opatentowane połączenie cyfrowych obrazów dużej rozdzielczości z wysokiej jakości sekwencjami video, które stanowią niepodważalny materiał dowodowy
- Oprogramowanie SmartScene Audio™ pozwalające na rejestrację dźwięków, które mógł słyszeć kierowca naruszający przepisy (w tym dźwięki sygnalizatorów i sygnały zbliżającego się pociągu)
- SmartScene Live™ umożliwia przesyłanie strumienia video do przeglądark. Zastosowany został tu algorytm dużej kompresji wraz z możliwością jednoczesnego podglądu obrazu z wielu kamer.
- Duży wybór kamer cyfrowych do różnych zastosowań (2 MPx, 6 MPx, 10 MPx, 11 MPx i 12 MPx z bracketingiem i automatyczną przysłoną)

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

Typowe zastosowanie systemu REDFLEXrail™
